



Welch Allyn Connex Spot Monitor

Yazılım sürümü 1.5X



Kullanım talimatları

Baxter, Connex, EcoCuff, FlexiPort, SureBP, SureTemp ve Welch Allyn, Baxter International Inc. veya yan kuruluşlarının ticari markalarıdır.

Masimo, LNCS, LNOP, RD SET, ReSposable ve SET, Masimo Corporation'ın ticari markalarıdır.

Masimo SpO2- bulunan bir cihaz sahibi olmak ya da satın almak; tek başına ya da söz konusu cihazla birlikte kullanıldığında bu cihazla ilgili bir ya da daha fazla patentin kapsamına girecek izin verilmeyen sensörlerle ya da kablolarla bu cihazın kullanılması için açık veya zımni hiçbir lisans sağlamaz.

Masimo patent bilgisi için lütfen www.masimo.com/patents.htm sayfasını ziyaret edin.

OxiMax Technology ile Nellcor SpO2 Patient Monitoring System ve Nellcor OxiMax SpO2 Technology, bir Medtronic şirketinin ticari markalarıdır.

Braun ve ThermoScan, Braun GmbH şirketinin tescilli ticari markalarıdır.

Nonin, Nonin Medical, Inc şirketinin ticari markasıdır.

Bluetooth marka adı ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. şirketine ait tescilli ticari markalardır ve bu markaların Welch Allyn tarafından her türlü kullanımı lisans kapsamındadır.

Burada görünen diğer tüm ticari markalar, ürün adları veya marka görselleri ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Bu ürün, "ücretsiz" veya "açık kaynak" yazılım (FOSS) olarak bilinen yazılım içerir. Baxter, FOSS'nin kullanımını uygulamalar ve destekler. FOSS'nin, ürünlerimizi daha sağlam ve güvenli hale getirdiğine ve müşterilerimizle bize daha fazla esneklik sağladığına inanıyoruz. Bu üründe kullanılmış olabilecek FOSS hakkında daha fazla bilgi edinmek için lütfen <https://baxter.com/opensource> adresinden FOSS web sitemizi ziyaret edin. Gerekliğinde, FOSS web sitemizde FOSS kaynak kodunun bir kopyası bulunabilir.

Herhangi bir ürün hakkında bilgi için Baxter Teknik Destek departmanı ile iletişime geçin: baxter.com/contact-us.

REF

80030406 Sürüm A

Bu kılavuz, # 901058 VITAL SIGNS MONITOR CORE için geçerlidir

Revizyon tarihi: 2025-09



Welch Allyn, Inc.
4341 State Street Road
Skaneateles Falls, NY 13153 ABD

baxter.com

CE
0297



Welch Allyn Limited
Navan Business Park
Dublin Road
Navan, Co. Meath
C15 AW22 İrlanda

Bu Kullanım Talimatları, Avustralya'da kullanıma yöneliktir

Yetkili Avustralya Sponsoru
Welch Allyn Australia Pty. Ltd.
1 Welch Allyn Drive
Old Toongabbie NSW 2146
Avustralya

EAC

Kazakistan Yetkili Temsilcisi
TOO Orthodox Pharm
Uly Dala Avenue 7/4, apt 136
Nur-Sultan 010000
Kazakistan

Baxter

Masimo SET
rainbow



BRAUN



İçindekiler

Giriş.....	1
Ürün açıklaması.....	1
Kullanım amacı.....	1
Semboller ve açıklamalar.....	3
Dokümantasyon sembolleri.....	3
Güç sembolleri.....	3
Bağlantı sembolleri.....	3
Çeşitli semboller.....	4
Mobil stant sembolleri.....	5
Ekran sembolü.....	5
Uyarılar ve ikazlar.....	7
Genel uyarılar ve ikazlar.....	7
Rezidüel risk.....	14
Advers olay bildirimi.....	14
Kontroller, göstergeler ve konnektörler.....	15
APM.....	16
Kurulum.....	19
Malzemeler ve aksesuarlar.....	19
Pilin bağlanması.....	19
Monitörün monte edilmesi.....	20
Ölçüm ucu yuvasının ve ateşölçer ölçüm ucunun takılması.....	20
Sıcaklık ölçüm ucunu ve ölçüm ucu yuvasının çıkarılması.....	20
NIBP hortumunun bağlanması.....	21
NIBP hortumunun çıkarılması.....	21
SpO2 kablosunun bağlanması.....	21
SpO2 kablosunun çıkarılması.....	21
Bir aksesuarın eklenmesi.....	21
Bir aksesuarın çıkarılması.....	21
AC gücünün bağlantısının kesilmesi.....	21

Başlatma.....23

Güç.....	23
Giriş yöntemleri.....	28
Profiles (Profiller).....	29
Ortak ekran işlevselliği.....	33
Birincil ekranlar.....	34
Pil durumu.....	35
Alarm ve bilgi mesajları.....	36
Ekran kilidi modu.....	36
Manuel giriş ve parametre düzenleyiciler.....	37
Açılır ekranlar.....	37
Navigasyon.....	38

Hasta verisi yönetimi.....41

Tarayıcı veya RFID okuyucu ile hasta verilerinin yüklenmesi.....	41
Hastanın eklemesi.....	42
Hasta listesini bir tarayıcı veya RFID okuyucu ile tarayın.....	42
Hasta kayıtlarının yönetilmesi.....	42
Modifiers (Düzenleyiciler).....	43
Hasta listesi.....	44

Alarms (Alarmlar).....47

Yaşamsal belirti özeti görünümü.....	47
Alarm sistemi günlük kaydı.....	47
Alarm limitleri.....	47
Alarm hatırlatma sinyali.....	47
Alarm tipleri.....	47
Alarm bildirim yerleri.....	48
Home (Ana Sayfa) sekmesindeki simgeler.....	48
Sesli alarmların sıfırlanması (duraklatılması ya da kapatılması).....	49
Yaşamsal belirti alarm limitlerinin ayarlanması.....	50
Sesli alarm bildirimlerinin değiştirilmesi.....	51
Alarm mesajları ve öncelikler.....	52
Hemşire Çağırısı.....	52

Hasta izleme.....55

Gerekli parametreler.....	55
Intervals (Aralıklar).....	55

NIBP.....	58
NIBP ölçümleri.....	58
Sıcaklık.....	60
SureTemp Plus sıcaklık modülü.....	62
Braun ThermoScan® PRO 6000 ateş ölçer.....	66
SpO2.....	68
SpO2 alarmları.....	72
Solunum hızı (RR).....	72
Özel puanlama (Erken Uyarı Skorları).....	75
Düzenleyiciler ve manuel parametreler.....	75
Welch Allyn Yapılandırma Aracı.....	75
Advanced settings (Gelişmiş ayarlar).....	76
Bakım ve servis.....	77
Periyodik kontrollerin gerçekleştirilmesi.....	77
Monitör pilinin değiştirilmesi.....	77
APM çalışma yüzeyi pilinin değiştirilmesi.....	78
Temizleme gereklilikleri.....	80
Cihazın bertaraf edilmesi.....	84
Sorun giderme.....	87
NIBP Mesajları.....	87
SpO2 mesajları.....	95
Vücut sıcaklığı mesajları.....	110
Hasta ve klinisyen verisi mesajları.....	121
Telsiz mesajları.....	125
Bağlantı mesajları.....	132
Sistem mesajları.....	135
Yazılım güncellemesi mesajları.....	139
Bluetooth mesajları.....	141
APM mesajları.....	141
Teknik Özellikler.....	145
Fiziksel spesifikasyonlar.....	145
Çevresel spesifikasyonlar.....	153
Monitör telsizi.....	153
Bluetooth modülü.....	154
Yapılandırma seçenekleri.....	155
Üretim tarihi: Seri numaralarını deşifre etme.....	156

Kalibrasyon.....	156
Standartlar ve uyumluluk.....	159
Genel uyumluluk ve standartlar.....	159
Telsizin yönetmeliklerle uyumluluğu.....	159
Kılavuz ve üreticinin beyanı.....	165
EMC uyumluluğu.....	165
Emisyonlar ve bağışıklık bilgileri.....	165
Ek.....	171
Onaylanan aksesuarlar.....	171
Garanti.....	179

Giriş

Bu kılavuzda **Welch Allyn Connex Spot** Monitörün (monitör) işlevleri ve çalışması açıklanmaktadır. Çizimler de dahil olmak üzere bilgiler, non-invaziv kan basıncı (NIBP), vücut sıcaklığı, puls oksimetre (SpO2), solunum hızı (RR) ve nabız hızı seçenekleri ile ilgilidir. Monitör yapılandırmanızda bu seçeneklerden herhangi biri eksikse bu kılavuzdaki bilgilerin bazıları monitörünüz için geçerli olmayabilir.

Monitörü kullanmadan önce bu kılavuzun monitör kullanımıyla ilgili kısımlarını okuyun.

Ürün açıklaması

Welch Allyn Connex Spot Monitör, hasta durumunu izlemek için klinisyenlere ve tıbbi olarak kalifiye personele güncel ve doğru bir vital bulgu seti (1 dakikadan kısa sürede) sağlar.

Kullanım amacı

Connex Spot Monitor, klinik bir ortamda profesyonel kullanım için tasarlanmış bir fizyolojik hasta monitörüdür.

Kullanım endikasyonları

Connex Spot Monitor; klinisyenler ve tıbbi olarak nitelikli personel tarafından non-invaziv kan basıncı, nabız hızı, arteriyoler hemoglobinin non-invaziv işlevsel oksijen satürasyonu (SpO2) ve yenidoğan, çocuk ve yetişkin hastalarda normal ve koltuk altı modlarındaki vücut sıcaklığının izlenmesi amacıyla kullanılmak için tasarlanmıştır. Fotopletismogramdan (Masimo **RRp**) solunum hızının izlenmesi, yetişkin ve iki yaşından büyük çocuk hastalarda endikedir. Hastaların izlenmesi için en uygun yerler genel tıbbi veya cerrahi katları, hastane geneli ve alternatif bakım ortamlarıdır.

Bu ürünün satışı yalnızca doktor veya lisanslı sağlık uzmanının talebi üzerine gerçekleştirilebilir.

Kontrendikasyonlar

Bu sistem aşağıdaki koşullar ve kişilerde kullanılmak üzere tasarlanmamıştır:

- kalp/akciğer makinelerine bağlı hastalarda
- bir sağlık tesisinden nakledilen hastalarda
- bir MRG makinesinin çevresinde
- bir basınç odasının içinde
- alev alabilen anestetiklerin yakınında
- elektrokoterizasyon cihazlarının çevresinde

SpO2 sensörlerinin kontrendikasyonları için sensör üreticisinin kullanma talimatlarına bakın.

Solunum Hızını (**RRp**) isteğe bağlı olarak ölçen Masimo SpO2 ve SpO2 parmak sensörüyle yapılandırılmış bir sistemde Solunum Hızının non-invaziv ölçümü yenidoğan/bebek hastalarda kullanılmak üzere tasarlanmamıştır.

MRI güvenlik bilgileri

Welch Allyn **Connex Spot** Monitör MR açısından güvenli değildir.

İlgili belgeler

Bu kılavuzu kullanırken aşağıdakilere bakın:

- *Connex Spot Monitor Servis kılavuzu* <https://www.hillrom.com/en/products/connex-spot-monitor>

- Welch Allyn Service Tool: <https://www.hillrom.com/en/services/welch-allyn-service-tool/>
- Welch Allyn Service Tool Kurulum ve yapılandırma kılavuzu: <https://www.hillrom.com/en/services/welch-allyn-service-tool/>
- Welch Allyn Braun ThermoScan PRO 6000 Ateş Ölçer Kullanım Talimatları CD'si
- Welch Allyn Braun ThermoScan PRO 6000 Şarj İstasyonu Kullanım Talimatları CD'si
- Welch Allyn 9600 Plus Kalibrasyon Test Cihazı Kullanım Talimatları <https://assets.hillrom.com/is/content/hillrom/80020333LITPDFpdf>
- Güvenlik İnceleme Raporu Baxter web sitesinde bulunabilir: <https://www.hillrom.com/en/products/connex-spot-monitor>
- MDS2 için Hillrom Teknik Destek ile iletişime geçin: <https://hillrom.com/en-us/about-us/locations/>
- Hızlı başvuru ve Yapılandırma aracı kullanıcı kılavuzuna Baxter web sitesinden ulaşılabilir: <https://www.hillrom.com/en/products/connex-spot-monitor>

Semboller ve açıklamalar

Bu sembollerin kaynağıyla ilgili bilgi için **Welch Allyn** sembol sözlüğüne bakın: bax.to/docs-wa-symbols.

Dokümantasyon sembolleri

	UYARI	Bu kılavuzda yer alan uyarı ifadeleri; hastalığa, yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek durumları veya uygulamaları belirtmektedir. Uyarı beyanları, siyah beyaz belgede gri arka plan ile görünür.
	DİKKAT	Bu kılavuzda yer alan dikkat ifadeleri; ekipman veya mal hasarına ya da veri kaybına neden olabilecek durumları veya uygulamaları belirtmektedir.
		Kullanım talimatlarına (IFU) uyun -- zorunlu eylem. Kullanım talimatlarının bir kopyası bu web sitesinde mevcuttur. Kullanım Talimatlarının basılı bir kopyası, 7 günde size ulaştırılmak üzere Baxter'dan istenebilir.

Güç sembolleri

	Beklemede		Eşpotansiyelli Topraklama
	Fiş		Pil yok veya arızalı
	Alternatif Akım güç kaynağı bulunuyor, pil tamamen şarj edilmiş		Pil şarj seviyesi
	Alternatif Akım güç kaynağı bulunuyor, pil şarj ediliyor		Pil
	Alternatif Akım (AC)		Şarj edilebilir pil
	Nominal güç girişi, DC		Nominal güç girişi, AC
Li-ion	Lityum iyon pil		Doğru akım (DC)
	Koruyucu Topraklama (PE)		

Bağlantı sembolleri

	Bluetooth kablosuz teknolojisi		Ethernet
---	--------------------------------	--	----------



USB



Hemşire çağırısı



Kablosuz sinyal gücü

- Çok iyi (4 çizgi)
- İyi (3 çizgi)
- Orta (2 çizgi)
- Zayıf (1 çizgi)
- Sinyal yok (çizgi yok)
- Bağlantı yok (boş)

Çeşitli semboller



Üretici



Defibrilatöre karşı korumalı BF tipi uygulanan parça



Ürün Tanımlayıcısı



Seri Numarası



Yeniden Sipariş Numarası



Elektronik bilgi ürünlerinin neden olduğu kirliliğin kontrolü için Çin RoHS işaretleri. XX, Çevre Dostu Kullanım Dönemini yıl olarak belirtir.



Avrupa Topluluğu Yetkili Temsilcisi



İthalatçı



Tekrar kullanmayın, Tek kullanımlık cihaz



Elektrikli ve Elektronik Ekipmanı ayrı toplayın. Ayrıştırılmamış belediye atığı olarak atmayın.



İyonizan olmayan elektromanyetik radyasyon



Bakım çağırısı



Görev ışığı



Reçeteye tabi veya "lisanslı sağlık uzmanı tarafından veya lisanslı sağlık uzmanı talebi üzerine kullanıma yönelik"



Oklar yukarı bakmalı



Kırılabilir

IPX2	IP = Uluslararası Koruma İşareti X = Nesne girişi koruma sınıfı yok 2 = Muhafaza 15°'ye kadar eğildiğinde dikey düşen su damllarına karşı korumalıdır		Avustralya İletişim ve Medya Otoritesi (ACMA) Telsiz Uyumluluk İşareti (RCM).
	Sıcaklık limiti		Global Ticari Ürün Numarası
	Sayıyla üst üste koyma limiti		Kuru ortamda saklayın
	Nem sınırlaması		Geri dönüşümlü
	A Kategorisi için Japonya'nın PSE onay sembolü		Tıbbi cihaz
	Atmosfer basıncı sınırı		

Mobil stant sembolleri

	Maksimum güvenli çalışma yükü limitleri		Kilogram (kg) cinsinden kütle
	DİKKAT Bu kılavuzda yer alan dikkat ifadeleri; ekipman veya mal hasarına ya da veri kaybına neden olabilecek durumları veya uygulamaları belirtmektedir.		

Ekran sembolü

	Ölçümlerin alınması ve dizüstü bilgisayara bağlanma gibi etkinlikler için işlem göstergesi		
---	--	--	--

Uyarılar ve ikazlar

Uyarı ve ikaz ibareleri monitörün üzerinde, ambalajın üzerinde, taşıma konteynerinin üzerinde ya da bu belgede bulunabilir.

Monitör, bu kılavuzda belirtilen talimatlara ve uyarı ve ikaz ibarelerine uygun şekilde kullanıldığında hastalar ve klinisyenler için güvenlidir.

Monitörü kullanmadan önce bu Kullanım talimatlarının monitör kullanımınızla ilgili bölümleri hakkında bilgi sahibi olun.



UYARI Bu kılavuzda yer alan uyarı ifadeleri; hastalığa, yaralanmaya veya ölüme neden olabilecek durumları veya uygulamaları belirtmektedir.



DİKKAT Bu kılavuzda yer alan ikaz ifadeleri; ekipman veya mal hasarına ya da hasta verilerinin kaybına neden olabilecek durumları veya uygulamaları belirtmektedir.

Genel uyarılar ve ikazlar



UYARI Ürün güvenliği tehlikesi. **Connex Spot** Monitor ile parolalarınızı ve bilgisayarlara ve sunuculara fiziksel erişiminizi koruyun. Hasta verilerini korumak için tasarlanmış yerel ve tesis genelindeki uygulama ve yönetmeliklere uyun. Yetkisiz erişim; veri gizliliğinin kaybedilmesine, verilerin bozulmasına, cihazın kullanılamamasına ve **Connex Spot** Monitor'dan müşteri ağı kimlik bilgilerinin alınmaya çalışılmasına neden olabilir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Hastanın fizyolojisi ve klinik uygulama dahil olmak üzere birçok çevresel değişken, monitörün doğruluğunu ve performansını etkileyebilir. Bu nedenle hastanın tedavisine başlamadan önce yaşamsal belirtilere ilişkin tüm bilgileri, özellikle de NIBP, RR ve SpO2 bilgilerini doğrulamanız gerekir. Ölçümün doğruluğuyla ilgili herhangi bir şüphe varsa ölçümü, klinik olarak kabul edilmiş başka bir yöntem kullanarak doğrulayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Veri bütünlüğünü ve hasta gizliliğini sağlamak için okumaları kaydedin ve hastalar arasında monitör ekranını temizleyin.



UYARI Fiziksel yaralanma riski. Güç kablosu, bu ekipmanı elektrik şebekesinden ayırmak için kullanılan bağlantı kesme cihazıdır. Ekipmanı kabloya ulaşmanın veya kablunun bağlantısını kesmenin zor olmayacağı şekilde yerleştirin.



UYARI Hasta yaralanma riski. Zarar görmüş teller, kablolar ve aksesuarlar hastanın ve operatörün güvenliğini tehlikeye atabilir. Monitörü hiçbir zaman güç kaynağı kablосundan ya da hasta bağlantılarından tutarak kaldırmayın. AC güç kablosunu, kan basıncı kafını, SpO2 kablosunu ve gerilim azaltma aksesuarlarını yıpranma, aşınma ve diğer hasarları tespit etmek için düzenli olarak denetleyin. Gerekğinde değiştirin.



UYARI Hasta yaralanma riski. Defibrilasyon sırasında tahliye paletlerini monitör sensörlerinden ve hastaya temas eden diğer iletken parçalardan uzak tutun.



UYARI Hasta yaralanma riski. Kan basıncı hortumuna ya da manşonuna dışarıdan basınç uygulanması hastanın yaralanmasına, sistem hatalarına ya da yanlış ölçümlere neden olabilir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Çapraz kontaminasyon ve hastane enfeksiyonu riskini azaltmak için ellerinizi yıkayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Monitörü veya aksesuarları hastanın üzerine düşmesine neden olabilecek herhangi bir konuma yerleştirmeyin.



UYARI Hasta yaralanma riski. Manuel ya da barkodla girişten sonra ve hasta kayıtlarının çıktısını almadan ya da kayıtları ilemeden önce monitörden hasta kimliğini doğrulayın. Doğru hastanın tanımlanamaması, hastanın yaralanmasıyla sonuçlanabilir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Stat modunu sürekli olarak kullanıyorsanız dolaşımın bozulmadığından ve manşonun yerinde durduğundan emin olmak için hastanın uzvunu belirli aralıklarla gözlemleyin. Kan dolaşımının uzun süre engellenmesi ya da uygun olmayan manşon konumu morarmalara sebep olabilir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Manşonu mastektomi yapılan taraftaki kola takmayın. Gerekirse ölçüm yapmak için uyluktaki femoral arteri kullanın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Manşonu düzgün kan dolaşımını bozabileceği bir yere yerleştirmeyin. Manşonu kan dolaşımının tehlikeye gireceği bir alana veya intravenöz infüzyonlar için kullanılan ekstremitelere yerleştirmeyin. Parmak klipsli SpO2 sensörünü ve bir kan basıncı kafını aynı uzuv üzerinde eş zamanlı olarak kullanmayın. Bunu yapmak pulsatil akışında geçici kayba sebep olarak akış normale dönene kadar yanlış SpO2 ya da nabız hızı ölçümüyle ya da ölçümün yapılamamasıyla sonuçlanabilir.



UYARI Manşonu hasta cildinin hassas veya zarar görmüş alanlarına uygulamayın. Manşon bölgesini tahriş açısından sık sık kontrol edin.



UYARI Ekipman arızası ve hasta yaralanması riski. Monitörün arka ve alt kısmında bulunan hava girişi ya da hava çıkışı menfezlerini kapatmayın. Bu menfezlerin kapatılması monitörün aşırı ısınmasına veya alarmların sesinin azalmasına neden olabilir.



UYARI Bu ekipman, elektrocerrahi işlemler sırasında kullanım için uygun değildir.



UYARI Kullanıcı ve hasta güvenliği açısından hastaya doğrudan temas edebilecek çevresel ekipman ve aksesuarlar; tüm mevcut güvenlik, EMC ve düzenleme gereklilikleriyle uyumlu olmalıdır.



UYARI Ekipman hasarı ve kişisel yaralanma riski. Monitörü mobil bir sehpa üzerinde taşıırken kabloların tekerleklerle değmesini engellemek ve taşıma sırasında oluşabilecek tehlikeleri en aza indirmek için tüm hasta kablo ve tellerini düzgün bir şekilde sabitleyin.



UYARI Ekipman hasarı ve kişisel yaralanma riski. Yetkili Baxter servis temsilcisi dışında hiç kimsenin monitör üzerinde değişiklik yapmasına izin verilmez. Monitör üzerinde değişiklik yapılması, hastalar ve personel açısından tehlikeli olabilir.



UYARI Yangın ve patlama tehlikesi. Monitörü veya aksesuarları hava, oksijen veya nitroz oksit içeren yanıcı anestetik karışım bulunan ortamda, oksijen açısından zengin ortamlarda veya potansiyel olarak patlayıcı başka herhangi bir ortamda çalıştırmayın.



UYARI Yangın ve elektrik çarpa tehlikesi. LAN kablolarının bağlantılarını yalnızca tek bir binanın sınırları içerisinde gerçekleştirin. Birden fazla binaya yayılan iletken LAN kabloları, fiber optik kablolarla, paratonerle ya da başka mevcut güvenlik özellikleriyle donatılmamışsa yangın ya da şok tehlikelerine yol açabilir.



UYARI Elektrik çarpması tehlikesi. Bu ekipman sadece koruyucu topraklamaya sahip bir elektrik şebekesine bağlanmalıdır.



UYARI Elektrik çarpması tehlikesi. Monitörü açmayın veya onarmaya çalışmayın. Monitörün kullanıcı tarafından bakımı yapılabilecek hiçbir dahili parçası yoktur. Yalnızca bu kılavuzda spesifik olarak açıklanan rutin temizlik ve bakım prosedürlerini gerçekleştirin. Dahili parçaların incelenmesi ve bakımı yalnızca yetkili servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.



UYARI Elektrik çarpması tehlikesi. Tüm sinyal giriş ve çıkış (I/O) konektörleri, monitör için uygun olduğu şekilde, sadece IEC 60601-1 veya diğer IEC standartlarına (örneğin, IEC 60950) uyumlu cihazların bağlantısının yapılması için tasarlanmıştır. Monitöre ilave cihazların bağlanması, cihazın gövdesinde veya hastada kaçak akım oluşma riskini artırabilir. Operatör ve hasta güvenliğini sağlamak için IEC 60601-1 gerekliliklerini göz önünde bulundurun. Elektrik çarpması tehlikesi olmadığından emin olmak için kaçak akımları ölçün.



UYARI Patlama veya kontaminasyon tehlikesi. Pillerin uygun şekilde imha edilmemesi, patlama veya kontaminasyon tehlikesi oluşturabilir. Pilleri hiçbir zaman çöp kutusuna atmayın. Pilleri her zaman yerel yönetmeliklere uygun şekilde geri dönüştürün.



UYARI Monitörü yalnızca bu kullanım talimatlarında belirtilen şekilde kullanın. Monitörü hastalar üzerinde, Kontraendikasyonlar bölümünde belirtilen şekilde kullanmayın.



UYARI Alarm limitleri hastaya ya da tesise özeldir. Klinisyen her hastaya uygun alarm limitlerini ayarlamalı ya da doğrulamalıdır. Monitör her açıldığında, izlemeye başlamadan önce alarm ayarlarının hastanız için uygun olduğundan emin olmanız gereklidir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Monitör, hastanın medikal tesisin dışında taşınması sırasında kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Monitörü nakil halindeki hastalarda ölçüm almak için kullanmayın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Bir monitörü aynı anda birden fazla hasta için kullanmayın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Toz ve parçacık girişi kan basıncı ölçümlerinin doğruluğunu etkileyebilir. Ölçümlerin doğruluğunu sağlamak için monitörü temiz ortamlarda kullanın. Monitörün havalandırma boşluklarında toz ya da sargı bezi kalıntısı biriktiğini fark ederseniz monitörü yetkili bir servis teknisyenine inceletip temizletin.



UYARI Yanlış ölçüm riski. 50°C'den (122°F) yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Monitörü kalp/akciğer makinelerine bağlı hastalarda kullanmayın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Monitörü konvülsiyon veya titreme geçiren hastalarda kullanmayın.



UYARI Sıvılar monitörün içindeki elektronik aksamı zarar verebilir. Monitörün üzerine sıvı dökülmesini önleyin.

Monitörün üzerine sıvı dökülürse:

1. Monitörü kapatın.
2. Elektrik fişini prizden çıkarın.
3. Pil kutusunu monitörden çıkarın.
4. Monitörün üzerindeki fazla sıvıyı kurulaşın.



NOT Monitörün içine sıvı akmış olma ihtimali varsa monitör yetkili servis personeli tarafından gereken biçimde kurutulup incelenene ve test edilene kadar monitörün kullanımını durdurun.

5. Pil kutusunu tekrar yerleştirin.
6. Elektrik fişini yeniden prize takın.
7. Monitörü çalıştırın ve kullanmadan önce monitörün normal bir şekilde çalıştığından emin olun.



UYARI Monitör düşürülürse veya hasar görürse düzgün çalışmayabilir. Cihazı şiddetli çarpmalardan ve darbelerden koruyun. Herhangi bir hasar belirtisi fark ederseniz monitörü kullanmayın. Düşürülen veya hasarlı bir monitör tekrar kullanılmadan önce yetkili servis personeli tarafından düzgün çalışıp çalışmadığı kontrol edilmelidir.



UYARI Kusurlu piller monitöre zarar verebilir. Pilde herhangi bir hasar veya çatlak görülüyorsa pil derhal ve yalnızca Baxter tarafından onaylanan bir pille değiştirilmelidir.



UYARI Fiziksel yaralanma riski. Pilin yanlış kullanılması ısı oluşmasına, dumana, patlamaya veya yangına neden olabilir. Pile kısa devre yaptırmayın, onu ezmeyin, yakmayın, parçalarına ayırmayın veya onaylanmamış bir pil paketi kullanmayın. Pilleri hiçbir zaman çöp kutusuna atmayın. Pilleri her zaman ulusal veya yerel yönetmeliklere uygun şekilde geri dönüştürün.



UYARI Yalnızca Baxter onaylı aksesuarlar kullanın ve bu aksesuarları üreticinin kullanım talimatlarına uygun şekilde kullanın. Monitörle onaylanmayan aksesuarların kullanılması, hasta ve operatör güvenliğini olumsuz etkileyebilir, ürün performansı ile doğruluğunu tehlikeye atabilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir.



UYARI Duvara monte edilmiş ekipman ve aksesuarlar monitörle birlikte gelen talimatlara uygun şekilde kurulmalıdır. Baxter, yetkili Baxter servis personeli tarafından gerçekleştirilmeyen herhangi bir kurulumun sağlamlığından sorumlu değildir. Tüm monte edilen aksesuarların güvenliği ve güvenilirliği için profesyonel kurulum desteği almak üzere yetkili bir Baxter servis temsilcisi ya da diğer yetkili servis personeli ile irtibata geçin.



UYARI Baxter hiçbir tesisin elektrik tesisatının sağlamlığından sorumlu değildir. Bir tesisin elektrik tesisatının ya da koruyucu topraklama iletkeninin sağlamlığından kuşku duyuluyorsa monitörü hastaya bağlıyken yalnızca pil gücüyle çalıştırın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Tüm tıbbi ekipmanlarda olduğu gibi hastanın takılması veya boğulması olasılığını azaltmak için tüm hasta kablolarını dikkatlice düzenleyin.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Monitörü veya aksesuarları manyetik rezonans görüntüleme (MRI) sırasında veya MRI ortamında kullanmayın.



UYARI Güvenliği sağlamak için birden fazla cihazı istiflemekten veya çalışma sırasında cihazın üzerine bir şey koymaktan kaçının.



UYARI Yaralanmaya karşı koruma sağlamak için aşağıdaki talimatları izleyin:

- Cihazı görünür şekilde sıvı dökülmüş yüzeylere yerleştirmekten kaçının.
- Cihazı ıslatmayın veya sıvılara batırmayın.
- Temizlik çözeltilerini yalnızca bu kılavuzda belirtilen şekilde kullanın.
- Bir hastayı izlerken cihazı temizlemeye çalışmayın



UYARI Elektrik çarpması tehlikesi. Elektrik çarpmasından korunmak için hastaya banyo yaptırmadan önce sensörler de dahil olmak üzere tüm aksesuarları çıkarın ve bağlantısını tamamen kesin.



UYARI Monitörün tüm parçaları ile taşınabilir RF iletişim ekipmanı (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil) arasında minimum 30 cm'lik (12 inç) mesafeyi koruyun. Yeterli mesafe bırakılmadığı takdirde monitörün performansı düşebilir.



DİKKAT Elektrik çarpması tehlikesi. Monitörü sterilize etmeyin. Monitörün sterilize edilmesi, cihaza hasar verebilir.



DİKKAT Amerika Birleşik Devletleri Federal Yasası, bu monitörün satışının, dağıtımının veya kullanımının sadece bir doktor ya da lisanslı sağlık uzmanı tarafından veya bu kişilerin talebi üzerine yapılması için sınırlandırma getirmektedir.



DİKKAT Elektromanyetik girişim riski. Monitör elektromanyetik girişim için geçerli ulusal ve uluslararası standartlarla uyumludur. Bu standartlar, tıbbi ekipmanın elektromanyetik girişimini en aza indirmeyi amaçlamaktadır. Bu monitörün diğer uyumlu ekipmanlar için sorun yaratması ya da diğer uyumlu cihazlardan etkilenmesi beklenmemekle birlikte girişim sorunları meydana gelebilir. Önlem olarak monitörü diğer ekipmanların yakın çevresinde kullanmaktan kaçının. Ekipman etkileşiminin gözlemlenmesi halinde ekipmanın yerini gereken şekilde değiştirin ya da üreticinin kullanım talimatlarına başvurun.



DİKKAT Güç kaynağı fişi ana şebeke prizine takılıyken standı hareket ettirmeyin.



DİKKAT Monitörü sterilize etmeyin. Monitörün sterilize edilmesi, cihaza zarar verebilir.



DİKKAT Monitörün güç kaynağını şarj etmek için yalnızca Sınıf I (topraklanmış) AC güç kablosu kullanın.



DİKKAT Monitörü normal bir şekilde çalışır durumdayken kapatmak için  düğmesini basılı tutma özelliğini kullanmayın. Aksi halde, hasta verilerini ve yapılandırma ayarlarını kaybedersiniz.



DİKKAT Monitörü veya mobil standı hiçbir zaman kablolardan birini çekerek hareket ettirmeyin. Bu, monitörün devrilmesine veya kablounun hasar görmesine neden olabilir. Kabloyu ana şebeke prizinden çıkarırken hiçbir zaman güç kablosundan tutarak çekmeyin. Güç kablosunu çıkarırken her zaman bağlantı fişinden tutun. Kabloyu sıvılardan, ısıdan ve keskin kenarlardan uzak tutun. Gerilim azaltıcısı, kablo yalıtımı veya metal uçlar zarar gördüyse veya bağlantı fişinden ayrılmaya başladıysa güç kablosunu yenisiyle değiştirin.



DİKKAT Mobil standınız için maksimum ağırlık sınırlarını sepet veya kutularla birlikte aşmayın. Sepet/kutu ve mobil stant maksimum ağırlık sınırları için "Teknik Özellikler" bölümüne bakın.



DİKKAT Bir dizüstü bilgisayar USB istemci portuna bağlamak için yalnızca Baxter USB istemci kablosunu kullanın. Monitöre bağlanan tüm dizüstü bilgisayarlar pil, 60601-1 uyumlu bir güç kaynağı ya da 60601-1 uyumlu bir yalıtım transformatörü ile çalıştırılmalıdır.



DİKKAT Dokunmatik ekran düzgün yanıt vermiyorsa sorun giderme bölümüne bakın. Sorun giderilemiyorsa monitörün kullanımını durdurun ve yetkili bir servis merkeziyle ya da yetkili servis personeli ile iletişime geçin.

Masimo Pulse CO-Oximeter ile ilgili uyarılar, ikazlar ve notlar



UYARI Hasta yaralanma riski. Kurulumun doğru olduğu doğrulanmadıkça **Pulse CO-Oximeter** cihazını başlatmayın veya çalıştırmayın.



UYARI Hasar gördüğü görünüyorsa veya bundan şüpheleniliyorsa **Pulse CO-Oximeter** cihazını kullanmayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Bir ölçüm şüpheli görünüyorsa önce hastanın yaşamsal belirtilerini alternatif yollarla kontrol edin ve ardından **Pulse CO-Oximeter** cihazının düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Yanlış solunum hızı ölçümleri aşağıdakilerden kaynaklanabilir:

- Uygun olmayan sensör uygulaması
- Düşük arteriyel perfüzyon
- Hareket artefaktı
- Düşük arteriyel oksijen saturasyonu
- Aşırı ortam veya çevre gürültüsü



UYARI Yanlış ölçüm riski. Yanlış SpO2 okumaları aşağıdakilerden kaynaklanabilir:

- Yanlış sensör uygulaması ve yerleştirme
- Yüksek seviyelerde COHb veya MetHb: Yüksek seviyelerde COHb veya MetHb, normal gibi görünen SpO2 değeri ile ortaya çıkabilir. Yüksek seviyelerde COHb veya MetHb şüphesi varsa kan numunesinin laboratuvar analizi (CO Oksimetre) gerçekleştirilmelidir.
- Yüksek seviyelerde bilirubin
- Yüksek seviyelerde dishemoglobin
- Raynaud ve periferik vasküler hastalık gibi vazospastik hastalık
- Talasemiler, Hb s, Hb c, orak hücre vb. gibi sentez bozuklukları ve hemoglobinopatiler
- Hipokapnik veya hiperkapnik koşullar
- Şiddetli anemi
- Çok düşük arteriyel perfüzyon
- Aşırı hareket artefaktı
- Anormal venöz pulsasyon veya venöz konstriksiyon
- Şiddetli vazokonstriksiyon veya hipotermi

- Arteriyel kateterler ve intraaortik balon
- İndosiyanin yeşili veya metilen mavisi gibi intravasküler boyalar
- Oje, akrilik tırnaklar, sim vb. harici olarak uygulanan boya ve doku
- Doğum lekeleri, dövmeler, cilt rengi bozuklukları, ciltte nem, deforme veya anormal parmaklar. vb.
- Cilt rengi bozuklukları



UYARI Etkileşime Neden Olan Maddeler: Normal kan pigmentasyonunu değiştiren boyalar veya boya içeren maddeler hatalı okumalara yol açabilir.



UYARI **Pulse CO-Oximeter**, tanı veya tedavi kararlarının tek dayanağı olarak kullanılmamalıdır. Klinik belirtiler ve semptomlar ile birlikte kullanılmalıdır.



UYARI **Pulse CO-Oximeter**, şüpheli karbonmonoksit zehirlenmesiyle ilgili tanı veya tedavi kararları almak için tek dayanak olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır; klinik belirti ve semptomları değerlendirmek için ek yöntemlerle birlikte kullanılması amaçlanmıştır.



UYARI **Pulse CO-Oximeter** bir apne monitörü değildir.



UYARI **Pulse CO-Oximeter** defibrilasyon sırasında kullanılabilir ancak bu durum parametrelerin ve ölçümlerin doğruluğunu veya kullanılabilirliğini etkileyebilir.



UYARI **Pulse CO-Oximeter** elektrokoter sırasında kullanılabilir ancak bu durum parametrelerin ve ölçümlerin doğruluğunu veya kullanılabilirliğini etkileyebilir.



UYARI **Pulse CO-Oximeter** aritmi analizi için kullanılmamalıdır.



UYARI SpO2 normal karboksihemoglobin (COHb) ve methemoglobin (MetHb) seviyelerine sahip sağlıklı yetişkin gönüllülerde ampirik olarak kalibre edilir.



UYARI **Pulse CO-Oximeter** veya aksesuarlarını ayarlamayın, onarmayın, açmayın, sökmeyin veya değiştirmeyin. Personelde yaralanma veya ekipman hasarı oluşabilir. Gerekirse servis için **Pulse CO-Oximeter** cihazını geri gönderin.



UYARI Optik, pleth tabanlı ölçümler (örn. SpO2 ve **RRp**) aşağıdakilerden etkilenebilir:

- Yanlış sensör uygulaması veya yanlış sensör kullanımı.
- Kan basıncı manşetinin sensör alanı ile aynı kola uygulanması.
- İndosiyanin yeşili veya metilen mavisi gibi intravasküler boyalar.
- Venöz konjesyon.
- Anormal venöz pulsasyonlar (örn. triküspit değer regürjitasyonu, Trendelenburg pozisyonu).
- Fizyolojik koşullardan kaynaklanan veya harici faktörlerle indüklenen anormal nabız ritimleri (örn. kardiyak aritmiler, intraaortik balon vb.).
- Oje, akrilik tırnaklar, sim vb. harici olarak uygulanan boya ve doku.
- Nem, doğum lekeleri, cilt rengi bozuklukları, tırnak sapması, deforme parmaklar veya ışık yolunda duran yabancı nesneler.
- Yüksek seviyelerde bilirubin.
- Oksijen disasosiyasyon eğrisini anlamlı ölçüde değiştirebilen fizyolojik koşullar.
- Vazomotor tonunu veya vazomotor tonundaki değişiklikleri etkileyebilecek fizyolojik bir koşul.



DİKKAT **Pulse CO-Oximeter** cihazını kontrollerin hasta tarafından değiştirilebileceği bir yere yerleştirmeyin.



DİKKAT Hastalar fotodinamik tedavi uygulanırken ışık kaynaklarına duyarlı olabilir. Puls oksimetre, fotodinamik tedaviyle etkileşimi en aza indirmek amacıyla yalnızca kısa süre için dikkatli klinik gözetim altında kullanılabilir.



DİKKAT **Pulse CO-Oximeter** cihazını, cihazı etkileyebilecek ve düzgün çalışmasını önleyebilecek elektrikli cihazların üzerine yerleştirmeyin.



DİKKAT SpO2 değerleri hipoksemiye gösteriyorsa hastanın durumunu onaylamak için bir laboratuvar kan numunesi alınmalıdır.



DİKKAT Düşük Perfüzyon mesajı sıkça görüntülenirse daha iyi perfüze edilmiş bir izleme alanı bulun. Aradaki zamanda hastayı değerlendirin ve belirtilirse diğer yollarla oksijenasyon durumunu doğrulayın.



DİKKAT Ana bilgisayar monitöründe "Replace sensor" (Sensörü değiştirin) ve/veya "Replace patient cable" (Hasta kablosunu değiştirin) mesajı ya da sürekli düşük sinyal kalitesi mesajı ["Low SIQ" (Düşük SIQ) gibi] görüntülendiğinde uygulama alanını değiştirin veya sensörü ve/veya hasta kablosunu değiştirin. Bu mesajlar, hasta kablosunda veya sensörde hasta izleme süresinin bittiğini gösterebilir.



DİKKAT Tüm vücut irradyasyonu sırasında puls oksimetre kullanırken sensörü radyasyon alanından uzak tutun. Sensör radyasyona maruz kalırsa okunan değer yanlış olabilir veya cihaz, aktif irradyasyon süresince sıfır değerini gösterebilir.



DİKKAT Cihaz, floresan ışıkların ve diğer kaynakların getirdiği gürültünün iptaline izin vermek için yerel güç hattı frekansınızla eşleşecek şekilde yapılandırılmalıdır.



DİKKAT Alarm limitlerinin izlenmekte olan hastaya uygun olduğundan emin olmak için **Pulse CO-Oximeter** her kullanıldığında limitleri kontrol edin.



DİKKAT Hemoglobin ölçümlerindeki varyasyon büyük olabilir ve numune alma tekniğinin yanı sıra hastanın fizyolojik koşullarından da etkilenebilir. Hastanın klinik durumuyla tutarsızlık gösteren tüm sonuçlar tekrarlanmalı ve/veya ek test verileriyle desteklenmelidir. Kan numuneleri, hastanın durumunu tamamen anlamak için klinik karar verme sürecinden önce laboratuvar cihazlarıyla analiz edilmelidir.



DİKKAT **Pulse CO-Oximeter** cihazını herhangi bir temizlik çözeltisine batırmayın veya otoklav, irradyasyon, buhar, gaz, etilen oksit veya başka bir yöntemle sterilize etmeye çalışmayın. Bu **Pulse CO-Oximeter** cihazına ciddi şekilde zarar verir.



DİKKAT Ürünün atılması: Cihazın ve/veya aksesuarlarının atılmasında yerel yasalara uyun.



DİKKAT Radyo parazitini en aza indirmek için radyo frekansı iletimi yayan diğer elektrikli cihazlar, **Pulse CO-Oximeter** cihazının yakınında olmamalıdır.



DİKKAT Bu kılavuzda listelenen sorun giderme adımlarını tamamladıktan sonra ardışık hastaları izlerken "sensörü değiştirin" veya "düşük SIQ" mesajı sürekli olarak görüntülendiğinde kabloyu veya sensörü değiştirin.



NOT **Pulse CO-Oximeter** cihazının doğruluğunu değerlendirmek için işlevsel test cihazı kullanılamaz.



NOT Sensöre yönlendirilmiş yüksek yoğunluklu ışıklar (atımlı stroboskop ışıkları gibi) **Pulse CO-Oximeter** cihazının yaşamsal belirti ölçümleri elde etmesini engelleyebilir.



NOT Hasta kablolarına zarar verebileceğinden hasta kablolarını sıkı bir sargı halinde sarmayın veya cihazın etrafına dolamayın.



NOT Hareket ve düşük perfüzyon sırasında parametre/ölçüm performansı hakkında bilgiler de dahil olmak üzere puls oksimetreyle uyumlu Masimo sensörlere özgü ek bilgiler, sensörün kullanım talimatlarında (IFU) bulunabilir.



NOT Yanlış okuma ve beklenmedik hasta izleme kaybı riskini en aza indirmek için kablolar ve sensörler X-Cal teknolojisiyle birlikte verilir. Hasta izleme süresinin belirtilen süresi için Kablo veya Sensör IFU'suna bakın.



NOT Pulsatıl sinyal kaybına neden olan fizyolojik koşullar SpO2 veya **RRp** okumalarının olmamasıyla sonuçlanabilir.

Rezidüel risk

Bu ürün; ilgili elektromanyetik etkileşim, mekanik güvenlik, performans ve biyolojik uyumluluk standartları ile uyumludur. Ancak ürün; hastaya veya kullanıcıya yönelik aşağıdaki olası zararları tamamen ortadan kaldıramaz:

- Elektromanyetik tehlikelerle ilişkili zarar veya cihaz hasarı,
- Mekanik tehlikelerden kaynaklanan zarar,
- Cihaz, fonksiyon veya parametre bulunmamasından kaynaklanan zarar,
- Yetersiz temizleme gibi hatalı kullanımdan kaynaklanan zarar ve/veya
- Cihazın biyolojik tetikleyicilere maruz kalmasından kaynaklanan ve şiddetli sistemik alerjik reaksiyona neden olabilecek zarar.

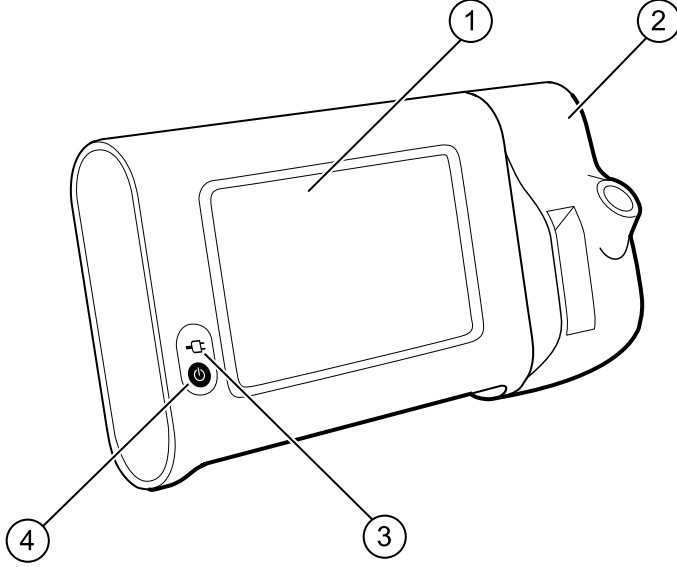
Advers olay bildirimi

AB'deki kullanıcılar ve/veya hastalar için bildirim: Cihazla ilgili meydana gelen tüm ciddi olaylar; üreticiye ve kullanıcının ve/veya hastanın bulunduğu Üye Ülkenin yetkili makamına bildirilmelidir.

Kontroller, göstergeler ve konnektörler

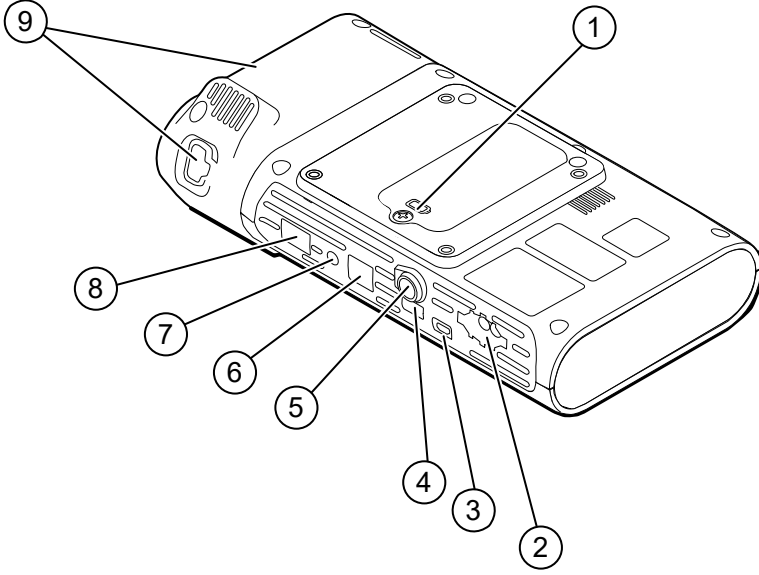


NOT Modeliniz bu özelliklerin tümünü içermeyebilir.



Sol Üst Önden görünüm

Öge	Özellik	Açıklama
1	LCD ekran	7 inç renkli dokunmatik ekran, grafik tabanlı bir kullanıcı arayüzü sunar
2	Termometri	SureTemp birimini monitöre sabitler
3	Pil şarjı ve açılış durumu göstergesi	LED, AC güç kaynağına bağlıyken şarj ve açılış durumunu gösterir: • Yeşil: Pil şarj oldu • Sarı: Pil şarj oluyor • Yanıp sönme: Monitör açılıyor
4	Güç düğmesi	Monitörün sol alt köşesinde bulunan mavi düğme: • Monitörü açar • Alarm durumunun etkin olduğu haller haricinde monitörü Sleep (Uyku) moduna geçirir (kısa süreli basın) • Monitörü Sleep (Uyku) modundan çıkarır

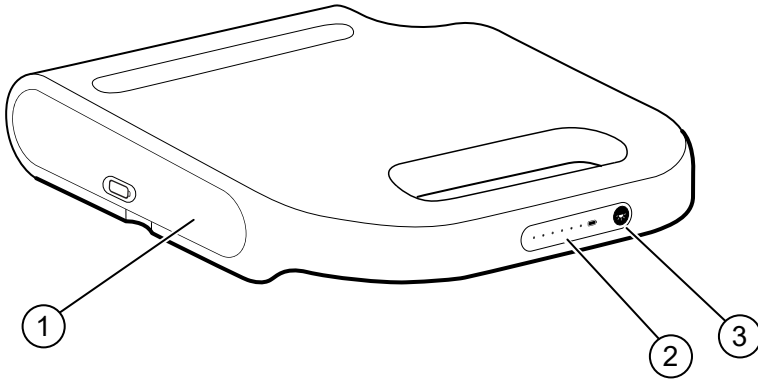


Sağ Arka Alttan görünüm

Öge	Özellik	Açıklama
1	Pil bölmesi (arka kapak)	Pili barındırır (sabitleme vidası, kapağı monitöre sabitler)
2	NIBP	NIBP kablosunu monitöre bağlar
3	USB istemci portu	Testler ve yazılım güncellemeleri için harici bilgisayara bağlantı sağlar
4	USB portu	APM çalışma yüzeyini monitöre bağlar
5	Güç bağlantısı	APM çalışma yüzeyini veya herhangi bir aksesuarı monitöre bağlar
6	Ethernet RJ-45	Bilgisayar ağına fiziksel bağlantı sağlar
7	Hemşire çağırısı	Hastanenin hemşire çağrı sistemine bağlantı sağlar
8	SpO2	Seçilen SpO2 sistemini monitöre bağlar
9	Termometri	Gösterilen yapılandırma SureTemp modülünü ve ölçüm ucu bağlantı portunu içerir

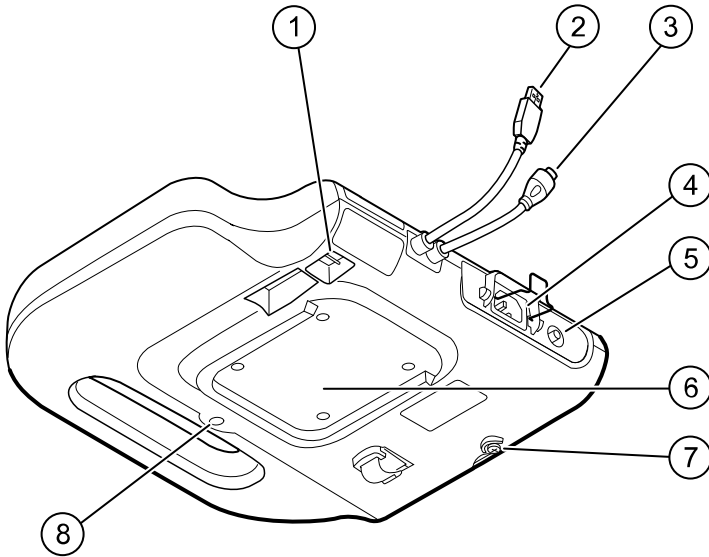
APM

Bu bölüm, yalnızca Aksesuar Güç Yönetimi (APM) standına sahip cihazlar için geçerlidir. APM; çalışma yüzeyi, gelişmiş cihaz çalışma süresi için güç kaynağı ve mevcut parametreler için sensörleri ve kabloları düzenlemek üzere organizatör kutular bulunan bir aksesuar standıdır.



Sol Üst Önden görünüm

Öge	Özellik	Açıklama
1	Pil bölmesi (arka kapak)	Pili barındırır
2	Pil şarj durumu göstergesi	Pilin şarj seviyesini gösterir
3	Güç ışığı anahtarı	APM çalışma yüzeyinin altındaki ışığı yakar



Sağ Arka Alttan görünüm

Öge	Özellik	Açıklama
1	USB portları (2)	İsteğe bağlı aksesuarları bağlar
2	USB kablosu	APM çalışma yüzeyini monitöre bağlar
3	APM güç kablosu	APM çalışma yüzeyini monitöre bağlar
4	Güç bağlantısı	Harici AC güç bağlantısı sağlar
5	Topraklama bağlantı noktası (eşpotansiyelli bağlantı ucu)	Elektrik güvenliğinin test edilmesi ve potansiyel dengeleyici iletkenin bağlanması için sağlanmıştır

Öge	Özellik	Açıklama
6	Montaj için oyuk	APM standına monte edildiğinde APM çalışma yüzeyini sabitle (4 vida ile)
7	Pil kapağı vidası	APM çalışma yüzeyi pil kapağını sabitle
8	APM ışığı	APM standının aksesuar kutularını ve yolunu aydınlatır

Kurulum

Malzemeler ve aksesuarlar

Onaylanmış tüm malzeme ve aksesuarların bir listesi için Ek'teki "Onaylı Aksesuarlar" bölümüne bakın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Aksesuarları cihaz ya da sepet üzerinde saklamadan önce kablolar ve borular dahil tüm aksesuarları temizleyin. Bu, çapraz kontaminasyon ve hastane enfeksiyonu riskinin azaltılmasına yardımcı olur. Talimatlar için "Bakım ve Servis" bölümünde "Ekipmanın temizlenmesi" kısmına başvurun.

Pilin bağlanması

Bu prosedür monitörün ilk kez kurulumu için geçerlidir. Yeni bir monitör aldığınızda pil bölmesinde pil takılıdır. Ancak bağlı değildir.

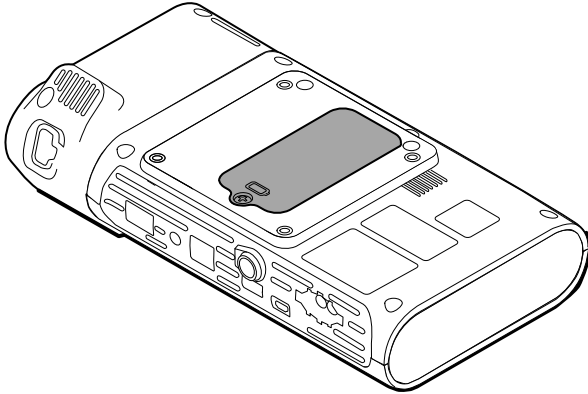


UYARI Fiziksel yaralanma riski. Pilin yanlış kullanılması ısı oluşmasına, dumana, patlamaya veya yangına neden olabilir. Pile kısa devre yaptırmayın, onu ezmeyin, yakmayın, parçalarına ayırmayın veya onaylanmamış bir pil paketi kullanmayın. Pilleri hiçbir zaman çöp kutusuna atmayın. Pilleri her zaman ulusal veya yerel yönetmeliklere uygun şekilde geri dönüştürün.



UYARI Yalnızca Baxter onaylı aksesuarlar kullanın ve bu aksesuarları üreticinin kullanım talimatlarına uygun şekilde kullanın. Monitörle onaylanmayan aksesuarların kullanılması, hasta ve operatör güvenliğini olumsuz etkileyebilir, ürün performansı ile doğruluğunu tehlikeye atabilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir.

1. Pil kapağına erişim sağlamak için monitörü, ekran aşağıya bakacak şekilde düz bir yüzeye yerleştirin.



2. Monitörün arka kısmında  işaretiyle gösterilen pil kapağını bulun.
3. Çift uçlu tornavida kullanarak tabandaki pil kapağının tabanındaki sabitleme vidasını sökün ve ardından kapağı çıkarın.
4. Monitör üzerindeki pil bağlantı portuna erişmek için pili çıkarın.
5. Pil konektörünü monitör üzerindeki pil bağlantı portuna takın.
6. Pili pil bölmesine takın.
7. Pil kapağını yerine takın ve ardından pil kapağının altında bulunan sabitleme vidasını sıkın.



NOT Vidayı gereğinden fazla sıkmayın.

Monitörün monte edilmesi

Connex Spot Monitör; MS3 Classic Mobile Stand, Mobile Work Surface (MWS) standı, Accessory Power Management (APM) standı, Desktop Stand (DST) veya duvar montaj askısı ile monte edilebilir. Standınız veya duvar montaj askınızla birlikte gelen montaj talimatlarını veya kullanım talimatlarını uygulayın. APM standınız varsa eşpotansiyelli bağlantı ucuyla ilgili tüm talimatları uygulayın.

APM hariç herhangi bir çözüme monte edildiğinde ayrı bir güç kaynağı gerekir.

AC gücünün bir güç kaynağına bağlanması

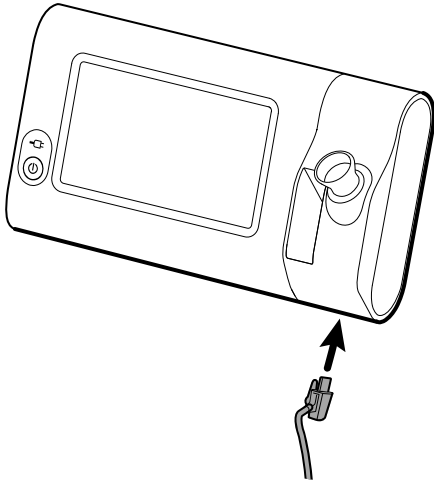
Monitörü elektrik prizinden gelen güçle kullanabilirsiniz. Pil şarj edildikten sonra pil gücü de kullanılabilir. Monitörü monte ettiğiniz stantla birlikte gelen Kullanım talimatlarındaki AC gücü talimatlarına bakın.

APM ve monitörün AC gücüne bağlanması

Monitörü APM standına bağlamak için APM Montaj talimatlarına bakın.

Ölçüm ucu yuvasının ve ateş ölçer ölçüm ucunun takılması

1. Monitör üzerindeki yuvaları ölçüm ucu yuvasıyla hizalayın ve ölçüm ucu yuvasını monitörün üzerine kaydırın. Prob yuvası tamamen yerleştirildiğinde yerine tam oturur.
2. **SureTemp** ölçüm ucu konektörünü monitörün alt tarafında takın.



3. **SureTemp** ölçüm ucunu ölçüm ucu yuvasına takın.
4. Ölçüm ucu yuvasının sol tarafındaki bölmeye, onaylı bir ölçüm ucu kılıfı kutusu yerleştirin. Taşıyıcı kullanılıyorsa taşıyıcının alt bölmelerinde ek ölçüm ucu kılıfı kutuları saklanabilir.

Sıcaklık ölçüm ucunu ve ölçüm ucu yuvasının çıkarılması

Ölçüm ucu kablosunun bağlantısını kesmek ve ölçüm ucu yuvasını çıkarmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. **SureTemp** ölçüm ucu konektörünün üzerindeki yaylı tırnağı tutun ve çekerek bağlantı portundan çıkarın. Ölçüm ucu konektörü portu monitörün arka kısmında bulunur.
2. **SureTemp** ölçüm ucunu ölçüm ucu yuvasından çıkarın.
3. Ölçüm ucu yuvasını sıkıca kavrayın ve monitörden çıkarmak için yukarı doğru çekin.

NIBP hortumunun bağlanması

1. Baş ve işaret parmaklarınızı hortum konnektörünün yaylı tırnakları üzerine koyun ve iyice sıkın.
2. Hortum konnektörünü monitörün alt tarafında bulunan hortum konnektörü portuyla aynı hizaya getirin.
3. Yaylı tırnakların ikisi de klik sesi ile yerine oturuncaya kadar sıkıca bastırarak hortum konnektörünü takın.

NIBP hortumunun çıkarılması

1. Baş ve işaret parmaklarınızı hortum konnektörünün yaylı tırnakları üzerine yerleştirin.



NOT Hortumu her zaman konnektöre ait yaylı tırnaklardan tutun. Hortumun kendisini çekmeyin.

2. Konnektör serbest kalana kadar yaylı tırnakları sıkıp çekin.

SpO2 kablosunun bağlanması



UYARI Hasta yaralanma riski. Hasarlı sensör veya puls oksimetrisi kablosu ya da korumasız elektrikli ya da optik bileşenler kullanmayın.

1. Monitörün en altında, SpO2 kablo konnektörünü kablo konnektör portuyla aynı hizaya getirin.
2. Konnektör yerine oturuncaya kadar sıkıca bastırarak kablo konnektörünü takın.

SpO2 kablosunun çıkarılması

1. Baş ve işaret parmaklarınızı SpO2 kablo konnektörünün üzerine yerleştirin. Kabloyu kavramayın.
2. SpO2 kablo konnektörünü konnektör portundan çekin.

Bir aksesuarın eklenmesi



DİKKAT Bu monitöre takılan aksesuarlar pil gücü ile çalışıyor olmalıdır. Monitöre bağlıyken hiçbir aksesuarın harici güç kaynağını kullanmayın.

Bir aksesuarı monitöre eklemek için aksesuarla birlikte gelen Kullanım talimatlarını uygulayın.



DİKKAT Kabloları, dolaşıklığı en aza indirecek şekilde bağlayın.

Bir aksesuarın çıkarılması

Bir aksesuarı monitörden çıkarmak için aksesuarla birlikte verilen talimatları uygulayın.

AC gücünün bağlantısının kesilmesi



DİKKAT Monitörü veya mobil standı hiçbir zaman kablolardan birini çekerek hareket ettirmeyin. Bu, monitörün devrilmesine veya kablounun hasar görmesine neden olabilir. Kabloyu ana şebeke prizinden çıkarırken hiçbir zaman güç kablosundan tutarak çekmeyin. Güç kablosunu çıkarırken her zaman bağlantı fişinden tutun. Kabloyu sıvılardan, ısıdan ve keskin kenarlardan uzak tutun. Gerilim azaltıcısı, kablo yalıtımı veya metal uçlar zarar gördüyse veya bağlantı fişinden ayrılmaya başladıysa güç kablosunu yenisiyle değiştirin.

1. Bağlantı fişini kavrayın.
2. Güç hattı kablosunu ana şebeke prizinden çıkarmak için bağlantı fişini çekin.

Başlatma

Güç

Monitörün sol alt köşesinde bulunan Güç düğmesi birden fazla işlevi yerine getirir.

- Monitörü çalıştırır
- Monitörü Sleep (Uyku) modundan çıkarır
- Oturum kapatma, cihazı kapatma ve Sleep (Uyku) moduna girme (bir alarm durumunun aktif olduğu haller haricinde) kontrollerini içeren bir açılır pencereyi görüntüler



DİKKAT Monitör normal bir şekilde çalışırken kapatmak için Güç düğmesine uzun basma özelliğini kullanmayın. Aksi halde hasta verilerini ve yapılandırma ayarlarını kaybedersiniz. Monitörü kapatmak için **Settings > Device** (Ayarlar > Cihaz) sekmelerine dokununuz.

Elektrik fişi sembolünün ortasındaki LED, pilin şarj durumunu belirtir.

- Yeşil, AC gücünün bulunduğunu ve pilin tamamen dolu olduğunu belirtir.
- Sarı, AC gücünün bulunduğunu ve pilin şarj edilmekte olduğunu belirtir.

Monitörün çalıştırılması

Monitör her çalışmaya başladığında kendine kısa bir tanılama testi uygular. Bir alarm durumu oluşursa uyarı, ekranın üst kısmında cihazın Status (Durum) alanında görüntülenir. Aşağıda pilin tekrar şarj edilmesi gerekirse açılış sırasında görülebilecek bir açık mavi renkli, çok düşük alarm örneği gösterilmektedir.



Low battery 30 minutes or less remaining.



UYARI Hasta güvenliğini sağlamak için en az günde bir kez açılış sırasında iki sesli göstergelyi (çağrı cihazı ve hoparlör sesi) dinleyin ve görsel uyarıları izleyin. Monitörü kullanmadan önce tüm sistem hatalarını düzeltin. Sesli göstergelerin yanı sıra ekrandaki Status (Durum) alanında gerektiğinde klinik önceliğini ve işlemleri ayırt edebilmeniz için renk kodları, simgeler ve mesajlar görüntülenir.

Uyarı tipi	Renk	Alarm simgesi örneği
Yüksek Alarm	Kırmızı	
Orta Seviye Alarm	Yanıp sönen sarı	
Düşük Seviye Alarm	Sabit sarı	
Çok Düşük Seviye Alarm	Açık mavi	
Bilgi mesajı	Mavi	



UYARI Sabit sarı, düşük seviye alarmı belirtir. Yanıp sönen sarı, orta seviye alarmı belirtir. Yanıp sönen kırmızı, yüksek seviye alarmı belirtir.



UYARI Monitörü çalışmaya başlarken her zaman gözlemleyin. Herhangi bir göstergenin ışığı düzgün çalışmıyorsa ya da bir sistem hata kodu ya da mesaj görüntüleniyorsa hemen bir yetkili servis personelinin bilgilendirin ya da size en yakın BaxterMüşteri Hizmetlerini ya da Teknik Destek birimini arayın. Sorun düzeltilene kadar monitörü kullanmayın.



DİKKAT Monitörü her zaman yeterince şarj edilmiş ve düzgün çalışan pillerle kullanın.



DİKKAT Aralıklı izleme sırasında monitörü her zaman AC gücüne bağlayın.



DİKKAT Bu monitörün pilini şarj etmek için yalnızca Sınıf I (topraklanmış) AC güç kablosu kullanın.

Monitörü çalıştırmak için  düğmesine basın.

Cihaz açılırken monitör başlangıç ekranını görüntüleyip açılma sesi duyulana kadar LED yanıp sönmeye devam eder.

Yapılandırma ve işlevlerinize bağlı olarak açılır ekran görüntülenir.

- İlk çalıştırma sırasında monitör sizden dili, tarihi ve saati ayarlamanızı ister. Talimatlar için "Dili değiştirme" ve "Tarih ve saati ayarlama" bölümlerine bakın.
- Tesisiniz bir oturum açma biçimi seçtiyse karşılaştığınız ilk görüntü log-in (oturum açma) ekranı olur.
- Tesisiniz bir oturum açma biçimi seçmediyse karşılaştığınız ilk görüntü Home (Ana Sayfa) sekmesi olur.
- Bluetooth®** etkinse eşleştirilen cihazların listesi ve yeni bir cihaz ekleme seçeneği sunulur.

Bluetooth kablosuz teknolojisi



NOT Modeliniz bu özelliklerin tümünü içermeyebilir.

Bluetooth kablosuz teknolojisi, Office (Ofis) profilinde kullanılabilir.

Bluetooth durumu

Bluetooth kablosuz teknolojisine sahip bir monitör, Status (Durum) alanında monitör ile cihaz arasındaki durumu görüntüler.

Resim	Açıklama
Görüntü yok	Bluetooth telsizi KAPALI
Bluetooth simgesi Status (Durum) alanında görüntüleniyor	Bluetooth telsizi AÇIK
Bluetooth simgesi yavaşça yanıp sönüyor	Monitör, cihazla eşleşiyor
Bluetooth simgesi hızlıca yanıp sönüyor	Monitör, cihaza bağlanıyor
Bluetooth simgesi, Status (Durum) alanında simgenin etrafında bir çerçeveyle görüntüleniyor	Monitör ile cihaz bağlandı ve monitör veri aktarımı için hazır

Verileri aktarabilmek için önce monitör ile cihazı eşleştirmeniz, ardından bağlamanız gerekir.

Cihazın Bluetooth teknolojisiyle eşleştirilmesi

Bluetooth kablosuz teknolojisine sahip bir monitör açıldığında ve halihazırda monitörle eşleştirilmiş cihazlar olduğunda monitöre bağlanmak üzere kullanılabilir cihazları gösteren bir açılır ekran görünür. Başka bir cihazı monitörle eşleştirmek için aşağıdaki talimatları uygulayın.



1. (Tamam) öğesine dokunun.
2. **Add new device** (Yeni cihaz ekle) öğesine dokunun.
3. Dizüstü bilgisayar için dizüstü bilgisayarınızın görev çubuğundaki **Bluetooth** program yöneticinizde bulunan kullanılabilir cihazlar listesinden monitörü seçin.



NOT Tablet için tabletinizdeki **Bluetooth** program yöneticinizde bulunan kullanılabilir cihazlar listesinden monitörü (WACSM cihazı) seçin. Monitörde "This device is now discoverable" (Bu cihaz artık bulunabilir) mesajı görüntülenir ve cihaz ile monitör ekranlarında bir onay numarası görünür. Tablet cihazında **Pair** (Eşleştir) öğesine dokunun.

4. Cihaz ve monitördeki numaraların eşleştiğini doğrulayın ve ardından dizüstü bilgisayarda **Accept** (Kabul Et) seçeneğine dokunun.
Monitör ile cihazın eşleştirildiğini belirten bir mesaj görüntülenir.
5. Monitör ekranında **OK** (Tamam) öğesine dokunun.
Name this connection: (Bu bağlantıyı adlandır:) alanındaki klavye simgesine dokunun ve cihaz için istediğiniz bir adı yazmaya başlayın.
6. Tercih edilen ad girildikten sonra **Save** (Kaydet) öğesine dokunun.
Yeni ad, **Bluetooth** eşleştirilen cihazlar listesinde görüntülenir.

Cihazların Bluetooth kablosuz teknolojisi ile bağlanması ve verilerin indirilmesi

1. **Bluetooth** bağlantı ekranında eşleştirilen cihazlar listesinden bir dizüstü bilgisayar seçin.
Monitör ve dizüstü bilgisayar bağlanırken Device Status (Cihaz Durumu) alanındaki **Bluetooth** simgesi hızlıca yanıp söner.
Monitör ve dizüstü bilgisayar bağlandığında bağlı olan dizüstü bilgisayarın adını belirten bir bilgi mesajı kısa süreliğine görüntülenir. Mesaj kaybolduğunda bağlı olan dizüstü bilgisayarın adı ekranın sol üst köşesinde görünür ve bağlantı alanında **Bluetooth** bağlantı simgesi görüntülenir.
2. Dizüstü bilgisayar verileri indirirken ilerleme göstergesi bağlantı alanında döner.
Bluetooth bağlantısı, indirme tamamlanana kadar aktif kalır. Başarılı indirme işleminden sonra sistem, verileri monitörden siler ve monitör ile dizüstü bilgisayarın bağlantısını keser.
3. İşlemi gerektiği şekilde tekrarlayın ya da **Bluetooth** bağlantı ekranını kapatmak için **Cancel** (İptal) düğmesine dokunun.

Cihazı yeniden adlandırma [yalnızca standart Bluetooth için geçerlidir]

Bir sistemden eşleştirilen cihazı yeniden adlandırabilir veya genel ismi özel isme dönüştürebilirsiniz.

1. **Bluetooth** cihaz listesi alanında düzenlemek istediğiniz cihazın sağında bulunan ok düğmesini seçin.
Name this connection: (Bu bağlantıyı adlandır:) alanındaki klavye simgesine dokunun ve cihaz için istediğiniz bir adı yazmaya başlayın.
2. Adı girin, klavye ekranında **OK** (Tamam) öğesine dokunun ve ardından **Save** (Kaydet) öğesine dokunun.
Eşleştirilen **Bluetooth** cihaz listesi içinde yeni ad görünür.

Bluetooth Düşük Enerji [BLE] iş akışı

Bluetooth Düşük Enerji (BLE) bağlantısına izin vermek, bağlantıyı etkinleştirmek ve **Connex Spot** Monitor (monitör) yapılandırma dosyasını güncellemek için Welch Allyn Ürün Yapılandırma Aracını (sürüm 1.9.0 veya üzeri) kullanın.

Bluetooth Düşük Enerji yapılandırmasına izin vermayla ilgili talimatlar için servis kılavuzundaki "Gelişmiş ayarlar" bölümüne bakın.

1. **Connex Spot** Monitor'ı açın.
2. Cihazda mobil uygulamayı açın. Vitals cihazlarının listesi görüntülenir.
3. Mobil uygulamadan Vitals cihazını seçin. Mobil cihaz **Connex Spot** Monitor'a ilk kez bağlanıyorsa:
 - a. **Bluetooth** Eşleştirme isteği istemi görüntülenir: "WACSM... would like to pair with your ..." (WACSM... cihazınızla eşleştirmek istiyor)
 - b. "A **Bluetooth** Low Energy device is attempting to connect." (Bir Bluetooth Düşük Enerji cihazı bağlanmaya çalışıyor) komut isteminde **Connex Spot** Monitör üzerindeki **OK** (Tamam) ögesine dokunarak cihazı **Connex** ile eşleştirin.
 - c. Eşleştirme onay ekranında mobil uygulamada **Pair** (Eşleştir) ögesine dokunun. Mobil uygulama ana sayfa ekranı görüntülenir.

Tarih ve saatin ayarlanması

Tesisinizin yapılandırmasına bağlı olarak tarih ve saat önceden ayarlanmış olabilir. Saat ağ yapılandırmasında ayarlandıysa ağ saati, ayarlanan manuel saati geçersiz kılar.

1. **Settings** (Ayarlar) sekmesine dokunun.
2. **Date / Time** (Tarih/Saat) dikey sekmesine dokunun.
3. ▲ ve ▼ tuşlarına ya da tuş takımına dokunarak tarih ve saati ayarlayın.



NOT Kaydedilmiş hasta ölçümleri üzerindeki tarih ve saat özellikleri, değiştirdiğiniz tarih ve saat ayarlarına göre ayarlanır.

Dilin değiştirilmesi

Dilin değiştirilmesi ile ilgili talimatlar için Servis kılavuzundaki "Gelişmiş Ayarlar" bölümüne bakın.

Monitörü kapatın

⏻ düğmesini kullanarak monitörü kapatırsanız hasta ölçümleri monitörün hafızasında en fazla 24 saat saklanır. Kaydedilen bu ölçümler geri çağırma ya da ağa elektronik olarak aktarım için elverişlidir. Bu yöntem aynı zamanda değiştirdiğiniz ve kaydettiğiniz tüm yapılandırma ayarlarının bir sonraki başlatmada korunmasını sağlar.

1. ⏻ (Ölçüm) düğmesine basın.
Mevcut bir yazılım güncellemesi varsa bir sistem mesajı, yazılımı güncellemek isteyip istemediğinizi sorar.
2. Yazılımı güncellemek istiyorsanız **OK** (Tamam) düğmesine dokunun.
3. Sistem mesajı yoksa aşağıdaki seçeneklerle birlikte bir iletişim kutusu görüntülenir.
 - Sign out (if you signed in with a Clinician ID) [Çıkış (bir Klinisyen Kimliği ile giriş yaptıysanız)]
 - Power down (Kapat)
 - Sleep (Uyku)
 - Cancel (İptal)

4. Seçeneklerden birine dokunun.

Monitör, işaretlediğiniz seçeneğe bağlı olarak, başka bir klinisyenin giriş yapabilmesi için sizin kimliğinizden çıkış yapar, kapanır, Sleep (Uyku) moduna girer ya da önceki ekrana geri döner. Monitör, Sleep (Uyku) modundayken de olmaya devam eder.

Monitörün sıfırlanması

1. Monitör çalışmaz duruma gelirse monitörü sıfırlamak için monitörün sol alt köşesinde bulunan  düğmesine basın ve basılı tutun.
2. Power down (Kapatma), Sleep (Uyku) veya Cancel (İptal) seçeneklerine sahip bir istem varsa devam ederek  düğmesine basın.
Monitör, ilk çalıştırmada sıfırlanır.



DİKKAT Monitörü normal bir şekilde çalışır durumdayken kapatmak için  düğmesini basılı tutma özelliğini kullanmayın. Aksi halde hasta verilerini ve yapılandırma ayarlarını kaybedersiniz. Monitörün gücünü güvenli bir şekilde kapatmak için bkz. "Monitörün gücünü kapatma".

Uyku modu

Yapılandırılabilir bir süre sonra monitör uyku moduna girer. Farklı hareketsizlik tipleri farklı gecikme sürelerine sahiptir:

- Ekrana en son dokunulmasından bu yana yapılandırılabilir bir süre geçtiğinde
- Sensör modülleri, belirtileri yakalamak için kullanılmadığında
- Monitörün aktif bir alarmı yoksa

Monitör, Intervals (Aralıklı) izlemedeyken sleep (uyku) moduna girmez.

Üç durum nedeniyle monitör sleep (uyku) modundan çıkar:

- Güç düğmesine basılırsa.
- Ekrana dokunulursa.
- Alarm çalarsa.

Sleep [Uyku] moduna girme

1.  (Ölçüm) düğmesine basın.
2. Sistem mesajı yoksa aşağıdaki seçeneklerle birlikte bir iletişim kutusu görüntülenir.
 - Sign out (if you signed in with a Clinician ID) [Çıkış (bir Klinisyen Kimliği ile giriş yaptıysanız)]
 - Power down (Kapat)
 - Sleep (Uyku)
 - Cancel (İptal)
3. **Sleep** (Uyku) seçeneğine dokunun.
Monitör Sleep (Uyku) modunda girer.

Sleep [Uyku] modundan çıkış

1. Basın 
[Tesisiniz bir oturum açma biçimi seçmişse Login (Oturum Aç) iletişim kutusu görüntülenir.]
2. Mevcut kullanıcı sizseniz ve tesise özgü bir giriş biçimi kullanıyorsanız kimliğinizi ve parolanızı girmek için tarayıcıyı veya tuş takımını kullanın.
Monitöre tekrar giriş yapıyorsanız monitör daha önce görüntülediğiniz ekrana geri döner, hastanın içeriğini saklar ve daha önce ölçülmüş olabilecek yaşamsal belirtileri korur.

3. Yeni bir kullanıcıysanız kimliğinizi ve parolanızı girmek için barkod tarayıcıyı veya tuş takımını kullanın.

Giriş yöntemleri

Monitörde iki şekilde oturum açabilirsiniz:

- Tesisiniz bir giriş biçimi seçtiyse giriş ekranından oturum açabilirsiniz.
- Tesisiniz bir giriş biçimi seçmediyse Clinician (Klinisyen) sekmesinden oturum açabilirsiniz.

Giriş ekranını kullanarak oturum açma

1. Klavye, barkod tarayıcı veya RFID okuyucuyu kullanarak ilgili alanlara kimliğinizi ve şifrenizi girin, ardından **Sign in** (Oturum aç) ögesine dokununuz.

Profile selection (Profil seçimi) alanı etkinleşir ve bir ila üç profil içerir.

2. İzin seviyenize uygun olarak görüntülenen profillerden istediğiniz profili seçin.
Seçilen profil için Home (Ana Sayfa) sekmesi görüntülenir.

Clinician [Klinisyen] sekmesini kullanarak oturum açma

1. **Settings (Ayarlar) > Clinician (Klinisyen)** sekmelerine dokununuz.
2. Klavye, barkod tarayıcı veya RFID okuyucuyu kullanarak ilgili alanlara kimliğinizi ve şifrenizi girin, ardından **Sign in** (Oturum aç) ögesine dokununuz.
Klinisyen Kimliği, bu sekmedeki Klinisyen Kimliği alanında ve Home (Ana Sayfa) sekmesindeki Status (Durum) alanında görünür.

Barkod tarayıcı veya RFID okuyucu kullanma

Monitör, kimlik bilgisi girmek için hasta ve klinisyen barkodlarının taranmasına ve RFID kartlarının okunmasına olanak sağlar. Barkod tarayıcı (tarayıcı) ve RFID okuyucu, çizgisel ve iki boyutlu barkodları destekler.

İşlemi ilk defa gerçekleştirecekseniz tarayıcıyı veya RFID okuyucuyu monitöre bağlamak için tarayıcı veya RFID okuyucu ile birlikte sağlanan talimatları kullanın.



NOT Tarayıcının veya RFID okuyucunun USB Com Emulation (USB Com Taklit) moduna ayarlı olmasını sağlamak için üreticinin talimatlarına başvurun. Tesisiniz tarafından kullanılan EMR sürümü tipini onaylayın.

1. Tarayıcıyı veya RFID okuyucuyu tutucusundan çıkarın.

2. Barkod/RFID tarayıcısını barkoddan yaklaşık 15,4 cm (6 inç) veya RFID rozetinden yaklaşık 7,62 cm (3 inç) veya daha az uzakta tutun ve tarayıcıdan gelen ışığın barkodda görünmesi veya RFID rozetinin okunması için tarayıcı üzerindeki düğmeye basın.

Tarayıcı veya RFID okuyucu bir barkod veya RFID kartı değerinin okunmasını ve cihaz ya da harici ana bilgisayar sisteminde eşleşen bir Kimlik için gereken sorguları başarıyla tamamladığında Kimlik hedeflenen alanda [Patient frame (Hasta penceresi), veri alanı veya Device Status (Cihaz Durumu) alanı] görüntülenir. Aşağıdaki ek notları inceleyin.

Tarayıcı veya RFID okuyucu barkod veya RFID kartını okumakta zorlanırsa tetiği sıkarken veya tarayıcı veya RFID okuyucu üzerindeki düğmeye basarken tarayıcı veya RFID okuyucu ile barkod veya RFID kartı arasındaki mesafeyi ve açığı yavaşça ayarlayın. Zorluk devam ederse barkodun veya RFID kartının mümkün olduğu kadar düz olmasını sağlayın.



NOT Hastanın barkodunu Home (Ana Sayfa) sekmesinden tarayabilirsiniz. Taranan kimlik, Home (Ana Sayfa) sekmesindeki Patient frame (Hasta penceresi) alanında görünür.



NOT Clinician ID (Klinisyen Kimliği) bölümü açıkken bir klinisyen kimliği taramak, taranan kimliği Device Status (Cihaz Durumu) alanının Clinician ID (Klinisyen Kimliği) bölümüne yerleştirir. **OK** (Tamam) düğmesine dokunarak Home (Ana Sayfa) sekmesine dönüp hasta ölçümleri almaya başlayabilirsiniz.

Profiles [Profiler]

Monitör, Spot (Kısmi), Office (Ofis) ve Intervals (Aralıklı) da dahil olmak üzere, birden fazla profil sunar.



NOT Modeliniz bu özelliklerin tümünü içermeyebilir.

Kısmi profil

Spot profili; özel ve ek parametreler, tesise özgü giriş biçimi, yaşamsal belirti ölçümü ve birden çok hasta incelemesi özellikleriyle hızlı bir şekilde çoklu hasta yaşamsal belirtilerinin ölçümü için optimize edilmiştir.

Spot profili Home (Ana Sayfa) sekmesi, aşağıdaki parametreleri ve özellikleri görüntüler:

- NIBP
- Nabız hızı
- Solunum hızı
- Sıcaklık
- SpO2
- Özel skorlar
- Ek parametreler
- **Wi-Fi®** ve Ethernet özelliği

Yapılandırılabilir parametrelere Home (Ana Sayfa) sekmesinde Spot profilinden ilgili parametreye dokunarak erişebilirsiniz.

Başlatma

Clinician name : Location

03:00

(50%)

PATIENT NAME

Barker-Scotch, David A.

TYPE : Adult

PATIENT ID

00993369000

NIBP

111/62

SYS/DIA mmHg (MAP)

SOURCE : SureBP

START

PULSE RATE

63

♥/MIN

: SpO2

RR

16

BPM

: SpO2

SpO2

100 %

(PI 19.3)

TEMPERATURE

98.3

°F (36.8°C)

Ht

76

in

Wt

160.2

lbs

P

2

BMI

23.4

Clear

Save

Home

Patient

Review

Settings

clinician name : Location

03:00

08:23

PATIENT

5930287

TYPE : Adult

PATIENT

NIBP

111/62

SYS/DIA mmHg (MAP)

START

PULSE RATE

63

♥/MIN

SOURCE : SpO2

SpO2

100 %

(PI 19.3)

TEMPERATURE

98.6

°F (38.6 °C)

Cust1

Cust2

Cust3

Cust4

EWS

Unit1

Unit2

Unit3

Unit4

Clear

Save

Home

Patient

Review

Settings

Office [Ofis] profili

Office (Ofis) profili, harici hasta içeriği ve isteğe bağlı **Bluetooth** işleviyle ambulator yaşamsal belirti ölçümü için optimize edilmiştir.

Office (Ofis) profili Home (Ana Sayfa) sekmesi, aşağıdaki parametreleri ve özellikleri görüntüler:

- NIBP
- Nabız hızı
- Sıcaklık
- SpO2
- Solunum hızı
- VKİ
- Boy, ağırlık, ağırlık
- USB ve **Bluetooth** özelliği

The image displays two screenshots of the Connex Spot Monitor interface, specifically the 'Intervals' profile. The top screenshot shows the 'Adult' patient profile for David A. Barker-Scotch. The interface displays the following data: NIBP 111/62 (SYS/DIA mmHg), Pulse Rate 63 (♥/MIN), SpO2 100% (PI 19.3), and Temperature 98.3°F (36.8°C). The patient's weight is 160.2 lbs and height is 76 in. The bottom screenshot shows the 'Neonate' patient profile for ID 5930287. The interface displays the same vital signs: NIBP 111/62, Pulse Rate 63, SpO2 100% (PI 19.3), and Temperature 98.3°F (38.6°C). The patient's weight is 160.2 lbs and height is 76 in. Both screens include a 'START' button and a '0:04:00' timer.

Aralıklı profil

Intervals (Aralıklı) profili, tek hasta inceleme ve alarm özellikleriyle tek bir hastanın denetimsiz episodik aralıklı izlenmesi için optimize edilmiştir.

Intervals (Aralıklı) profili Home (Ana Sayfa) sekmesi, aşağıdaki parametreleri ve özellikleri görüntüler:

- NIBP
- Nabız hızı
- Solunum hızı
- Sıcaklık
- SpO2
- Alarmlar
- Özel skorlar
- Ek parametreler
- **Wi-Fi** ve Ethernet özelliği

Yapılandırılabilir parametrelere Home (Ana Sayfa) sekmesinde Intervals (Aralıklar) profilinden ilgili parametreye dokunarak erişebilirsiniz.

Clinician name : Location 03:00 (50%)

PATIENT NAME **Barker-Scotch, David A.** TYPE : Adult D.o.B : 12/14/1998 PATIENT ID **00993369000**

NIBP **111/62** SYS/DIA mmHg (MAP) SOURCE : SureBP

PULSE RATE **63** ♡/MIN : SpO2 120 50

RR **16** BPM : SpO2 30 6

SpO2 **100 %** (PI 19.3) 100 90

TEMPERATURE **98.3** °F (36.8 °C) : Direct 101.0 98.6

Ht 76 in Wt 160.2 lbs P 2 BMI 23.4

Clear **Save**

Home **Patient** **Alarms** **Review** **Settings**

clinician name : Location 03:00 08:23

PATIENT **5930287** TYPE : Adult D.o.B : 12/14/1998 PATIENT

NIBP **111/62** SYS/DIA mmHg (MAP) INTERVALS

PULSE RATE **63** ♡/MIN : SpO2 120 50

SpO2 **100 %** (PI 19.3) 100 90

TEMPERATURE **98.6** °F (38.6 °C) 101.5 94.0

Cust1 Cust2 Cust3 Cust4 EWS Unit1 Unit2 Unit3 Unit4

Clear **Save**

Home **Patient** **Review** **Alarms** **Settings**

Profil özelliklerinin karşılaştırılması

Monitör, Spot (Kısmi), Office (Ofis) ve Intervals (Aralıklı) da dahil olmak üzere, birden fazla profil sunar.



NOT Modeliniz bu özelliklerin tümünü içermeyebilir.

Profil özelliklerinin karşılaştırılması

Aşağıdaki tablo profillerin özelliklerini karşılaştırmaktadır.

Özellik	Kısmi	Ofis	Intervals (Aralıklar)
Aralık zamanlaması ayarının kurulumu ve kullanımı		X	X
Alarm limitlerinin gözlemlenmesi ve kurulumu			X
Fizyolojik alarmların gözlemlenmesi ve yanıtlanması			X
Alarms (Alarmlar) sekmesine erişim			X

Özellik	Kısmi	Ofis	Intervals (Aralıklar)
NIBP, SpO2, solunum hızı, sıcaklık ve nabız hızı okumalarını alma	X	X	X
Hasta tipini değiştirme (yetişkin, pediatrik ve yenidoğan)	X	X	X
Manuel parametreleri görüntüleyin ve girin (boy, ağırlık, ağrı, solunum, vücut sıcaklığı ve BMI) ¹	X	X	X
Mevcut durumda görüntülenen veriyi cihaz hafızasına kaydetme	X	X	X
Hasta verilerinin kaydedilmesi	X	X	X
Hasta verilerini inceleme	X	X	X
Patients (Hastalar) sekmesine erişim	X		X
Review (İnceleme) sekmesine erişim	X	X	X
Settings (Ayarlar) sekmesine erişim	X	X	X

¹ Monitörle birlikte çalışmak üzere yapılandırılan **Braun** IR termometreler, vücut sıcaklığı verilerini otomatik olarak Temperature (Vücut Sıcaklığı) penceresine aktarır. Hastanın vücut sıcaklığını monitöre bağlı olmayan bir termometre ile ölçtüyseniz ve sıcaklığı görüntülenecek dört manuel parametreden biri olarak seçtiyseniz ölçtüğünüz değeri manuel olarak girebilirsiniz.

Giriş alanından profil seçilmesi

Tesisiniz **Connex Spot** Monitörlerini tesise özel bir formatla yapılandırdıysa monitör açıldığında Login (Giriş) ekranı görünür.

1. Monitörde oturum açın.
Profile (Profil) seçimi ekranı görünür ve en fazla üç profil gösterilir.
2. İstenen profile dokunun.
Seçilen profil için Home (Ana Sayfa) sekmesi görüntülenir.

Hasta ölçümü alınırken ya da ekranda kaydedilmemiş hasta ölçümleri görüntüleniyorken profili değiştirirseniz ölçümler silinir.

Bir profilin değiştirilmesi

1. Settings (Ayarlar) sekmesine dokunun.
2. **Profiles** (Profiller) dikey sekmesine dokunun.
3. İstenen profile dokunun.
4. Home (Ana Sayfa) sekmesine dokunarak Home (Ana Sayfa) ekranına gidin ve seçili profili kullanmaya başlayın.

Profiller hasta ölçümü alınırken ya da ekranda kaydedilmemiş hasta ölçümleri görüntülenirken değiştirilmemelidir. Profilin değiştirilmesi tüm ölçüm verilerini cihazdan siler ve çalışma aralıklarını durdurur.

Ortak ekran işlevselliği

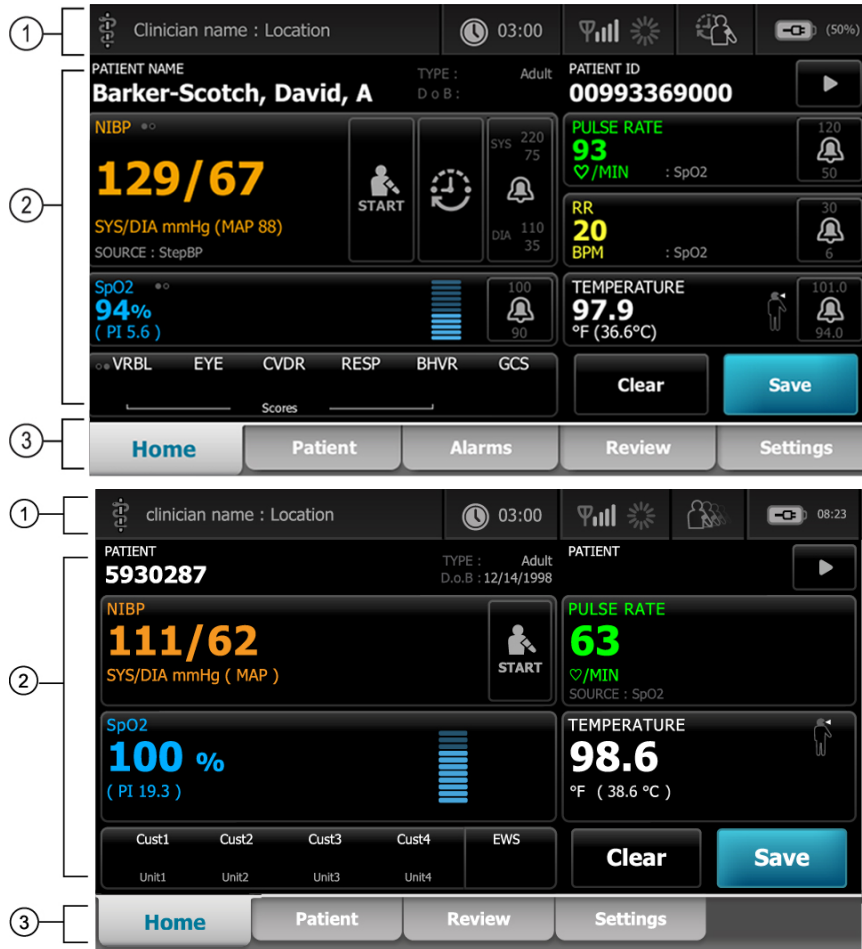
Ekrandaki pek çok parametre alanı veri girmenize olanak tanır. Belirtilen işlevi gerçekleştirmek için bir simgeye dokunun.

Simge	Açıklama
	Sayısal tuş takımı, sayısal bilgileri girmenizi sağlar.
	Alfanümerik tuş takımı, abc ve sayısal bilgileri girmenizi sağlar.
	Üst karakter tuşu dokunulan bir sonraki harfi büyük harf olarak girmenizi sağlar.
	Veri alanı, verilerin girildiği alandır.
	Geri tuşu, girilen verilerin sağ tarafından başlayarak verileri silmenizi sağlar.
	Next (Sonraki) tuşu girilen verileri yakalar ve veri girişi için bir sonraki veri alanına ilerler.
	OK (Tamam) tuşu, girilen veriyi yakalar ve veri girmek için kullanılan tuş takımını ya da klavyeyi kapatır.
	Cancel (İptal) tuşu, girilen veriyi yakalamadan tuş takımını ya da klavyeyi kapatır.
	Sol üst köşedeki ABC tuşu, klavyeyi temel abc düzenine dönüştürür.
	Sol üst köşedeki Simge tuşu, klavyeyi temel abc düzeninden simgeler ve özel karakterler düzenine geçirir.
	Sol üst köşedeki Harf imleri tuşu, klavyenin temel abc düzenini değiştirerek seçili dilin harf imlerini görüntüler.

Birincil ekranlar

Monitörde birincil ekranlar ve açılır ekranlar bulunur.

Birincil ekranlar üç bölümden oluşur:



Öge	Açıklama
1 Status (Durum)	Status (Durum) alanı, ekranın en üstünde görünür ve tüm sistem özelliklerine ilişkin bilgileri içerir.
2 İçerik	Content (İçerik) alanı, ekranın en altında seçilen birincil ya da global navigasyon sekmesi tarafından belirlenen bilgileri görüntüler. Content (İçerik) alanı, ayrıca, ekranın sol tarafında, seçilen birincil navigasyon sekmesiyle ilgili dikey sekmeleri de içerebilir. Bu alan, mevcut yaşamsal belirtilere ilişkin özet bilgileri de görüntüleyebilir.
3 Birincil navigasyon	Kullanımda olan profile bağlı olarak, söz konusu profilin birincil navigasyon sekmeleri ekranın alt kısmında görüntülenir.

Pil durumu

Pil durumu göstergesi pilin durumunu gösterir. Monitör ekranının sağ üst köşesinde bulunan simgelerle temsil edilen pil durumu aşağıdaki durumlara işaret eder. Durum, olası birkaç durumu gösterir:

- Monitör bir güç kaynağına bağlı ve pil şarj oluyor ya da tamamen şarj oldu. Tahmini şarj oranı, kapasite yüzdesi şeklinde gösterilir.
- Monitör, bir güç kaynağına bağlı değil ve pil gücü ile çalışıyor. Monitör ve stantta kalan pili gösteren kalan tahmini şarj süresi, 1-4 çubuktan oluşan bir dizi ve saat/dakika ile gösterilir.

- Monitör, bir güç kaynağına bağlı ancak pil şarj olmuyor (ya da çıkarıldı).



Çubuklar	Açıklama
4	Pil ile çalışır durumda, pil şarjı yüksek; %76-%100; kalan zaman gösterimi (SA:DK)
3	Pil ile çalışır durumda, pil şarjı orta; %51-%75; kalan zaman gösterimi (SA:DK)
2	Pil ile çalışır durumda, pil şarjı düşük; %26-%50; kalan zaman gösterimi (SA:DK)
1	Pil ile çalışır durumda, pil şarjı çok düşük; %11-%25; kalan zaman gösterimi (SA:DK)

Pil şarj edilmiyor ve güç azalırken Durum alanında sarı ve çok düşük öncelikli bir alarm görünür.



NOT Pil durumu göstergesindeki kalan pil şarjını izleyin ve monitörü ilk fırsatta bir güç çıkışına bağlayın.

Düşük öncelikli alarm kapatılırsa ya da pili şarj etmek için herhangi bir işlem yapmazsanız pil gücü kritik seviyede düşük olduğunda kırmızı ve yüksek öncelikli bir alarm görünür ve duyulur. Monitörün kapanmasını önlemek için monitörü derhal bir güç çıkışına bağlayın.

Alarm ve bilgi mesajları

Device Status (Cihaz Durumu) alanı geçici olarak ya da mesajın bağlantılı olduğu durum devam ettiği sürece alarm ve bilgi mesajları sunar. Alarm ya da bilgi mesajlarına, alarm ve bilgi mesajlarını yönetmek için kullanabileceğiniz kontrol veya davranışlar da dahildir.

Monitör bir alarm durumu tespit ettiğinde alarmla ilgili yaşamsal belirti penceresi yanıp söner ve bir alarm mesajı görünür. Birden çok alarm etkinleştğinde en yüksek önceliğe sahip mesaj ilk olarak gösterilir. Çoklu alarm geçiş düğmesine dokunarak alarm mesajlarını sırayla görebilirsiniz.

Bilgi mesajları monitörle belirli bir şekilde etkileşime geçmeniz için sizi yönlendirir ya da herhangi bir eylem gerektirmeyen bilgiler verir. Bir bilgi mesajını, mesajla ilgili kontrol kısmını seçerek ya da mesajın süresinin dolmasını bekleyerek kapatabilirsiniz.

Ekran kilidi modu

Ekran kilidi, hasta bilgilerinin görüntülenmesini önler ve ekranı temizlerken yararlı olabilecek herhangi bir veriyi engeller.

Aşağıdakilerden biri gerçekleştiğinde ekran kilitlenir:

- **Display lock** (Ekran kilidi) seçeneğine dokunduğunuzda.
- Monitörle etkileşim olmadığında



NOT Tesisinizin yapılandırmasına bağlı olarak düşük veya çok düşük öncelikli alarm olayı meydana geldiğinde kilit ekranı hasta bilgilerini gizleyebilir.

Ekranın kilitlenmesi

Ekranı kilitlemek için şu adımları takip edin.

1. Status (Durum) alanında **battery icon** (pil simgesi) ögesine veya **Settings tab** (Ayarlar sekmesi) ögesine dokununuz.
2. **Device** (Cihaz) dikey sekmesine dokununuz.
3. **Display lock** (Ekran kilidi) ögesine dokununuz.

Ekran, önceden tanımlı bir süre boyunca kullanılmadığı takdirde otomatik olarak kilitlenecek şekilde de yapılandırılabilir.

Ekran kilidinin açılması

Tesisiniz için Klinisyen Kimliği giriş biçimi yapılandırıldıysa aşağıdaki adımları uygulayın. Aksi halde ekran kilidini açmak için kilit simgesine dokunmanız yeterlidir.

1. Barkod tarayıcı veya tuş takımını kullanarak kimliğinizi girin ya da kimliğinizi ve parolanızı taratın.
2. Ekran kilidini açmak için ekrandaki istemleri takip edin.

Tarama yoluyla veya kimliğinizi ve parolanızı manuel olarak girerek cihazda oturum açabilirsiniz. Cihazda oturum açmaya çalıştığınızda şu ifadeyi içeren bir iletişim kutusu görüntülenir: Would you like to log the current user, XXX, out? (Mevcut kullanıcı olan XXX'in oturumunu kapatmak ister misiniz?)

No (Hayır) ögesini seçerseniz önceki kullanıcının oturumu açık kalır. OK (Tamam) ögesini seçerseniz cihaz önceki kullanıcının oturumunu kapatır, sizin oturumunuzu açar ve sizi Home (Ana Sayfa) sekmesine götürür.

Manuel giriş ve parametre düzenleyiciler

Parametre değerleri arasında geçiş yaparak ya da belirli değerleri girmek için bir açılır ekran kullanarak parametreleri manuel olarak değiştirebilirsiniz.

Bir parametre biriminin değiştirilmesi

Yetkili bir kişi **Advanced settings > Parameters** (Gelişmiş ayarlar > Parametreler) sekmesinden NIBP veya sıcaklık için ölçüm birimlerini değiştirebilir.

1. Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) ögesine erişin.
 - a. **Settings** (Ayarlar) sekmesine dokununuz.
 - b. **Advanced** (Gelişmiş) sekmesine dokununuz.
 - c. Parolanızı girin ve **OK** (Tamam) ögesine dokununuz.
 General (Genel) sekmesi görünür.
2. **Parameters** (Parametreler) sekmesine dokununuz.

NIBP için açılır menüyü kullanarak mmHg veya kPa seçeneğini belirleyin. Sıcaklık için açılır menüyü kullanarak °F veya °C seçeneğini belirleyin.

Bir pencerenin manuel olarak değiştirilmesi

1. NIBP gibi bir pencereye basın ve basılı tutun.

Modifiers (Düzenleyiciler) ekranı görünür.
2. Manuel giriş alanındaki klavye simgesine dokunarak parametre değerini manuel olarak girin ve ardından klavyede **OK** (Tamam) ögesine dokununuz.
3. Tüm Düzenleyiciler tamamlandıktan sonra **OK** (Tamam) ögesine dokununuz.
4. Ölçümü kaydetmek için **Save** (Kaydet) ögesine dokununuz.

Açılır ekranlar

Bir açılır ekran görüldüğünde açılır ekranın arkasındaki hiçbir düğmeye ya da kontrole erişemezsiniz. Diğer ekranların aktif hale gelebilmesi için açılır ekranda belirtilen eylemin yerine getirilmesi ya da izin veriliyorsa aktif olarak kapatılması veya iptal edilmesi gerekir.

Bazı durumlarda çoklu, katmanlı açılır ekranlar etkinleşir. Bu durumlarda, yalnızca açılır ekrana erişilebilir. Arkadaki açılır ekranın aktif hale gelebilmesi için en üstteki açılır ekranda belirtilen eylemin yerine getirilmesi ya da izin veriliyorsa aktif olarak kapatılması veya iptal edilmesi gerekir.

Navigasyon

Monitörde dört tip navigasyon bulunur:

- Birincil sekmeler
- Dikey sekmeler
- Komut düğmeleri
- Kısayollar

Birincil sekmeler

Ekranın en altında bulunan birincil sekmeler, sekmeler arasında geçiş yapmanıza ve monitörün içerik alanındaki kontrolleri değiştirmenize olanak tanır. Seçtiğiniz profil, kullanılabilir sekmeleri belirler. Seçtiğiniz sekme, ekranda görüntülenecek bilgileri belirler. Beş birincil sekme şunlardır:

- Home (Ana sayfa)
- Patient (Hasta)
- Alarms (Alarmlar)
- Review (İnceleme)
- Settings (Ayarlar)

Dikey sekmeler

Ekranın sol tarafında bulunan dikey sekmeler, birincil sekmelerin ek alanlarına gitmenize olanak tanır. Görüntülenen dikey sekmeler, seçilen birincil sekmeye göre belirlenir.

Komut düğmeleri

Start Intervals (Aralıkları Başlat) gibi komut düğmeleri, eylemleri gezmenize ve gerçekleştirmenize olanak tanır.

Kısayollar

Kısayollar, etkili bir şekilde gezinmenize yardımcı olur. Örneğin durum çubuğundaki pil alanına dokunmak, Settings (Ayarlar) [**Settings** > **Device** (Ayarlar > Cihaz)] konumuna gitmenizi sağlar veya durum çubuğundaki saat alanına dokunmak, Settings (Ayarlar)[**Settings** > **Date/Time** (Ayarlar > Tarih/Saat)] konumuna gitmenizi sağlar ve monitörün ilgili bölümü hakkında daha fazla bilgi görüntüler.

Home [Ana Sayfa] sekmesi

Home (Ana Sayfa) sekmesi hasta bilgilerini görüntüler:

- Alarm ve pil durumlarını içeren durum alanı
- Ad ve kimlik bölümlerini içeren hasta alanı
- NIBP
- SpO2
- Respiration rate (Solunum hızı)
- Nabız hızı
- Sıcaklık
- Özel puanlama (ek parametreler/Erken Uyarı Skorları)
- Clear (Temizle) ve Save (Kaydet) düğmelerini içeren Eylem alanı

Patient [Hasta] sekmesi

Patient (Hasta) sekmesinde Patient Summary (Hasta Özeti) ekranı veya Patient List (Hasta Listesi) bulunabilir.

- Hasta adı
- Hastanın konumu
- Hasta Kimliği
- Hasta tipi
- OK (Tamam) ve Clear (Temizle) öğelerini içeren eylem alanı

Alarms [Alarmlar] sekmesi

Alarms (Alarmlar) sekmesinde dikey sekmeler bulunur:

- General (Genel)
- NIBP
- Nabız hızı
- SpO2
- Solunum hızı
- Sıcaklık

General (Genel) sekmesinde alarm limitleri, ses yüksekliği kontrolleri, ses kontrolleri ve alarm sıfırlama için parametre kontrolleri yer alır.

Review [İnceleme] sekmesi

Review (İnceleme) sekmesi, daha önce alınan hasta verilerini görüntüler. Veriler, tek hasta veya birden çok hasta için görüntülenebilir. Review (İnceleme) sekmesi, temel ve özel parametreleri görüntüler ve kontroller sağlar:

- Hasta adı
- Date / Time (Tarih / Saat)
- Temel yaşamsal belirtiler
- Özel parametreler
- View (Görüntüle), Send (Gönder) ve Delete (Sil) gibi kontroller

Settings [Ayarlar] sekmesi

Settings (Ayarlar) sekmesi, belirli cihaz işlevlerini düzenlemenize olanak tanır. Burada dikey navigasyon sekmeleri bulunur:

- Intervals (Aralıklar)
- Profiller
- Device (Cihaz)
- Date / Time (Tarih / Saat)
- Clinician (Klinisyen)
- Advanced (Gelişmiş) (bu dikey sekme parola korumalıdır ve yalnızca yetkili personel tarafından kullanılabilir)

Ekran parlaklığının ayarlanması

Ekran, 10 farklı parlaklık seviyesine ayarlanabilir. Device (Cihaz) sekmesi Power Management (Güç Yönetimi) penceresinden ekran parlaklığını ayarlayın.

1. Settings (Ayarlar) sekmesinde, **Device** (Cihaz) düğmesine dokununuz.
2. Brightness (Parlaklık) alanında, ekran parlaklığını artırmak veya azaltmak için ▲ ve ▼ tuşlarına basın.

Hasta verisi yönetimi

Hasta verileri Patient (Hasta) sekmesinden yönetilir.

Patient name	Patient ID	Patient location
Dog, Devan, D	787878	
Duck, Dewey	D234	
La, La	665421	
La, Pan, M	12345	
Lamma, Larry	13579	

Retrieve list New patient Search

Home Patient Review Settings

Patient (Hasta) sekmesinden aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Barkod tarayıcı ile hasta kimliği tarama ve harici bir ana bilgisayar sisteminden hasta getirme
- Harici bir ana bilgisayar sisteminden hasta arama ve getirme
- Ek hasta bilgileri girme
- Yeni hasta ekleme
- Liste getirme



UYARI Hasta yaralanma riski. Veri bütünlüğünü ve hasta gizliliğini sağlamak için okumaları kaydedin ve hastalar arasında monitör ekranını temizleyin.



UYARI Manuel ya da barkodla girişten sonra ve hasta kayıtlarını kaydetmeden ya da iletmeden önce monitörden hasta kimliğini doğrulayın. Doğru hastanın tanımlanamaması, hastanın yaralanmasıyla sonuçlanabilir.

Tarayıcı veya RFID okuyucu ile hasta verilerinin yüklenmesi

Mevcut hasta kayıtlarını sorgulamak ve ADT hasta adı eşleştirmesi gerçekleştirmek için bir tarayıcı veya RFID okuyucu kullanabilirsiniz.



NOT Monitör ağa bağlıysa taranan kimlik numarasıyla ilişkili hasta kayıtlarından bir hasta adı alabilir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Manuel ya da barkodla girişten sonra ve hasta kayıtlarının çıktısını almadan ya da kayıtları iletmeden önce monitörden hasta kimliğini doğrulayın. Doğru hastanın tanımlanamaması, hastanın yaralanmasıyla sonuçlanabilir.

1. Home (Ana Sayfa) sekmesinde olduğunuzu doğrulayın.
2. Hastanın barkodunu bir tarayıcı veya RFID okuyucu ile tarayın.
Patient (Hasta) penceresinde Patient ID (Hasta Kimliği) görünür.

Tarayıcı veya RFID okuyucu yoksa veya işlevsel değilse ekran klavyesini kullanarak hasta bilgilerini manuel olarak girin.

Hastanın eklemesi



NOT Bu seçenek, Spot (Kısmi) ve Intervals (Aralıklı) profillerinde bulunur.



NOT Harici bir ana bilgisayar sisteminden hastaları almak üzere yapılandırılmışsa cihaz hasta listesini almanıza izin vermez.

1. Manuel hasta girişi için etkinleştirilmişse Patient (Hasta) sekmesine dokununuz.
2. **New patient** (Yeni hasta) ögesine dokununuz.
3. Etkinleştirilmişse herhangi bir alanda  simgesine dokununuz ve ardından hasta bilgilerini girin.
4. Hasta verisi alanlarında gezinmek için **Next** (Sonraki) ögesine dokununuz.



NOT Patient ID (Hasta kimliği) alanına hasta kimliği girmek için bir barkod tarayıcı kullanabilirsiniz.

Patient ID (Hasta kimliği) alanındaki  simgesine dokununuz, barkodu tarayın ve **OK** (Tamam) düğmesine dokununuz.

5. Kaydetmek ve Home (Ana sayfa) sekmesine geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine dokununuz.

Hasta listesini bir tarayıcı veya RFID okuyucu ile tarayın



NOT Bu seçenek, Spot (Kısmi) ve Intervals (Aralıklı) profillerinde bulunur.

Patient (Hasta) sekmesine dokununuz veya Home (Ana Sayfa) ekranından hasta kimliğini tarayın.

Hasta kimliği tarandıktan sonra hasta listesinden bir hasta kimliğinin sonucu Home (Ana Sayfa) sekmesine getirilir.

Hasta kayıtlarının yönetilmesi

Hasta kayıtları ağa gönderilebilir ya da silinebilir.

1. **Review** (İnceleme) sekmesine dokunun.

WACSM - 01054614		16:42						(94%)	
Patient	Date / Time	NIBP	Temp	PR	SpO2	RR	Score		
677883	26/02 16:07			92	93				
677883	26/02 16:07	129/80		91	92				
677883	26/02 16:05	134/91	99.0	84					
677883	26/02 15:58		93.7	85	96	21			
	26/02 15:57	145/92		80	95	21			

Send Delete View All

Home Patient Alarms **Review** Settings



NOT Fizyolojik bir alarmı tetikleyen ölçümler renkle vurgulanmıştır.



NOT Cihazınız Custom scoring (Özel puanlama) için yapılandırılmışsa Erken Uyarı Skorları için bir sütun (Skor) görüntülenir.

2. Hastaları adlarının yanında bulunan onay kutularına dokunarak seçin.
3. İsteğe bağlı olarak kayıtları ağa aktarmak için **Send** (Gönder) ögesine ya da kalıcı olarak silmek için **Delete** (Sil) ögesine dokununuz.



DİKKAT Manuel ya da barkodla girişten sonra ve hasta kayıtlarını iletmeden önce monitörden hasta kimliğini doğrulayın.



NOT  simgesi kayıtların ağa gönderildiğini gösterir.



NOT Bazı profil ve ayarları, ölçümleri otomatik olarak ağa göndermek için yapılandırabilirsiniz.



NOT Üzerinden 24 saatten fazla zaman geçmiş hasta kayıtları Review (İnceleme) sekmesinden otomatik olarak silinir.



NOT Kaydedilmiş hasta ölçümleri üzerindeki tarih ve saat özellikleri yeni tarih ve saat ayarlarına göre ayarlanır.

Modifiers [Düzenleyiciler]

Modifiers (Düzenleyiciler) ekranı mevcut ölçümler için ek bilgiler girmenize olanak tanır.

Düzenleyicilerin ayarlanması

1. Home (Ana Sayfa) sekmesinde istenen parametreyi basılı tutun.
Modifiers (Düzenleyiciler) ekranı görünür.
2. Modifiers (Düzenleyiciler) ekranında istediğiniz parametreye dokununuz ve NIBP, SpO2, Pulse Rate (Nabız Hızı), RR, Temperature (Sıcaklık) veya Additional parameters (Ek parametreler) ögesinin manuel girişi için tuş takımını kullanın.
3. Yapılan girişi kabul etmek için **OK** (Tamam) seçeneğine dokununuz.

- Değişiklikleri kabul etmek ve Home (Ana Sayfa) sekmesine geri dönmek için **OK** (Tamam) seçeneğine dokunun ya da tüm girişleri silmek için **Cancel** (İptal) seçeneğine dokunun.
Sistem yeniden başlatıldıktan, Home (Ana Sayfa) sekmesi temizlendikten veya kaydedildikten ya da yeni bir hasta seçildikten sonra Düzenleyici ayarları temizlenir.

Hasta listesi

Patient List (Hasta Listesi) ekranında şunları yapabilirsiniz:

- Barkod tarayıcıyla bir hasta kimliğini tarama ve yerel olarak saklanan hasta bilgileri için hasta listesi sekmesinde arama yapma
- Yerel olarak saklanan hasta listesinden bir hasta arama ve alma
- Ek hasta bilgileri girme
- Yeni hasta ekleme
- Liste getirme

The screenshot shows the Patient List interface. At the top, there is a status bar with 'WACSM - 01054614', a clock showing '20:12', and icons for connectivity and battery. Below this is a table with three columns: 'Patient name', 'Patient ID', and 'Patient location'. The table contains five entries: 'Dog, Devan, D' with ID '787878', 'Duck, Dewey' with ID 'D234', 'La, La' with ID '665421', 'La, Pan, M' with ID '12345', and 'Lamma, Larry' with ID '13579'. To the right of the table is a vertical scrollbar. Below the table are two buttons: 'Retrieve list' and 'New patient'. To the right of these buttons is a search bar with the text 'Search' and a magnifying glass icon. At the bottom of the screen is a navigation bar with four tabs: 'Home', 'Patient' (which is highlighted in blue), 'Review', and 'Settings'.

Patient name	Patient ID	Patient location
Dog, Devan, D	787878	
Duck, Dewey	D234	
La, La	665421	
La, Pan, M	12345	
Lamma, Larry	13579	

Buttons: Retrieve list, New patient, Search

Navigation: Home, Patient, Review, Settings



UYARI Hasta yaralanma riski. Manuel ya da barkodla girişten sonra ve hasta kayıtlarının çıktısını almadan ya da kayıtları iletmenden önce monitörden hasta kimliğini doğrulayın. Doğru hastanın tanımlanamaması, hastanın yaralanmasıyla sonuçlanabilir.

Hasta seçilmesi

List (Liste) sekmesinde önceden kaydedilen hastaların seçimine ilişkin seçenekler aşağıdaki durumlara göre değişiklik gösterir.

- Etkin profil
- Oluşturulan hasta içeriği
- Ağ bağlantısı
- Santral istasyon bağlantısı

Kalın yazı tipiyle sunulan metne dayalı olarak hastanız ve cihazınız için geçerli olan aşağıdaki adımları uygulayın.

- Ofis haricindeki tüm profillerde, cihazda hasta içeriği oluşturulmamışsa:
 - Patient** (Hasta) sekmesine dokunun.
Patient List (Hasta Listesi) ekranı görünür.
 - Monitör ağa bağlıysa ekrandaki hasta listesini güncellemek için **Retrieve list** (Listeyi al) seçeneğine dokunun.
Monitör ağdaki hasta listesini getirir.

- c. Seçmek istediğiniz hasta tanımlayıcısına (ad, kimlik numarası veya konum) dokunun veya hasta kimliğini taramak için bir tarayıcı veya RFID okuyucu kullanın.



NOT Hasta verileri, başlık sıralamasını seçerek veya ▲ ya da ▼ simgelerine dokunarak artan ya da azalan düzende sıralanabilir. Sıralama işareti sütunda görünmüyorsa başlığa dokunduğunuzda ▲ simgesi görünür.

- d. Patient Summary (Hasta Özeti) ekranında **OK** (Tamam) seçeneğine dokunun.
Seçili hasta tanımlayıcısı Home (Ana Sayfa) sekmesinde görünür.



NOT Patient Summary (Hasta Özeti) ekranı düzenlenemez ancak hasta tipi değiştirilebilir.



NOT Hastalar, arama alanına bir hasta tanımlayıcı girerek filtrelenebilir (isim, kimlik numarası veya konum).



NOT Yapılandırılmışsa hasta türü hastanın ağdan alınan doğum tarihine göre seçilir. Patient Summary (Hasta Özeti) ekranında Neonate (Yenidoğan), Pediatric (Pediatrik) ve Adult (Yetişkin) arasında geçiş yaparak Patient type (Hasta tipi) bilgisini manuel olarak değiştirebilirsiniz.

2. Ofis haricindeki tüm profillerde tek seferlik hasta içeriği oluşturmak için:

- Patient** (Hasta) sekmesine dokunun.
List (Liste) sekmesi görünür
- Hasta özeti ekranını görüntülemek için **New Patient** (Yeni Hasta) ögesine dokunun.
- Herhangi bir alanda  ögesine dokunun, ardından hasta bilgilerini girin veya hasta kimliğini taramak için bir tarayıcı kullanın.
- Hasta verisi alanlarında gezinmek için **Next** (Sonraki) ögesine dokunun.
- Kaydetmek ve Home (Ana sayfa) sekmesine geri dönmek için **OK** (Tamam) ögesine dokunun.

Alarms [Alarmlar]

Monitör, fizyolojik ve teknik alarmlar sunar. Fizyolojik alarmlar yaşamsal belirti ölçümleri belirlenen alarm limitlerinin dışına çıktığı zaman devreye girer, ancak yalnızca Intervals (Aralıklı) profilinde etkinleşirler. Teknik alarmlar tüm profillerde etkinleşir.



NOT SpO2 ve RR alarm durumu gecikmeleri hakkında daha fazla bilgi için Servis kılavuzuna bakın.



NOT Veri iletişiminin üç modu — USB, Ethernet ve IEEE 802.11 — gerçek zamanlı alarmlar için planlanmamıştır.

Yaşamsal belirti özeti görünümü

Alarms (Alarmlar) sekmesinin üst kısmında bulunan, temel yaşamsal belirtilerin özet görünümüdür.

Temel yaşamsal belirti parametrelerini özet görünümünden kontrol edemezsiniz.

Alarm sistemi günlük kaydı

Alarm sistemi tamamen güç kaybına uğradıktan sonra geçerli günlük dosyaları kaydedilir ancak güç geri gelene kadar yeni günlük dosyaları oluşturulmaz.

Alarm sistemi 14 günlük alarm kaydını tutar ve 14 günlük kapasiteye ulaşırsa en eski gün girişini siler.

Alarm limitleri

Varsayılan alarm limitleri tesis tarafından belirlenir ve yapılandırma dosyasına dahil edilmiştir. Bu limitleri yalnızca yetkili tesis personeli düzenleyebilir.

Alarm hatırlatma sinyali

Alarm hatırlatma sinyali, global alarm sesi duraklatılmışsa veya kapatılmışsa tüm alarmlar için görüntülenir. Hatırlatma sinyali aralığı birlikte görüntülendiği alarm aralığıyla aynıdır.

Alarm tipleri

Type (Tip)	Öncelik	Renk	Alarm ses tonu
- NIBP, SpO2 veya solunum hızı limiti aşıldı - Bazı teknik alarmlar - Nabız hızı limit aşımı	Yüksek	Kırmızı	10 kalp atım sesi
- Vücut sıcaklığı limit aşımı - Bazı teknik alarmlar	Orta	Sarı	3 kalp atım sesi
Bazı teknik alarmlar	Düşük	Sarı	2 kalp atım sesi ya da 1 kalp atım sesi

Alarm bildirim yerleri



UYARI Hasta yaralanma riski. Görsel alarm bildirimlerine göre hareket ediyorsanız monitör ve/veya Nurse Call (Hemşire Çağrısı) ile net bir görüş mesafesinde kalın. Çevre ve ortamın gürültü seviyesini göz önünde bulundurarak ses yüksekliğini gereken seviyeye ayarlayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Alarm parametrelerini uç seviyelere ayarlamayın. Uç parametreler belirlemek, alarm sistemini işe yaramaz hale getirebilir ve hastanın yaralanma ihtimalinin doğmasına neden olabilir.

Hemşire Çağrısı

Hemşire Çağrısı kablosu bağlı ve Nurse Call (Hemşire Çağrısı) etkinleştirilmiş haldeyken, bir alarm durumunda sistem derhal bir Hemşire Çağrısı bildiriminde bulunur. Nurse Call (Hemşire Çağrısı) için ayarlar yapılandırma ayarlarından belirlenir.

Home [Ana Sayfa] sekmesi

Home [Ana Sayfa] sekmesi bildirimleri

Bildirim	Açıklama
Device Status (Cihaz Durumu) alanı	Alan renk değiştirir ve kendisine eşlik eden bir durum simgesi ya da düğmesi ile bir mesaj görüntüler. Alarm sesi bir duraklama aralığında ise bir zamanlayıcı geri sayımı görünür. Birden fazla alarm ve bilgi mesajı aktif durumdaysa Device Status (Cihaz Durumu) alanı en yüksek öncelikli alarmı gösterir. Alarmlar eşit önem derecesindeyse en yeni alarm mesajı gösterilir. Device Status (Cihaz Durumu) alanı birden fazla alarm arasında otomatik olarak gezinir veya her etkin alarm için mesajlar arasında gezinebilirsiniz.
Parameter frame (Parametre penceresi)	Parametre penceresi, alarm öncelik renginde yanıp söner. Bir alarm sesini duraklatmak ya da kapatmak için bu alana dokunun. Sesin duraklatıldığı durumlarda görsel işaretler ve Nurse Call (Hemşire Çağrısı) bildirimleri ekranda kalır.
Alarm Limit control (Alarm Limiti kontrolü)	Kontrollerdeki bu simge alarm limiti ayarlarının durumunu gösterir. Kırmızı ve sarı simgeler alarm limitlerini aşan ölçümleri ifade eder. Alarm limiti ayarlarında değişiklik yapabileceğiniz parametreye özgü bir sekmeye geçmek için bu kontrole dokunun.

Home [Ana Sayfa] sekmesindeki simgeler

Parametre pencerelerindeki simgeler

Parametre pencerelerindeki simgeler alarm bildirim ayarlarını gösterir. Alarm limitleri açıkken bir alarm etkinleşene kadar simgeler gri renkte olacaktır. Sonrasında simgeler, alarmın öncelik durumunu göstermek üzere renk değiştirecektir. Kırmızı simgeler yüksek öncelikli alarmları, sarı simgeler orta ya da düşük öncelikli alarmları temsil eder.

Simge	İsim ve durum
	Alarm kapalı. Bu parametre için hiçbir görsel ya da sesli alarm veya Nurse Call (Hemşire Çağrısı) bildirimi olmayacaktır.

Simge	İsim ve durum
	Alarm açık. Sesli ve görsel bildirimler ile Nurse Call (Hemşire Çağrısı) etkinleştirilmiştir.
	Alarm sesi kapalı. Nurse Call (Hemşire Çağrısı) da dahil yalnızca görsel bildirimler olacaktır.
	Alarm sesi duraklatılmış. Varsayılan ses duraklama alarm süresi 1 dakikadır. Simge, duraklatma süresi 0'a geri sayımı bitirene dek ekranda kalır. Yetkili personel, bu parametreyi yapılandırabilir.

Device Status [Cihaz Durumu] alanındaki simgeler

Device Status (Cihaz Durumu) alanındaki simgeler siyah beyazdır ancak arka plan alanı, alarm önceliğini göstermek üzere renk değiştirir. Bu simgelere mesajlar eşlik eder. Bu simgeler, kontroller ya da durum işaretleri olabilir.

Simge	İsim ve durum
	Alarm aktif durumda. Bir ya da daha fazla alarm aktif. Sesi duraklatmak ya da kapatmak için bu simgeye dokununuz.
	Alarm sesi kapalı. Sesli sinyaller devre dışı ancak alarm limitleri ve görsel alarm sinyalleri aktif duruyor.
	Çoklu alarm geçiş düğmesi. Aktif alarm mesajları arasında geçiş yapmak için bu simgeye dokununuz.
	Alarm sesi duraklatılmış. Ses tonu 90 saniyeden 15 dakikaya kadar değişebilen bir süre için duraklatılmıştır. Simge, duraklatma süresi 0'a geri sayımı bitirene dek ekranda kalır. Duraklatma aralığını sıfırlamak için bu simgeye dokununuz. Duraklatma aralığı Advanced (Gelişmiş) sekmesindeki ayarlarla belirlenir.

Sesli alarmların sıfırlanması [duraklatılması ya da kapatılması]

Sesli alarm özellikleri

- Bir sesli alarm sıfırlandıktan sonra bazı sesler tekrar etmez ancak diğerleri, alarma sebep olan durum devam ediyorsa bir duraklama aralığından sonra tekrar eder. Duraklama aralığı yalnızca çevrimiçi Configuration (Yapılandırma) aracı ile yetkili personel tarafından yapılandırılabilir.
- Bir duraklama aralığı sırasında yeni bir alarm durumu meydana gelirse yeni bir ses tonu etkinleşir.

Sesli bir alarmın duraklatılması ya da kapatılması



1. Device Status (Cihaz Durumu) alanında seçeneğine dokunun.

- Görsel işaretler, durum düzeltilene ya da bir sonraki ölçüm alınana kadar parametre penceresinde kalır.



- Device Status (Cihaz Durumu) alanında simge olarak değişir ve mesaj görünmeye devam ederse zamanlayıcı geriye doğru sayar ve ses bir duraklama aralığından sonra tekrar eder. Zamanlayıcıyı tekrar



başlatmak için seçeneğine tekrar dokunabilirsiniz.

Bir NIBP alarmına yanıt verdiyseniz ve birden fazla NIBP limiti aşıldıysa ilk ses tonu ve mesaj kaybolur ancak geri sayım zamanlayıcısı ile birlikte başka bir NIBP limit mesajı görünür. Kalan her NIBP limiti



mesajını kapatmak için seçeneğine dokunmadığınız sürece geri sayımdan sonra yeni bir NIBP sesi duyulur.

2. Birden fazla alarm aktif durumdaysa Device Status (Cihaz Durumu) alanında bir çoklu alarm geçiş simgesi görünür. Çoklu alarmlara aşağıdaki şekilde yanıt verin:



- Device Status (Cihaz durumu) alanında seçeneğine dokunun. (Aşağıdaki nota bakın.)
- İkinci alarm için alarm mesajını okuyun.



- öğesine dokunun.
- Tüm mesajları okuyana kadar çoklu alarm geçiş düğmelerine basmaya ve sesleri sıfırlamaya devam edin.



NOT Çoklu alarm geçiş düğmesi alarm simgesinin içinde aktif alarmların sayısını gösterecektir. Simgenin altında alarmların en yüksek (sol) öncelikten (en düşük) önceliğe sahip olana doğru olan (aynı öncelik derecesine sahip çoklu alarmlar olması durumunda en yeni olan) görüntülenme sırasını ifade eden bir nokta serisi görünecektir.

Yaşamsal belirti alarm limitlerinin ayarlanması



NOT Alarm limitleri hastanın doğum tarihine (DOB) göre ayarlanmış olabilir.



NOT Alarm limitleri değiştirilebilir.

Bağımsız parametreler için yaşamsal belirti alarm limitlerini ayarlayabilir veya alarm limiti kontrollerini kapatabilirsiniz.



UYARI Alarm limitleri kullanıcı tarafından ayarlanabilir. Tüm alarm limitleri hastanın durumunu ve akut tedavi ihtiyaçlarını göz önünde bulundurarak ayarlanmalıdır. Uygun alarm limitleri her bir hasta için uygun şekilde ayarlanmalıdır.



DİKKAT Elektrik kesintisi monitörün varsayılan ayarlara dönmesine neden olur. Monitörü her çalıştırdığınızda hastanız için uygun olan alarm limitlerini ayarlamalısınız.

1. Home (Ana Sayfa) sekmesinde seçili olan parametre penceresindeki alarm limitleri kontrolüne dokunun.



Örneğin NIBP alarm limitlerini ayarlamak için simgesine dokunun.

2. Yaşamsal bulgu alarm limitlerini ayarlayın.

- Bir limiti ayarlamak için: ▲ veya ▼ tuşlarına veya tuş takımına dokunarak istenen üst ve alt alarm limitlerini belirleyin.



- Yaşamsal belirtilere ilişkin alarm limitlerini açmak ya da kapatmak için: ON OFF veya ON OFF simgelerine dokunun. Bu düğme mevcut alarm durumunu görüntüleyecek şekilde geçiş yapar.

Bir yaşamsal belirtinin alarm limiti kontrolünü kapatırsanız bu limitler için hiçbir görsel ya da sesli alarm sinyali oluşmaz. Alarm limiti kontrolü kapalı olduğunda simge, parametre penceresindeki Home (Ana



Sayfa) sekmesinde bulunan simgesine dönüşür.

Sesli alarm bildirimlerinin değiştirilmesi

Tüm sesli alarmların ses düzeyini değiştirebilirsiniz.



UYARI Alarm sesi bulunduğunuz yerden duyulabilecek kadar yüksek olmalıdır. Ses yüksekliğini çevre ve ortamın gürültü seviyesini göz önünde bulundurarak ayarlayın.

Alarms (Alarmlar) sekmesinde parametreleri ayarlarken ölçümler, sekmenin üst kısmı boyunca görünür.

1. **Alarms** (Alarmlar) sekmesine dokunun. Dikey General (Genel) sekmesi görünür.
2. Bu parametreye ilişkin sesli alarm bildirimlerini değiştirmek için her bir parametrenin sekmesine dokunun.

- Bir limiti ayarlamak için ▲ veya ▼ tuşlarına veya tuş takımına dokunarak istenen üst ve alt alarm limitlerini belirleyin.
- Sesli alarmları açmak veya kapatmak için **Alarm audio on** (Alarm sesi açık) veya **Alarm audio off** (Alarm sesi kapalı) düğmesini seçin.

Sesli alarmları kapatırsanız görsel alarm sinyalleri parametre pencerelerindeki Device Status (Cihaz Durumu) alanında ve Home (Ana Sayfa) sekmesinde yine de görüntülenmeye devam eder.



Device Status (Cihaz Durumu) alanındaki simgesi, alarm sesinin kapatıldığını ifade eder ve



parametre pencerelerinde benzer bir zil işareti görünür. Bir alarm durumu oluşursa alarm veren penceredeki zil işareti, aşağıda gösterildiği şekilde, alarmin önceliğine göre kırmızı ya da sarı renk alır:



veya .

- Sesli alarmların ses düzeyini değiştirmek için **High** (Yüksek), **Medium** (Orta) veya **Low** (Düşük) seçeneklerinin yanındaki ses düzeyi düğmesini seçin.

Ses düzeyini belirtmek için kısa bir ses duyulur.



NOT Hoparlörü, çeşitli hoparlör sesi yükseklikleri seçip farklı tonlar için dinleyerek düzenli olarak test edin.

- Alarm ayarlarını orijinal yapılandırmaya sıfırlamak için **Reset alarm limits** (Alarm limitlerini sıfırla) ögesine dokununuz.

Alarm mesajları ve öncelikler

Aşağıdaki tabloda fizyolojik alarm mesajları ve bu mesajların öncelik durumları listelenmektedir.

Teknik alarm mesajları için bkz. "Sorun Giderme".

Fizyolojik alarmlar

Alarm mesajları	Öncelik
Alarm limiti aşıldı. NBIP sistolik YÜKSEK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. NBIP sistolik DÜŞÜK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. NIBP diyastolik YÜKSEK	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. NIBP diyastolik DÜŞÜK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. NIBP MAP YÜKSEK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. NIBP MAP DÜŞÜK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. Puls hızı YÜKSEK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. Puls hızı DÜŞÜK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. SpO2 YÜKSEK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. SpO2 DÜŞÜK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. Solunum Hızı YÜKSEK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. Solunum Hızı DÜŞÜK.	Yüksek
Alarm limiti aşıldı. Sıcaklık YÜKSEK.	Orta
Alarm limiti aşıldı. Sıcaklık DÜŞÜK.	Orta

Hemşire Çağrısı

Monitör, Nurse Call (Hemşire Çağrısı) konnektörüne bağlantı sağlayan bir kablo ile bir Nurse Call (Hemşire Çağrısı) sistemine bağlanabilir.

Hemşire Çağrısı kablosu bağlı ve Hemşire çağrısı etkinleştirilmiş haldeyken önceden belirlenmiş bir eşiğin aşıldığı fizyolojik bir alarm durumunda monitör derhal bir Hemşire Çağrısı sistemine bildirimde bulunur. Hemşire Çağrısı sistemi aynı zamanda monitör üzerindeki alarm penceresi ve duyulabilir alarmlar ile senkronizedir.

Nurse Call (Hemşire Çağrısı) eşikleri yapılandırma ayarlarından ayarlanır.

Monitörü bir Hemşire Çağrısı sistemine bağlamak için Hemşire Çağrısı sisteminize göre uyarlanmış, (REF 6000-NC), 24 V güçte ve en fazla 500 mA değerinde bir kablonuz olması gerekir. Sipariş bilgileri için Ek'teki "Onaylı Aksesuarlar" bölümüne bakın.



UYARI Hasta izleme görevini yalnızca Nurse Call (Hemşire Çağrısı) özelliğine bırakmayın. Nurse Call (Hemşire Çağrısı) seçeneği bir alarm durumunda uzaktan bildirim sağlasa da bu işlev, eğitimli klinisyenlerin uygun hasta başı izlemelerinin yerini tutması için sağlanmamaktadır.



NOT Bir hasta alarmı çalıştığında Device Status (Cihaz Durumu) alanındaki alarm simgesine basmak, Advanced Settings (Gelişmiş Ayarlar) bölümünün varsayılan ayarlar kısmında belirtilen şekilde alarm sesini 1 dakikalığına duraklatır ancak monitör üzerindeki görsel alarm işaretleri ve Hemşire Çağrısı çalışmaya devam eder.

Hasta izleme

Kullanım talimatlarının bu bölümünde, cihazda bulunan parametreler, bu parametreler için ayarların ve alarm limitlerinin nasıl değiştirileceği ve parametre ölçümlerinin nasıl alınacağı açıklanmaktadır.

Her bir parametreye odaklanmadan önce, bölümde genellikle cihazınızdaki parametreler için geçerli özellikler ele alınmaktadır: Standart ve özel düzenleyiciler ve manuel geçersiz kılmalar.

Gerekli parametreler

Bir parametre gerektiğinde parametrelerin en altında bir Skip (Atla) düğmesi ve ekranın sağ alt köşesinde bir Next (İleri) düğmesi görünür. Parametreler için üç tip girdi gerekebilir.

- Rakamsal Veriler
- Açılır listeler
- Parametre seçenek düğmeleri

Parametre için bilgi kaydetmemeyi seçerseniz parametrenin kaydedilmediğini doğrulayan bir iletişim kutusu görünür.

Gerekli parametreleriniz varsa diğer tanımlanmış parametrelere göre öncelikli olur.

Tüm parametreler tamamlandığında ya da tüm gerekli parametreler atlandığında isteğe bağlı parametreler görünebilir. Bunlar tamamlandıktan ya da atlandıktan sonra Next (İleri) düğmesine dokunduğunuzda Home (Ana Sayfa) sekmesine dönersiniz.



UYARI Hasta yaralanma riski. Hastanın fizyolojisi ve klinik uygulama dahil olmak üzere birçok çevresel değişken, monitörün doğruluğunu ve performansını etkileyebilir. Bu nedenle hastanın tedavisine başlamadan önce yaşamsal belirtilere ilişkin tüm bilgileri, özellikle de NIBP ve SpO2 bilgilerini doğrulamanız gerekir. Ölçümün doğruluğu hakkında herhangi bir şüphe duyulması durumunda ölçümü klinik açıdan kabul edilen başka bir yöntem kullanarak doğrulayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Defibrilasyon sırasında, deşarj pedlerini monitör sensörlerinden ve hastaya temas eden diğer iletken parçalardan uzak tutun.

Intervals [Aralıklar]

Monitör, Settings (Ayarlar) sekmesinden belirlediğiniz aralıklara bağlı olarak otomatik NIBP ve SpO2 ölçümleri yapabilir.



NOT Monitör, isteğe bağlı Solunum Hızı için ayarlanmışsa solunum hızını SpO2 (RRp) analizi yoluyla da ölçer.

Settings (Ayarlar) sekmesinde bulunan Intervals (Aralıklı) sekmesi tüm aralık özelliklerini sunar. Bu sekmeye Office (Ofis) ve Intervals (Aralıklı) profillerinden erişebilirsiniz.

Intervals (Aralıklı) profilinde üç tip aralık belirleyebilirsiniz:

- Automatic (Otomatik)
- Program
- Stat (İstatistik)

Office (Ofis) profilinde aralıkların ortalamasına alma özelliğini ayarlayabilirsiniz.

Intervals (Aralıklı) sekmesinden aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- Zaman aralıklarının ayarlanması
- Zaman aralıklarının kapatılması

Ölçüm tamamlandığında söz konusu parametrenin penceresi bir sonraki ölçüm tamamlanana kadar önceki ölçümü gösterir.



NOT Zaman aralıkları sırasında hasta ölçümleri için yapılan her otomatik ya da manuel kayıt işlemi, tüm ölçümleri Manuel parametreler penceresinden temizler.



NOT Gönderilen aralık verilerinin sesli onayını devre dışı bırakmak için:

1. **Settings** (Ayarlar) sekmesine dokununuz.
2. **Silent send** (Sessiz gönder) öğesinin yanında bulunan onay kutusuna dokunarak Silent send (Sessiz gönder) seçimini yapınız.

Intervals (Aralıklı) düğmesi, bir sonraki otomatik ölçüm için geri sayan bir zamanlayıcıya dönüşür.

Otomatik ölçümler siz zaman aralıklarını devre dışı bırakana kadar devam eder.



UYARI Hastaya zarar verme riski. Zaman aralıklarını yenidoğanlar üzerinde kullanıyorsanız işitme mesafenizden uzağa gitmeyin. Sesin bulunduğunuz yerden duyulup duyulmadığını kontrol edin.

Otomatik zaman aralıkları

Monitörü düzenli zaman aralıklarıyla otomatik NIBP ve SpO2 ölçümleri alması için ayarlayabilirsiniz.



NOT Alarmlar zaman aralıklarını devre dışı bırakmaz. Birbirini izleyen otomatik ölçümler planlanan şekilde yapılmaya devam eder.

Otomatik aralıkların başlatılması

1. Uygun kan basıncı kafını hastanın çıplak üst kolunun etrafına yerleştirin.
2. Home (Ana Sayfa) sekmesinde  öğesine dokununuz.
Settings (Ayarlar) sekmesinde bulunan dikey Intervals (Aralıklı) sekmesi görünür.
3. **Automatic** (Otomatik) öğesine dokununuz.
4. NIBP ölçümleri arasındaki süreyi girmek için tuş takımını veya ▲ veya ▼ tuşlarını kullanınız.
5. **Start intervals** (Aralıkları başlat) öğesine dokununuz.

Program aralıkları

Monitör altı özel programla birlikte sunulmuştur. Bir program, spesifik ihtiyaçlarınızı karşılayacağınız şekilde özelleştirme yapabilmeniz için daima kullanılabilir. Tesisiniz kalan beş programın hepsini yapılandırmıyorsa kalan programları dilediğiniz zaman özelleştirebilirsiniz.

Program adlarının altındaki sayılar, döngüdeki aralıkların arasındaki sürenin uzunluğunu göstermektedir.

Program aralıklarının başlatılması

Aralıklara erişmek için Intervals (Aralıklı) veya Office (Ofis) profillerinden birinde olmanız gerekir.



NOT Office (Ofis) profilinde Automatic Intervals (Otomatik Aralıklar) öğesini kullanmak için **Advanced settings** > **Program** (Gelişmiş ayarlar > Program) seçeneğinde Intervals Program (Aralık Programı) öğesini ayarlayınız.

1. Uygun kan basıncı kafını hastanın çıplak üst kolunun etrafına yerleştirin.
2. Home (Ana Sayfa) sekmesinde  öğesine dokununuz.
Settings (Ayarlar) sekmesinde bulunan dikey Intervals (Aralıklı) sekmesi görünür.

3. **Program** (Program) ögesini seçin.
Önceden yapılandırılan ve mevcut programları içeren Program ekranı görünür ve ölçümler arasındaki aralık, programın sağında görüntülenir.
4. Kullanmak istediğiniz programa dokununuz.
5. Seçili program için aralığı değiştirmek isterseniz yeni aralığı girmek için programın sağında bulunan tuş takımını kullanınız.
6. **Start intervals** (Aralıkları başlat) ögesine dokununuz.

Stat aralıkları

Monitörü sürekli NIBP ölçümleri alması için yapılandırabilirsiniz.

Ayarlar bölümünde Intervals (Aralıklı) sekmesinden Stat (İstatistik) seçeneğini belirlediğinizde, monitör, kaf 2 saniye boyunca güvenli venöz dönüş basıncının (SVRP) altına her indiğinde yeni bir döngü başlatarak 5 dakika boyunca tekrarlı NIBP ölçümleri yapar.



UYARI Hasta yaralanma riski. Stat modunu sürekli olarak kullanıyorsanız dolaşımın bozulmadığından ve manşonun yerinde durduğundan emin olmak için hastanın uzvunu belirli aralıklarla gözlemleyin. Kan dolaşımının uzun süre engellenmesi ya da uygun olmayan manşon konumu morarmalara sebep olabilir.

Mevcut kaf basınçları İstatistik değer ölçümü sırasında dinamik olarak görüntülenmez. Home (Ana Sayfa) sekmesi mevcut döngü bitene kadar önceki döngüden elde edilen NIBP değerini gösterir.



NOT Aralıkları durdurmak için **STOP** (Durdur) düğmesine dokununuz. Aralıkları yeniden başlatmak için Stat intervals (İstatistik aralıkları) ekranına geri dönünüz.

Stat aralıklarının başlatılması

1. Uygun kan basıncı kafını hastanın çıplak üst kolunun etrafına yerleştirin.
2. Home (Ana Sayfa) sekmesinde ögesine dokununuz.
Settings (Ayarlar) sekmesinde bulunan Intervals (Aralıklı) ekranı görünür.
3. **Stat** (İstatistik) ögesine dokununuz.
4. **Start intervals** (Aralıkları başlat) ögesine dokununuz.

Ortalama aralıklar

Ortalama aralık programı, belirlenmiş bir süre boyunca hastanın ortalama NIBP ve isteğe bağlı PR okumalarını kaydetmenize olanak tanır.

Aralıkların ortalamasını alma özelliğinin başlatılması



NOT Aralıkların ortalamasını alma özelliğine erişebilmek için Office (Ofis) profilinde olmanız gerekir.



NOT Yetkili personel, aralıkların ortalamasını alma özelliğini Advanced (Gelişmiş) ayarlardan yapılandırabilir.



NOT PR ortalaması, NIBP ortalaması olmadan hesaplanamaz.

1. Uygun kan basıncı kafını hastanın çıplak üst kolunun etrafına yerleştirin.
2. Home (Ana Sayfa) sekmesinde ögesine dokununuz.
Settings (Ayarlar) sekmesinde bulunan dikey Intervals (Aralıklı) sekmesi görünür.

3. Kullanmak istediğiniz programa dokunun. Örneğin **Program 2** ögesine dokunun.



NOT PR ortalamasını dahil etmek için **Pulse Rate** (Nabız Hızı) ögesinin yanındaki onay kutusuna dokunun.

4. **Start intervals** (Aralıkları başlat) ögesine dokunun.

Program adı, Home (Ana Sayfa) sekmesinde değerler alındıkça ortalama değerle birlikte görünür.

5. Aralıkların ortalamasının alınması tamamlandığında **Save** (Kaydet) ögesine dokunun.

NIBP

NIBP ölçümleri



UYARI Hasta yaralanma riski. Lüer konektörlerini kan basıncı borusuna takmayın. Manuel veya otomatik kan basıncı sistemlerinde lüer konektörlerin kullanılması, hastanın intravenöz (IV) borusuna yanlışlıkla bağlanma riski yaratır ve bu da hastanın kan dolaşım sistemine hava girmesine yol açabilir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Kan basıncı hortumuna ya da manşonuna dışarıdan basınç uygulanması hastanın yaralanmasına, sistem hatalarına ya da yanlış ölçümlere neden olabilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Manşonu düzgün kan dolaşımını bozabileceği bir yere yerleştirmeyin. Manşonu kan dolaşımının tehlikeye gireceği bir alana veya intravenöz infüzyonlar için kullanılan ekstremitelere yerleştirmeyin. Bir SpO2 parmak klipsli sensörünü ve bir kan basıncı manşonunu aynı uzuv üzerinde eşzamanlı olarak kullanmayın. Bunu yapmak pulsatil akışında geçici kayba sebep olarak akış normale dönene kadar yanlış SpO2 ya da nabız hızı ölçümüyle ya da ölçümün yapılamamasıyla sonuçlanabilir.



UYARI Manşonu hasta cildinin hassas veya zarar görmüş alanlarına uygulamayın. Manşon bölgesini tahriş açısından sık sık kontrol edin.



UYARI Orta ila şiddetli aritmi yaşayan hastalarda NIBP okumaları yanlış olabilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Kan basıncı kafı ya da SpO2 yoluyla alınan kalp hızı ölçümlerinde artefakt oluşabilir ve EKG ya da manuel muayene yoluyla elde edilen kalp atım hızı kadar doğru olmayabilir.



UYARI Ağır hasta yenidoğanlarda ve prematüre bebeklerde kan basıncını osilometrik kan basıncı cihazlarıyla ölçerken dikkatli olun; bu cihazlar, bu hasta grubunda ölçüm değerlerini daha yüksek çıkarma eğilimindedir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Yanlış ölçüm riski. Manşonu düzgün kan dolaşımını bozabileceği bir yere yerleştirmeyin. Manşonu kan dolaşımının tehlikeye gireceği bir alana veya intravenöz infüzyonlar için kullanılan ekstremitelere yerleştirmeyin.



UYARI Hasta yaralanma riski. Manşonu mastektomi yapılan taraftaki kola takmayın. Gerekirse ölçüm yapmak için uyluktaki femoral arteri kullanın.



UYARI Olası ölçüm hatası. Yalnızca Baxter kan basıncı kaflarını ve aksesuarlarını kullanın; ikame ürünlerin kullanılması ölçüm hatasına yol açabilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Kullanmadan önce, tüm bağlantı noktalarının hava sızdırmazlığından emin olun. Aşırı sızıntı ölçümleri etkileyebilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Okuma sırasında manşon hareketini ve kol hareketini en düşük seviyeye indirin. Aşırı hareket okumalarda değişikliğe yol açabilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Kan basıncı doğruluğunu sağlamak için kan basıncı kafını düzgün şekilde konumlandırın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Kafi yalnızca arter gösterge markörü, kafın üzerinde yazan aralık içerisindeyse kullanın; aksi takdirde hatalı ölçümler elde edilir.



DİKKAT Yanlış ölçüm riski. Kan basıncı hortumu ya da kafına yapılan herhangi bir dış basınç, sistem hatalarına ya da yanlış ölçümlere sebep olabilir.

Home (Ana sayfa) sekmesinin sol üst köşesinde yer alan NIBP penceresi, invazif olmayan kan basıncı ölçümüyle ilgili veri ve özellikleri içerir. Pencere, kullandığınız profile bağlı olarak farklı özellikler sunar.

Kan basıncı ölçümleri alma konusunda en iyi uygulamaları ele alan ek yönlendirme için Baxter web sitesinde [Best Practices for Taking Accurate Blood Pressure Readings](#) (Doğru Kan Basıncı Ölçümleri Almak için En İyi Uygulamalar) bölümüne bakın.

NIBP ölçüm ekranı

Tüm profillerde pencere, sistolik ve diyastolik basınç ölçümelerini ve MAP hesaplamalarını görüntüleyebilir. Yetkili personel, varsayılan görünümü Advanced (Gelişmiş) ayarlardan yapılandırabilir. **Save** (Kaydet) veya **Clear** (Temizle) öğelerine dokunmadığınız sürece veya yeni bir ölçüm alınana kadar en son NIBP ölçümü ekranda kalır.

Herhangi bir NIBP ölçümü aralığın dışındaysa veya belirlenemiyorsa NIBP penceresi ölçümün önünde ++ veya -- işareti gösterir. Diğer tüm NIBP parametreleri herhangi bir değer görüntüleyemez.

Görünüm göstergesi

Görünüm seçenekleri arasında geçiş yapmak için NIBP penceresine dokunun.

Düğmeler

Kullandığınız profile bağlı olarak farklı görevler gerçekleştirmek için pencerenin sağ tarafındaki düğmeleri kullanın. İşlevlerin kullanılabilirliği hangi profili seçtiğinize bağlıdır. Daha fazla bilgi almak için "Profiles" (Profiller) bölümüne bakın.

Teknik alarmlar ve NIBP ölçümleri

Teknik alarmlar, NIBP ölçümlerini durdurur. Alarm geçtiğinde start (başlat) düğmesi görünür ve yeni bir NIBP ölçümü başlatabilirsiniz.

NIBP kafıları



UYARI Hasta yaralanma riski. Güvenli ve doğru NIBP ölçümlerini sağlamak için yalnızca onaylanan aksesuarlar olarak listelenen kan basıncı manşonlarını ve hortumlarını kullanın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Yenidoğan bir hasta üzerinde NIBP ölçümü için asla bir yetişkin ya da çocuk monitör ayarı ya da manşonu kullanmayın. Yenidoğan manşonu kullanılsa bile yetişkin ve çocuk şişirme limitleri yenidoğan hastalar için aşırı olabilir.



UYARI Bu tansiyon aletinin, preeklampitik hastalar dahil olmak üzere hamile kadınlarda etkili olup olmadığı belirlenmemiştir.



DİKKAT Doğru kan basıncı okumaları için kan basıncı manşonunun doğru boyutlandırılması önemlidir. Çok küçük bir manşon yanlış yüksek okumalara sebep olabilirken çok büyük bir manşon da yanlış düşük okumalara sebep olabilir.

Monitör kan basıncını belirlemek için osilometrik yöntemi kullanır; bu nedenle manşon antekubital fossayı (dirsekteki bükülme) aşsa da doğru kan basıncı okuması elde edebilirsiniz.

Tek borulu NIBP manşonu kullanırsanız yalnızca adımlı kan basıncı ölçümü alabilirsiniz. Monitör otomatik olarak varsayılan Adımlı BP'ye geçer.

Tekli NIBP ölçümü alınması

1. Tekli bir ölçüm başlatmak için **START** (BAŞLAT) seçeneğine dokunun.
START (Başlat) düğmesi turuncu bir STOP (Durdur) düğmesine dönüşür. NIBP her zaman, geçerli şişirme oranını gösterir. Ölçüm tamamlandığında NIBP parametresi tamamlanan NIBP ölçüm değerini görüntüler.
2. Görüntülenen ölçümü hastanın kaydına kaydetmek için **Save** (Kaydet) seçeneğine dokunun
Ölçüm, siz ölçümü kaydedene ya da başka bir NIBP ölçümü başlatana kadar ekranda gösterilir.

Aralıklı NIBP ölçümü

Aralıkları belirlemek için Intervals (Aralıklı) veya Office (Ofis) profillerinden birinde olmanız gerekir. Aralıkların ayarlanmasıyla ilgili talimatlar için "Aralıklar" bölümüne bakın.

NIBP ölçümleri için varsayılan zaman aralığı 15 dakikadır. Bu aralığı gerektiği şekilde ayarlayabilirsiniz.

Otomatik ölçümlerin durdurulması

Aralıklara erişmek için Intervals (Aralıklı) veya Office (Ofis) profillerinden birinde olmanız gerekir.

1. Home (Ana Sayfa) sekmesinde  ögesine dokunun.
2. **Stop intervals** (Aralıkları durdur) ögesine dokunun.

NIBP ölçümünün iptal edilmesi

NIBP parametresinde **STOP** (Durdur) ögesine dokunun.

Monitör, NIBP ölçümünü durdurur ve NIBP ölçümünün durdurulduğunu ve herhangi bir değer okunamadığını belirten bir bilgi mesajı görüntülenir.

Aralıklar aktifse zamanlayıcı simgesi bir sonraki otomatik ölçüme kadar geriye doğru sayar.

NIBP alarmlarının yapılandırılması

1. Alarms (Alarmlar) sekmesini içeren Intervals (Aralıklı) profilini kullandığınızı doğrulayın.
2. **Alarms** (Alarmlar) sekmesine dokunun.
3. **NIBP** dikey sekmesine dokunun.
4. Tuş takımını veya ▲ ve ▼ tuşlarını kullanarak sistolik ve diyastolik basınç ölçümleri ve MAP hesaplamaları için üst ve alt alarm limitlerini girin.
5. **Home** (Ana Sayfa) sekmesine dokunun.
Yeni alarm ayarları Alarm Limit kontrolü düğmesinde görüntülenir.

Sıcaklık

Sıcaklık alarmlarının yapılandırılması

Alarm limitlerini ayarlamak için Intervals (Aralıklı) profilde olmanız gerekir.

1. Alarms (Alarmlar) sekmesine dokunun.
2. **Temperature** (Sıcaklık) dikey sekmesine dokunun.
3. Tuş takımını veya ▲ ve ▼ tuşlarını kullanarak istenen üst ve alt alarm limitlerini girin.
4. Home (Ana Sayfa) sekmesine dokunun.
Yeni alarm ayarları Alarm Limit (Alarm Limiti) kontrol düğmesinde görünür.

Genel sıcaklık uyarı ve ikazları



UYARI Hasta yaralanma riski: Bu cihazı çocuklarda ya da hamile veya emziren kadınlarda kullanım kararı, ekipmanı kullanan eğitimli klinisyenin takdirine bağlıdır.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Optimum doğruluğu sağlamak için doğru modun ve bölgenin seçili olduğundan her zaman emin olun.



UYARI Hasta yaralanma riski. Direct (Doğrudan) modda önerilen vücut sıcaklığı ölçümü sürelerini aşmayın. Doğru ölçüm için ağız ve rektal bölgelerinden 3 dakikalık, koltuk altı bölgesinden 5 dakikalık kesintisiz ölçüm süreleri önerilmektedir. Hiçbir modda 10 dakikadan fazla kesintisiz ölçüm yapmayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Ateş ölçümünü daima doğru bir şekilde takılmış tek kullanımlık ölçüm ucu kılıfıyla yapın. Ölçüm ucu kılıfı kullanmamak, hasta çapraz kontaminasyonuna ve yanlış ateş ölçümlerine sebep olabilir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Sıcaklığı ölçerken daima hastanın yanında kalın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Yanlış ölçüm riski. Ölçüm ucunda ya da cihazda herhangi bir hasar belirtisi fark ederseniz ateş ölçeri kullanmayın. Ateş ölçerin ölçüm ucu düşürüldüyse ya da hasarlıysa ateş ölçer, yetkili servis personeli tarafından incelenene kadar hizmetini durdurun.

Vücut sıcaklığı penceresi

Vücut sıcaklığı penceresinden hastanın vücut sıcaklığını ölçebilirsiniz.

Home (Ana Sayfa) sekmesinin sağ alt köşesinde yer alan vücut sıcaklığı penceresi, vücut sıcaklığı ölçümüne ilişkin veri ve özellikleri içerir. Pencere kullandığınız profile bağlı olarak farklı özellikler sunar.

Vücut sıcaklığı ölçüm ekranı

Pencere tüm profillerde sıcaklığı Celsius ve Fahrenheit cinsinden görüntüler. Varsayılan görünüm ve birimler Advanced settings (Gelişmiş ayarlar) kısmında yapılandırılabilir.

Advanced settings (Gelişmiş ayarlar) tesis tarafından yapılandırıldıktan sonra, her hasta için ayarlanmaları gerekmez.

Bölge seçimi

Ateş ölçüm ucunu çıkarın ve bölgeler arasında geçiş yapmak için **Temperature site control** (Ateş ölçüm bölgesi kontrolü) öğesine dokununuz.

Simge	Açıklama
	Çocuk koltuk altından
	Yetişkin koltuk altından

Simge	Açıklama
	Ağızdan
	Rektal. Vücut sıcaklığı modülü donanımlı ve kırmızı rektal ölçüm ucu yuvasıyla ölçüm ucu bulunan monitörlerde varsayılan ayar rektal moddur.
	Kulak modu. Monitör, kulaktan ateş ölçerden bir vücut sıcaklığı ölçümü aldığı anda kulak modunu gösterir.

Rektal ölçüm ucu kullanılırsa vücut sıcaklığı bölümünde rektal simgesi görünür ve Site Selection (Bölge Seçimi) özelliği kullanılamaz.

Vücut sıcaklığı düğmeleri

Pencerenin sağ tarafındaki düğmeler kullandığınız profile bağlı olarak farklı eylemler gerçekleştirmenizi sağlar. Seçtiğiniz profil, kullanılabilir işlevleri belirler.

Simge	Düğme adı	Açıklama
	Vücut Sıcaklığı alarmı	Alarm limitlerini ve durumlarını gösterir. Alarms (Alarmlar) sekmesini görmek için bu düğmeye dokununuz.
	Direct (Doğrudan) mod	Direct (Doğrudan) moda geçiş yapmak için düğmeye dokununuz.

SureTemp Plus sıcaklık modülü

Ateş ölçer modülü, Predictive (Tahmini) modda hastanın vücut sıcaklığını hesaplamak için ısı dirençli bir ateş ölçer tasarımı ve öngörüye dayalı bir algoritma kullanır.



UYARI Hasta yaralanma riski. Direct (Doğrudan) modda önerilen vücut sıcaklığı ölçümü sürelerini aşmayın. Doğru ölçüm için ağız ve rektal bölgelerinden 3 dakikalık, koltuk altı bölgesinden 5 dakikalık kesintisiz ölçüm süreleri önerilmektedir. Hiçbir modda 10 dakikadan fazla kesintisiz ölçüm yapmayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Yanlış ölçüm riski. Ağız/koltuk altı ölçüm uçları (ölçüm ucunun üst kısmında mavi çıkarma düğmesi bulunur) ve çıkarılabilir mavi ölçüm ucu yuvaları yalnızca ağızdan ve koltuk altından vücut sıcaklığı ölçümü yapmak için kullanılır. Rektal ölçüm uçları (kırmızı çıkarma düğmesi) ve çıkarılabilir kırmızı ölçüm ucu yuvaları ise yalnızca rektal bölgeden vücut sıcaklığı ölçümü yapmak için kullanılır. Hatalı çıkarılabilir ölçüm ucu yuvası kullanılması hastalar arasında çapraz kontaminasyona yol açabilir. Yanlış bölgede ölçüm ucu kullanılması vücut sıcaklığı ölçümünde hatalara yol açar.



UYARI Hasta yaralanma riski. Rektal ateş ölçümü alırken bağırsak delinmesini riskini önlemek için ölçüm ucunu yetişkinlerde rektumun en fazla yaklaşık 1,5 cm içine ve çocuklarda rektumun en fazla yaklaşık 1 cm içine yerleştirin.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Koltuk altından ölçüm alırken daima ölçüm ucu ile cilt arasında doğrudan temas olduğundan emin olun. Diğer cisimler veya malzemelerle temas etmesinden kaçınarak ölçüm ucunu dikkatlice koltuk altına yerleştirin.



UYARI Hasta yaralanma riski. Ateş ölçümünü daima doğru bir şekilde takılmış Baxter tek kullanımlık ölçüm ucu kılıfıyla yapın. Ölçüm ucu kılıfını kullanmamak, ısınan ölçüm ucu yüzünden hastada rahatsızlığa, hastalar arası çapraz kontaminasyona ve hatalı vücut sıcaklığı ölçümlerine neden olabilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Optimum doğruluğu sağlamak için doğru modun ve bölgenin seçili olduğundan her zaman emin olun.



UYARI Hasar görmüş bir vücut sıcaklığı ölçüm ucunu asla kullanmayın. Termometre, yüksek kalitede hassas parçalardan oluşur ve şiddetli çarpmalar veya darbelerden korunmalıdır. Ölçüm ucunda ya da monitörde herhangi bir hasar belirtisi fark ederseniz ateş ölçeri kullanmayın. Termometre ölçüm ucu düşürüldüyse veya hasar gördüyse kullanımını durdurun ve yetkili servis personeli tarafından incelenmesini sağlayın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Rektal ölçümlerde hastanın rahatı için gerekirse ölçüm ucu kılıfını ince bir katman kaydırıcı madde uygulayın. Aşırı miktarda kayganlaştırıcı kullanılması, ölçümlerin doğruluğunu etkileyebilir.



DİKKAT Yanlış ölçüm riski. Hastanın ağır egzersiz yapmak, sıcak ya da soğuk sıvılar tüketmek, sakız ya da nane çiğnemek, diş fırçalamak ya da sigara içmek gibi eylemlerde bulunması ağızdan vücut sıcaklığı ölçümlerini 20 dakikaya kadar etkileyebilir.



DİKKAT Yanlış ölçüm riski. Doğru ölçüm sağlamak için her zaman, monitörün ölçüm ucu kılıfı kutusundan aldığınız yeni ölçüm ucu kılıflarını kullanın. Başka yerlerden alınan ölçüm ucu kılıfları ya da sıcaklığı sabit olmayan kılıflar yanlış ölçümlere sebep olabilir.



DİKKAT Ölçüm ucu kılıfları atılabilir özellikte olup sterilize edilmemiştir ve tek kullanımlıktır. Ölçüm uçları da aynı şekilde sterilize edilmemiştir. Ölçüm uçlarını ve ölçüm ucu kılıflarını otoklavlamayın. Ölçüm ucu kılıflarının tesis gerekliliklerine veya yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edildiğinden emin olun.

Ateş ölçüm modu seçimi

Ateş ölçer modülüne sahip monitör hastanın vücut sıcaklığını Predictive (Tahmini) (Normal) ya da Direct (Doğrudan) modda ölçer. Varsayılan ayar Predictive (Tahmini) moddur.

Predictive [Tahmini] mod

Predictive (Tahmini) mod, yaklaşık 6-15 saniye içinde vücut sıcaklığını ölçen tek seferlik bir ölçümdür. Ölçüm ucu, ölçüm ucu yuvasından çıkarılıp bir ölçüm ucu kılıfı yüklendiğinde ve ölçüm ucu ölçüm bölgesinde tutulduğunda bir Tahmini mod ölçümü başlatır. Monitör, tahmini bir ölçümün sona erdiğini belirten bir ses çıkarır.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Optimum doğruluğu sağlamak için doğru modun ve bölgenin seçili olduğundan her zaman emin olun.



UYARI Hasta yaralanma riski. Direct (Doğrudan) modda önerilen vücut sıcaklığı ölçümü sürelerini aşmayın. Doğru ölçüm için ağız ve rektal bölgelerinden 3 dakikalık, koltuk altı bölgesinden 5 dakikalık kesintisiz ölçüm süreleri önerilmektedir. Hiçbir modda 10 dakikadan fazla kesintisiz ölçüm yapmayın.

Direct [Doğrudan] mod

Direct (Doğrudan) mod, sürekliliğe sahip vücut sıcaklığı ölçümleri sağlar. Ağızdan ve rektal ölçümler için sıcaklık sabitlenene kadar ya da 3 dakika boyunca ölçüm yapılması önerilir. Koltuk altından ölçümler için sıcaklık

sabitlenene kadar ya da 5 dakika boyunca ölçüm yapılması önerilir. Monitör, ölçüm ucu yuvasına geri konduktan 60 saniye sonra sıcaklık penceresi Direct (Doğrudan) moda dönüşür.



DİKKAT Fizyolojik vücut sıcaklığı alarm durumu bulunmuyorsa monitör, Direct (Doğrudan) mod sıcaklıklarını hafızada saklamaz. Fizyolojik vücut sıcaklığı alarm durumu bulunuyorsa monitör, ölçümü hasta kayıtlarına otomatik olarak kaydeder. Normal aralıklardaki sıcaklık ölçümleri için ateş ölçer ölçüm ucunu ölçüm bölgesinden çıkarmadan önce sıcaklığı not etmek ve hasta kaydına daha sonra manuel olarak kaydetmek önemlidir. Ateş ölçer ölçüm ucu, ölçüm ucu yuvasına geri konduktan sonra, sıcaklık ölçümü Home (Ana Sayfa) sekmesinden kaldırılır

Direct (Doğrudan) modun 10 dakikalık kullanımından sonra, monitör ölçümü güncellemeyi durdurur, bir teknik alarm durumu oluşturur ve ölçümü temizler.

Predictive [Tahmini] modda ateş ölçümü alınması



UYARI Yanlış ölçüm riski. Optimum doğruluğu sağlamak için doğru modun ve bölgenin seçili olduğundan her zaman emin olun.



DİKKAT Ölçüm ucu kılıfları atılabilir özellikte olup sterilize edilmemiştir ve tek kullanımlıktır. Ölçüm uçları da aynı şekilde sterilize edilmemiştir. Ölçüm uçlarını ve ölçüm ucu kılıflarını otoklavlamayın. Ölçüm ucu kılıflarının tesis gerekliliklerine veya yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edildiğinden emin olun.

1. Ateş ölçüm ucunu ölçüm ucu yuvasından çıkarın.
Monitör hazır duruma geçtiğinde bir ses çıkarır.
2. Ölçüm ucunu yeni bir ölçüm ucu kılıfına yerleştirin ve ölçüm ucunun tutma yerine sıkıca bastırın.
3. Ölçüm bölgesinden oral, pediatrik koltuk altı veya yetişkin koltuk altı arasından seçim yapmak için **Temperature site control** (Ateş ölçüm bölgesi kontrolü) öğesine dokunun.
4. Ölçüm ucunun uç kısmını ölçüm bölgesinde tutun.

Ölçüm alınırken, sıcaklık penceresi işlem göstergesini görüntüler.

Nihai sıcaklığa ulaşıldığında monitör sesli bir işaret verir (yaklaşık 6-15 saniye içinde). Sıcaklık penceresi, ölçüm ucu yuvasına geri konduktan sonra bile sıcaklığı Fahrenheit ve Celsius derece cinsinden göstermeye devam eder.

5. Direct (Doğrudan) moda geçmek için Predictive (Tahmini) mod ölçümünü aldıktan sonra **Direct mode** (Doğrudan mod) simgesine dokunun. Direct (Doğrudan) moda geçilirken sol alt köşedeki temperature frame (sıcaklık penceresi) **MODE: Direct . . . (MOD: Doğrudan...)** olarak değişir.

Monitör, Direct (Doğrudan) mod ölçümünün başında bir ses çıkarır.

Direct [Doğrudan] modda ateş ölçümü alınması

Direct (Doğrudan) mod, ölçüm ucunun uç kısmı ölçüm bölgesinde kaldığı ve hasta sıcaklığı çalışma aralığı dahilinde olduğu sürece ölçüm ucunun sıcaklığını görüntüler. Hastanın sıcaklığı nihai dengeye ağızdan ve rektal ölçüm bölgelerinde yaklaşık 3 dakikada, koltuk altı bölgesinde yaklaşık 5 dakikada ulaşır.

Monitör Direct (Doğrudan) moda aşağıdaki yöntemlerle girer.

- Bir Predictive (Tahmini) mod ölçümünü tamamladıktan sonra, Predictive (Tahmini) moddan Direct (Doğrudan) moda geçmek için ilgili simgeye dokunun. Direct (Doğrudan) moda geçilirken sıcaklık penceresi (sol alt köşede) **MODE: Direct . . . (MOD: Doğrudan...)** olarak değişir.
- Ölçüm ucunu ölçüm ucu yuvasından çıkarın, bir ölçüm ucu kılıfı takın, bir sıcaklık bölgesi seçin ve ölçüm ucunu 60 saniyeden uzun bir süre ortam havasına maruz bırakın. Sıcaklık penceresi **MODE: Direct . . . (MOD: Doğrudan...)** olarak değişir.
- Vücut sıcaklığı normal sıcaklık aralığının altında olan bir hastanız varsa ve önceki adımı izliyorsanız ölçüm ucu sensörü durumu tespit eder ve düşük vücut sıcaklığı ölçümüne uyum sağlamak için ölçüm ucu ön ısıtıcısını kapatır.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Optimum doğruluğu sağlamak için doğru modun ve bölgenin seçili olduğundan her zaman emin olun.



UYARI Hasta yaralanma riski. Direct (Doğrudan) modda önerilen vücut sıcaklığı ölçümü sürelerini aşmayın. Doğru ölçüm için ağız ve rektal bölgelerinden 3 dakikalık, koltuk altı bölgesinden 5 dakikalık kesintisiz ölçüm süreleri önerilmektedir. Hiçbir modda 10 dakikadan fazla kesintisiz ölçüm yapmayın.



DİKKAT Ölçüm ucu kılıfları atılabilir özellikte olup sterilize edilmemiştir ve tek kullanımlıktır. Ölçüm uçları da aynı şekilde sterilize edilmemiştir. Ölçüm uçlarını ve ölçüm ucu kılıflarını otoklavlamayın. Ölçüm ucu kılıflarının tesis gerekliliklerine veya yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edildiğinden emin olun.

1. Ateş ölçüm ucunu ölçüm ucu yuvasından çıkarın.
Monitör hazır duruma geçtiğinde bir ses çıkarır.
2. Ölçüm ucunu yeni bir ölçüm ucu kılıfına yerleştirin ve ölçüm ucunun tutma yerine sıkıca bastırın.
3. Ölçüm bölgesinden oral, pediatrik koltuk altı veya yetişkin koltuk altı arasından seçim yapmak için **Temperature site control** (Ateş ölçüm bölgesi kontrolü) öğesine dokunun.
Ölçüm ucu, ölçüm ucu yuvasına geri konduktan 60 saniye sonra sıcaklık penceresi Direct (Doğrudan) moda dönüşür.
Monitör, bir Direct (Doğrudan) mod ölçümünün başladığını belirtmek için bir ses çıkarır.
4. Ölçüm ucunu ağızda ve rektal bölgelerde toplam 3 dakika ve koltuk altı bölgesinde 5 dakika süreyle yerinde tutun.
5. Ölçüm gerçekleşirken, sıcaklık penceresi hastanın sürekli ateş ölçümlerini Fahrenheit ve Celsius derece cinsinden gösterir.



NOT Monitör, Direct (Doğrudan) mod sıcaklıklarını bellekte tutmaz. Bu nedenle ölçüm ucunu ölçüm yapılan bölgeden çıkarmadan önce sıcaklığı not etmeniz ve hasta kaydına daha sonra manuel olarak kaydetmeniz önemlidir.

6. Ateş ölçümü tamamlandıktan sonra ölçüm ucunu çıkarın ve ölçüm ucu kılıfını serbest bırakmak için ölçüm ucunun üst kısmında bulunan çıkarma düğmesine sıkıca bastırın.
7. Predictive (Tahmini) modda ölçüm almaya devam etmek için ölçüm ucunu ölçüm ucu yuvasına geri bırakın.

Rektal bölgeden ateş ölçümü alınması



UYARI Hasta yaralanma riski. Rektal sıcaklık ölçümü alırken bağırsak delinmesini riskini önlemek için ölçüm ucunu yetişkinlerde rektumun yalnızca yaklaşık 1,5 cm (5/8 inç) içine ve çocuklarda rektumun yalnızca yaklaşık 1 cm (3/8 inç) içine yerleştirin.



UYARI Çapraz kontaminasyon veya hastane enfeksiyonu riski. Hasta ile temas etmeden önce elleri iyice yıkamak çapraz kontaminasyon ve hastane enfeksiyonu risklerini büyük ölçüde azaltır.



UYARI Hasta yaralanma riski. Direct (Doğrudan) modda önerilen vücut sıcaklığı ölçümü sürelerini aşmayın. Doğru ölçüm için ağız ve rektal bölgelerinden 3 dakikalık, koltuk altı bölgesinden 5 dakikalık kesintisiz ölçüm süreleri önerilmektedir. Hiçbir modda 10 dakikadan fazla kesintisiz ölçüm yapmayın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Optimum doğruluğu sağlamak için doğru modun ve bölgenin seçili olduğundan her zaman emin olun.



DİKKAT Ölçüm ucu kılıfları atılabilir özellikte olup sterilize edilmemiştir ve tek kullanımlıktır. Ölçüm uçları da aynı şekilde sterilize edilmemiştir. Ölçüm uçlarını ve ölçüm ucu kılıflarını otoklavlamayın. Ölçüm ucu kılıflarının tesis gerekliliklerine veya yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edildiğinden emin olun.

1. Rektal ateş ölçerin ölçüm ucunu rektal ölçüm ucu yuvasından çıkarın.
Monitör hazır duruma geçtiğinde bir ses çıkarır. Temperature Site Control (Ateş Ölçüm Bölgesi Kontrolü) varsayılan olarak rektal bölgeye ayarlıdır.
2. Rektal ölçüm ucunu yeni bir ölçüm ucu kılıfına yerleştirin ve ölçüm ucunun tutma yerine sıkıca bastırın.

3. Tıbbi en iyi uygulamaları kullanarak rektal ateş ölçümü gerçekleştirin. Ölçüm gerçekleşirken sıcaklık penceresi işlem göstergesini görüntüler.
4. Son sıcaklığa ulaşıldığında monitör bir sesli işaret verir (yaklaşık 10-13 saniye içinde). Sıcaklık penceresi, ölçüm ucu yuvasına geri konduktan sonra bile sıcaklığı Fahrenheit ve Celsius derece cinsinden göstermeye devam eder.



NOT Direct (Doğrudan) moda geçmek için Predictive (Tahmini) mod ölçümü alındıktan sonra **Direct mode** (Doğrudan mod) simgesine dokunun. Doğrudan moda geçilirken sıcaklık penceresi (sol alt köşede) "MODE: Direct..." ("MOD: Doğrudan...") olarak değişir. Monitör, Direct (Doğrudan) bir ölçümün başladığını belirtmek için bir ses çıkarır.



NOT Monitör, Direct (Doğrudan) mod sıcaklıklarını bellekte tutmaz. Bu nedenle ölçüm ucunu ölçüm yapılan bölgeden çıkarmadan önce sıcaklığı not etmeniz ve hasta kaydına daha sonra manuel olarak kaydetmeniz önemlidir.

5. Sıcaklık ölçümü tamamlandıktan sonra ölçüm ucunu çıkarın ve ölçüm ucu kılıfını serbest bırakmak için ölçüm ucunun üst kısmında bulunan çıkarma düğmesine sıkıca basın.
6. Ölçüm ucunu ölçüm ucu yuvasına geri bırakın.

Braun ThermoScan® PRO 6000 ateş ölçer

Braun ThermoScan® PRO 6000 ateş ölçer, kulaktan yapılan ateş ölçümlerini monitöre aktarmanızı sağlar.



NOT Braun ThermoScan® PRO 6000 yalnızca ayarlanmış modda çalışır.

Ateş ölçeri yapılandırmadan, kullanmadan, cihaza ilişkin sorunları gidermeden veya cihaza bakım uygulamadan önce ateş ölçer üreticisinin Kullanım talimatlarını okuyun.



UYARI Sıvılar termometrenin içindeki elektronik aksamı zarar verebilir. Termometrenin üzerine sıvı dökülmesini önleyin. Termometrenin üzerine sıvı döküldüyse bunu temiz bir bezle kurulayın. Termometrenin düzgün çalışıp çalışmadığını ve doğruluğunu kontrol edin. Termometrenin içine sıvı akmış olma ihtimali varsa termometre yetkili servis personeli tarafından gerektiği gibi kurutulup incelenene ve test edilene kadar kullanımını durdurun.



DİKKAT Ölçüm ucu kılıfları atılabilir özellikte olup sterilize edilmemiştir ve tek kullanımlıktır. Ateş ölçer de steril değildir. Ateş ölçeri ve ölçüm ucu kılıflarını otoklavlamayın. Ölçüm ucu kılıflarının tesis gerekliliklerine veya yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edildiğinden emin olun.



DİKKAT Ateş ölçerin kullanıcı tarafından bakım yapılabilecek hiçbir parçası yoktur. Servis gerekirse Baxter Teknik Destek ile iletişime geçin: <http://www.baxter.com/contact-us>.



DİKKAT Ateş ölçeri ve ölçüm ucu kılıflarını kuru, toz ve kir barındırmayan bir yerde, doğrudan güneş ışığından uzakta saklayın. Saklama yerindeki ortam sıcaklığı yeterince stabil ve 10°C ila 40°C (50°F ila 104°F) aralığında olmalıdır.

Kulak bölgesinden ateş ölçümü alınması



UYARI Ölçüm ucu kılıfları yalnızca tek kullanımlıktır. Ölçüm ucunun bir defadan fazla kullanılması bakteri yayılmasına ve çapraz bulaşmaya sebep olabilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Bu ateş ölçer ile yalnızca **Braun ThermoScan®** ölçüm ucu kılıfları kullanın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Ölçüm ucu penceresini sık sık kontrol edin ve ucu temiz, kuru ve hasarsız tutun. Parmak izleri, kulak kiri, toz ve diğer kirletici unsurlar pencerenin saydamlığını azaltır ve sıcaklığın gerçek değerden daha düşük olarak ölçülmesine neden olur. Ölçüm ucunu korumak için kullanmadığınız zamanlarda ateş ölçeri her zaman aksesuar standında tutun.



DİKKAT Yanlış ölçüm riski. Ateş ölçümü yapmadan önce kulağın her türlü tıkanıklıktan ve aşırı kir birikiminden arındırılmış olduğundan emin olun.



DİKKAT Yanlış ölçüm riski. Aşağıdaki faktörler kulaktan ateş ölçümünü 20 dakikaya kadar etkileyebilir:

- Hastanın kulağının üzerine yatmış olması.
- Hastanın kulağının örtülü olması.
- Hastanın çok sıcak ya da çok soğuk havaya maruz kalmış olması.
- Hastanın yakın zamanda yüzmüş ya da banyo yapmış olması.
- Hastanın işitme cihazı ya da kulak tıkacı kullanması.



DİKKAT Yanlış ölçüm riski. Kulak kanalına kulak damlası ya da başka kulak ilaçları uygulandıysa ilaç kullanılmayan kulaktan ölçüm yapın.



NOT Sağ kulaktan yapılan ateş ölçümlerinden elde edilen değerler sol kulaktan elde edilenlerden farklı olabilir. Bu nedenle her zaman aynı kulaktan ölçüm yapın.



NOT Monitör bir kulaktan ateş ölçümü aldığı anda ölçümü Home (Ana Sayfa) sekmesinde gösterir. Home (Ana Sayfa) sekmesinde zaten bir ateş ölçümü mevcutsa yeni ölçüm onun üzerine yazılır.

Bir ölçüm almak ve monitöre aktarmak için:

1. Monitörün açık olduğundan emin olun.
2. Kulaktan ateş ölçeri aksesuar standından çıkarın.
3. Aksesuar standından ölçüm ucu kılıfı kutusunu bulun.
4. Ölçüm ucunun uç kısmını ölçüm ucu kılıfı kutusuna sıkıca itin.
Ölçüm ucu kılıfı takıldığında ateş ölçer otomatik olarak açılır.
5. Hazır sinyali ve ateş ölçer ekranında üç çizginin görünmesini bekleyin.
6. Ölçüm ucunu güvenli bir şekilde kulak kanalına yerleştirip **Start** (Başlat) düğmesine basıp bırakın.
 - Ölçüm ucu kulak kanalına doğru şekilde yerleştirildiyse **ExacTemp** ışığı yanıp söner. Ateş ölçer doğru ölçümü tespit ettiğinde **ExacTemp** ışığı sürekli olarak yanar, ölçüm sonunda uzun bir bip sesi duyulur ve ekran sonucu gösterir.
 - Ölçüm ucu kulak kanalına yanlış yerleştirildiyse ya da ölçüm işlemi sırasında hareket ettirildiyse **ExacTemp** ışığı söner, kısa bir bip sinyal serisi duyulur ve bir hata mesajı olan POS (pozisyon hatası) görünür.
7. Ölçüm almayı bitirdiğinizde kullanılan ölçüm ucu kılıfını çıkarmak için ejektör düğmesine basın.
8. Ateş ölçeri aksesuar standına geri koyun.
Ölçüm aktarılmaya devam ederken standın üzerindeki LED yanıp söner.
Aktarım tamamlandıktan sonra monitör ayarlarına göre Home (Ana Sayfa) sekmesinde sıcaklık ve sıcaklık ölçeği görünür.



NOT Monitöre yalnızca en son yapılan ölçüm aktarılır.



NOT Monitöre daha önce aktarılmış olan ölçümler tekrar aktarılamaz.

Ateş ölçerin işlevselliğiyle ilgili daha fazla bilgi için üreticinin Kullanım talimatlarına bakın.

Kulaktan ateş ölçer üzerindeki sıcaklık ölçeğinin değiştirilmesi

Celsius ile Fahrenheit arasında geçiş yapmak için termometre üreticisinin Kullanım talimatlarına başvurun.

Kulaktan ateş ölçerin pilinin şarj edilmesi

Pil kutusunu şarj etmek için:

1. Ateş ölçeri aksesuar standına yerleştirin.

2. Monitörün AC gücüne bağlı olduğundan emin olun.
3. Monitörün açık olduğundan emin olun.

Standın üzerindeki LED, pil takımının şarj durumunu ifade eder:

- Turuncu: Pil takımı şarj oluyor.
- Yeşil: Pil takımı şarj oldu.
- Yanmıyor: Pil takımı şarj olmuyor.



NOT Monitör Ekran güç koruma modundayken de pil kutusu şarj olmaya devam eder.



NOT Stant diğer pilleri şarj edemediğinden, ateş ölçerde yalnızca **Welch Allyn** şarj edilebilir pil kutusunu kullanmanız önemle tavsiye edilir.

SpO2

SpO2 ve puls hızı izlemesi, puls oksimetre yoluyla bir hastanın puls hızını olduğu gibi, arterolar hemoglobinin fonksiyonel oksijen saturasyonunu sürekli olarak ölçer. SpO2 ölçümleri her saniye $\pm 0,5$ saniyede bir güncellenir.

Monitörle birlikte kullanım için Nonin, Masimo ve Nellcor tarafından sağlanan SpO2 sensörleri ISO 10993 ile uyumlu olarak, biyouyumluluk açısından test edilmiştir.

SpO2 penceresi

SpO2 penceresi, puls oksimetrisi ölçümlerinde kullanılan veri ve kontrolleri görüntüler.

Pencere, SpO2 verilerinin sayısal ve dalga biçimindeki görüntülerini verir. Pencerenin sol tarafına dokunarak görüntüler arasında geçiş yapabilirsiniz.

Herhangi bir SpO2 ölçümü elde edilmemişse SpO2 penceresi boş kalır.

SpO2 sayısal görünümü

Sayısal görünüm SpO2 saturasyon yüzdesini ve nabız genliğini gösterir. Bu görünümün özellikleri etkinleştirilen sensör tipine ve seçili profile bağlıdır.

SpO2 saturasyon yüzdesi sıfır ile 100 arasında değişir. SpO2 okuması her saniye (+/- 0,5 saniye) güncellenir.

Nabız genliği

Nabız genliği çubuğu, nabız ***ritmine*** işaret eder ve nispi nabız şiddetini gösterir. Tespit edilen nabız güçlendikçe daha fazla çubuğun ışığı yanar.

Perfüzyon düzeyi

Perfüzyon düzeyi (LofP), izleme bölgesinde nabız şiddetinin göreceli bir ölçüm değeridir. LofP, izleme bölgesinden dönen kızılötesi (IR) sinyalin kuvvetini gösteren sayısal bir değerdir. LofP gösterimi, yüzde 0,02 (çok zayıf nabız şiddeti) ile yüzde 20 (çok güçlü nabız kuvveti) arasında değişen aralıkları gösterir. LofP, fizyolojik koşullar çeşitlendikçe izleme bölgelerine göre ve hastadan hastaya değişir ve göreceli bir sayıdır.

Masimo, LofP düzeyini sayısal bir değer olarak gösterir ve Perfüzyon İndeksi olarak adlandırır. Nonin, yalnızca LofP düşük olduğunda sensör algoritmasına bağlı olarak LofP düzeyini bir renk değeri (sarı veya kırmızı) olarak görüntüler.

Sensörün yerleştirilmesi sırasında, bir uygulama bölgesinin uygunluğunu değerlendirmek için LofP kullanılabilir; bunun için en yüksek LofP sayısına sahip bölge aranır. Sensörü en güçlü nabız genliğine sahip bölgeye (en yüksek LofP sayısı) yerleştirmek hareket sırasında performansı artırır. Fizyolojik koşullardaki değişimler için LofP eğilimlerini izleyin.

SatSeconds alarm yönetimi

SatSeconds özelliği, yalnızca Nellcor SpO2 **OxiMax** teknolojisi donanımlı monitörlerde bulunan bir SpO2 alarm yönetim sistemidir.

SatSeconds özelliği, bir hastanın SpO2 alarm limitlerinin dışında kaldığı zaman ve boyutların sonucu olarak gösterilir. Örneğin 10 saniye için alarm limitlerinin üç nokta altında olmak, 30 **SatSeconds**'a eşittir. Alarm yalnızca desatürasyon olayı **SatSeconds** limitine ulaştığında tetiklenir. **SatSeconds** özelliği, klinisyen tarafından kontrol edilir ve 0, 10, 25, 50 veya 100 olarak ayarlanabilir **SatSeconds** Bir desatürasyon olayı önceden ayarlanan süre içinde kendi kendine çözülürse saat otomatik olarak sıfırlanır ve monitör alarm vermeyecektir.



NOT **SatSeconds** özelliği, 1 dakikalık bir süre içerisinde herhangi bir miktar ya da sürede üç SpO2 ihlalinin ortaya çıkması durumunda alarmı çalan bir dahili güvenlik protokolüne sahiptir.

Aralıklı SpO2 ölçümü

Aralıkları belirlemek için Intervals (Aralıklı) veya Office (Ofis) profillerinden birinde olmanız gerekir. Aralıkların ayarlanmasıyla ilgili talimatlar için "Aralıklar" bölümüne bakın. Görüntülenen ve aktarılan SpO2 nabız hızı değerleri üzerindeki etkiye ilişkin açıklama için SpO2 üreticisinin kullanım talimatlarına bakın.

SpO2 ve nabız hızının ölçülmesi

SpO2 sensörü, oksijen satürasyonunu ve nabız hızını ölçer. Masimo SpO2 parmak sensörü ile donatılmış bir monitör için SpO2 sensörü isteğe bağlı olarak solunum hızını ölçer. (İsteğe bağlı, mevcut yükseltme seçenekleri için Servis kılavuzuna bakın.) Oksijen satürasyonu sıfır (0) ile %100 arasında bir yüzde olarak görüntülenir. Oksijen satürasyonu ve nabız hızı, her saniye ($\pm 0,5$ saniye) güncellenir ve yenilenir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Masimo donanımlı monitörlerde yalnızca Masimo sensörlerini ve aksesuarlarını kullanın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Nellcor donanımlı monitörlerde yalnızca Nellcor sensörlerini ve aksesuarlarını kullanın.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Şiddetli anemi, hatalı SpO2 okumalarına yol açabilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Puls oksimetrisi defibrilasyon sırasında kullanılabilir ancak 20 saniyeye kadar yanlış ölçüm değerleri elde edilebilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Yanlış uygulanmış ya da kısmen yerinden çıkmış sensörler, gerçek arteriyel oksijen satürasyonundan daha yüksek veya daha düşük ölçüm değerlerine yol açabilir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Venöz konjesyon, gerçek arteriyel oksijen satürasyonundan daha düşük ölçüm değerlerine yol açabilir. Bu nedenle, izlenen bölgeden düzgün venöz akışı sağlayın. Sensör, kalp seviyesinin altında olmamalıdır (örneğin, yatakta yatarken kolu yere sarkan bir hastanın elindeki sensör).



UYARI Yanlış ölçüm riski. Nonin donanımlı monitörlerde yalnızca Nonin sensörlerini ve aksesuarlarını kullanın.



UYARI İntra-aortik balondan gelen vuruşlar monitörde görüntülenen kalp atım hızını artırabilir. Hastanın nabız hızını EKG kalp hızına göre doğrulayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Hiçbir sensörü ya da hasta kablosunu yeniden işlemeye, tamir etmeye ya da geri dönüştürmeye çalışmayın. Bunu yapmak elektrikli bileşenlere zarar verebilir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Puls oksimetrisi, bir apne monitörü olarak kullanım amacıyla TASARLANMAMIŞTIR.



UYARI Hasta yaralanma riski. Çapraz kontaminasyonu önlemek için aynı hastada yalnızca Masimo tek kullanımlık sensörlerini kullanın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Sensörü ilgili bölgeye takmak için bant kullanmayın; bunu yapmak kan akışını kısıtlayabilir ve yanlış ölçüm değerlerine yol açabilir. Ek bant kullanılması cilt hasarına veya sensörün zarar görmesine neden olabilir.



UYARI Aksi belirtilmedikçe, sensörleri veya hasta kablolarını irradyasyon, buhar, otoklav ya da etilen oksit ile sterilize etmeyin. Masimo tekrar kullanılabilir sensörlerinin Kullanım talimatlarında verilen temizleme talimatlarına bakın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Hastada şiddetli anemi veya hipotermi varsa nabız sinyali kaybolabilir.



UYARI SpO2 normal karboksihemoglobin (COHb) ve methemoglobin (MetHb) seviyelerine sahip sağlıklı yetişkin gönüllülerde ampirik olarak kalibre edilir.



UYARI Sensöre yönlendirilmiş yüksek yoğunluklu ışıklar (atımlı stroboskop ışıkları gibi) puls oksimetrenin yaşamsal belirti ölçümleri elde etmesini engelleyebilir.



UYARI Periferik akış hızının optik tespitine dayalı olduğundan nabız hızı ölçümü, bazı aritmileri tespit etmeyebilir. Puls oksimetresini EKG temelli aritmi analizlerinin yerine ya da bu analizlerin ikamesi olarak kullanmayın.



UYARI Puls oksimetresini bir erken uyarı cihazı olarak kullanın. Hastada hipoksemiye doğru bir eğilim gözlemlendiğinizde hastanın durumunu daha iyi anlamak için kan numunesi almak üzere laboratuvar aletleri kullanın.



UYARI SpO2 ölçümlerinin doğruluğu, aşağıdaki faktörlerin herhangi birinden etkilenebilir:

- yüksek toplam bilirubin seviyeleri
- yüksek Metemoglobin (MetHb) seviyeleri
- yüksek Karboksihemoglobin (COHb) seviyeleri
- hemoglobin sentezi bozuklukları
- izlenen bölgede düşük perfüzyon
- hastanın normal arteriyel pigmentasyonunu değiştirmek için yeterli olan bazı damar içi boya konsantrasyonlarının bulunması
- hastanın hareket etmesi
- titreme ve duman soluma gibi hasta durumları
- hareket artefaktı
- boyalı tırnaklar
- yetersiz oksijen perfüzyonu
- hipotansiyon ya da hipertansiyon
- şiddetli vazokonstriksiyon
- şok ya da kalp durması
- venöz pulsasyon ya da nabız hızında ani ve anlamlı değişimler
- bir MRI ortamına yakınlık
- sensörde nem
- aşırı ortam ışığı, özellikle floresan
- yanlış sensör kullanımı
- sensörün çok sıkı uygulanmış olması



DİKKAT Tüm vücut irradyasyonu sırasında puls oksimetre kullanırken sensörü irradyasyon alanından uzak tutun. Sensör irradyasyona maruz kalırsa okunan değer yanlış olabilir veya birim, aktif irradyasyon süresince sıfır değerini gösterebilir.



DİKKAT Cihaz, floresan ışıkların ve diğer kaynakların getirdiği gürültünün iptaline izin vermek için yerel güç hattı frekansınızla eşleşecek şekilde yapılandırılmalıdır.



DİKKAT Cilt bütünlüğü zarar görmüş bölgelere sensör uygularken dikkatli olun. Bu tür bölgelere bant veya basınç uygulanması, kan dolaşımını azaltabilir ve/veya ek cilt hasarına neden olabilir.



DİKKAT Düşük Perfüzyon mesajı sıkça görüntülenirse daha iyi perfüze edilmiş bir izleme alanı bulun. Aradaki zamanda hastayı değerlendirin ve belirtilirse diğer yollarla oksijenasyon durumunu doğrulayın.



DİKKAT Sensör bölgesinin uzağındaki kan dolaşımı düzenli olarak kontrol edilmelidir.



DİKKAT Sensörde herhangi bir değişiklik yapmayın. Değişiklikler, performansı ve/veya doğruluğu etkileyebilir.

1. Sensör kablosunun monitöre bağlı olduğunu doğrulayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Sensör ve uzatma kablosu yalnızca puls oksimetre ekipmanının bağlantısı içindir. Bu kabloları PC ya da benzer bir cihaza bağlamaya çalışmayın. Sensörün bakım ve kullanımı için her zaman üreticinin talimatlarını uygulayın.

2. Uygulama bölgesini temizleyin. Sensörün çalışmasını etkileyebilecek, oje benzeri her şeyi temizleyin.



NOT Yapışkana alerjisi olan hastalar üzerinde tek kullanımlık sensörleri kullanmayın.

3. Sensörü, tüm uyarıları ve ikazları dikkate alarak üreticinin kullanım talimatlarına göre hastaya takın.



NOT Steril sensör gerekiyorsa sterilliği doğrulanmış bir sensör seçin ve sensörün sterilizasyonu için üreticinin talimatlarını izleyin.

Parametreleri aynı anda izlediğinizde gereksiz alarmları azaltmak için sensörü ve NIBP kafını farklı uzuvlara yerleştirin.



NOT Doğru sensörü seçmek için üreticinin talimatlarına başvurun.

4. Monitörün SpO2 ve nabız hızı verilerini, sensör hastaya bağlandıktan sonra 6 saniye içerisinde görüntülediğini doğrulayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Yanlış sensör uygulaması ya da sensör kullanım süresinin aşırılığı doku hasarına yol açabilir. Sensör bölgesini belli aralıklarla üreticinin talimatlarında yönlendirilen şekilde inceleyin.

SpO2 ölçülürken, görüntülenen nabız hızı sensörden elde edilir. SpO2 yoksa nabız hızı NIBP'den alınır. Monitör, SpO2 veya NIBP'yi nabız hızı kaynağı olarak belirler.

Aralıklı modda ölçüm yaparken sensörü çıkarırsanız alarm sesi duyulur.

SpO2 bir hasta üzerinde uzun bir süre sürekli olarak ölçülüyorsa sensörün yerini üreticinin talimatlarında belirtilen şekilde ya da en azından üç saatte bir değiştirin.



NOT SpO2 ölçüm değeri ölçüldükten sonra 30 saniye boyunca değişmezse veya boş kalırsa SpO2 sensörünü ve/veya uzatma kablosunu değiştirin.

Nabız hızı penceresi

Nabız hızı penceresi, Home (Ana Sayfa) sekmesinin sağ üst köşesinde yer alır. Nabız hızı penceresi, nabız hızlarını ölçmede kullanılan veri, bilgi ve kontrolleri görüntüler.

Genellikle nabız hızı SpO2 sensöründen alınır. SpO2 yoksa nabız hızı, NIBP'den alınır ya da manuel olarak elde edilir.

Nabız hızının kaynağı, nabız hızının sayısal temsiline altında görüntülenir.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Kan basıncı kafı ya da SpO2 yoluyla alınan kalp hızı ölçümlerinde artefakt oluşabilir ve EKG ya da manuel muayene yoluyla elde edilen kalp atım hızı kadar doğru olmayabilir.

Nabız hızı alarmlarının yapılandırılması

Nabız hızı alarmlarını yapılandırmak için Intervals (Aralıklı) profilinde olmanız gerekir.

1. Alarms (Alarmlar) sekmesine dokunun.
2. **Pulse rate** (Nabız hızı) dikey sekmesine dokunun.
3. Tuş takımını veya ▲ ve ▼ tuşlarını kullanarak istenen üst ve alt alarm limitlerini girin.
4. Home (Ana Sayfa) sekmesine dokunun.

Yeni alarm ayarları nabız hızı alarm limiti kontrol düğmesinde görünür.

SpO2 alarmlarının yapılandırılması

1. Alarms (Alarmlar) sekmesini içeren Intervals (Aralıklı) profilini kullandığınızı doğrulayın.
2. Alarms (Alarmlar) sekmesine dokunun.
3. **SpO2** dikey sekmesine dokunun.
4. Tuş takımını veya ▲ ve ▼ tuşlarını kullanarak istenen üst ve alt alarm limitlerini girin.
5. Home (Ana Sayfa) sekmesine dokunun.

Yeni alarm ayarları alarm limiti kontrol düğmesinde görünür.

SpO2 alarm limitleri

Alarm limitinin alt aralığı %50 ila %98'dir. Alarm limitinin üst aralığı %52 ila %100'dür.

SpO2 alarmları

Solunum hızı [RR]

Monitör, solunum hızını SpO2 (**RRp**) fotopletizmogram analizi yoluyla ölçer. Masimo SpO2 parmak sensörü ile donatılmış bir monitör için SpO2 sensörü isteğe bağlı olarak solunum hızını ölçer. (İsteğe bağlı, mevcut yükseltme seçenekleri için Servis kılavuzuna bakın.)

Solunum hızı ölçümleri [Masimo SpO2 kullanılarak]

Monitörle birlikte kullanım için tasarlanan Masimo SpO2 sensörü, ISO 10993'e uygun olarak biyoyumluluk açısından test edilmiştir.



UYARI Hasta yaralanma riski. Kurulumun doğru olduğu doğrulanmadıkça **Pulse CO-Oximeter** cihazını başlatmayın veya çalıştırmayın.



UYARI Hasar gördüğü görünüyorsa veya bundan şüpheleniliyorsa **Pulse CO-Oximeter** cihazını kullanmayın.



UYARI Hasta yaralanma riski. Bir ölçüm şüpheli görünüyorsa önce hastanın yaşamsal belirtilerini alternatif yollarla kontrol edin ve ardından **Pulse CO-Oximeter** cihazının düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol edin.



UYARI Yanlış ölçüm riski. Yanlış solunum hızı ölçümleri aşağıdakilerden kaynaklanabilir:

- Uygun olmayan sensör uygulaması
- Düşük arteriyel perfüzyon
- Hareket artefaktı
- Düşük arteriyel oksijen satürasyonu
- Aşırı ortam veya çevre gürültüsü



UYARI Yanlış ölçüm riski. Yanlış SpO2 okumaları aşağıdakilerden kaynaklanabilir:

- Yanlış sensör uygulaması ve yerleştirme
- Yüksek seviyelerde COHb veya MetHb: Yüksek seviyelerde COHb veya MetHb, normal gibi görünen SpO2 değeri ile ortaya çıkabilir. Yüksek seviyelerde COHb veya MetHb şüphesi varsa kan numunesinin laboratuvar analizi (CO Oksimetre) gerçekleştirilmelidir.
- Yüksek seviyelerde bilirubin
- Yüksek seviyelerde dishemoglobin
- Raynaud ve periferik vasküler hastalık gibi vazospastik hastalık
- Talasemiler, Hb s, Hb c, orak hücre vb. gibi sentez bozuklukları ve hemoglobinopatiler
- Hipokapnik veya hiperkapnik koşullar
- Şiddetli anemi
- Çok düşük arteriyel perfüzyon
- Aşırı hareket artefaktı
- Anormal venöz pulsasyon veya venöz konstriksiyon
- Şiddetli vazokonstriksiyon veya hipotermi
- Arteriyel kateterler ve intraaortik balon
- İndosiyanin yeşili veya metilen mavisi gibi intravasküler boyalar
- Oje, akrilik tırnaklar, sim vb. harici olarak uygulanan boya ve doku
- Doğum lekeleri, dövme, cilt rengi bozuklukları, ciltte nem, deforme veya anormal parmaklar. vb.
- Cilt rengi bozuklukları



UYARI Etkileşime Neden Olan Maddeler: Normal kan pigmentasyonunu değiştiren boyalar veya boya içeren maddeler hatalı okumalara yol açabilir.



UYARI Pulse CO-Oximeter, tanı veya tedavi kararlarının tek dayanağı olarak kullanılmamalıdır. Klinik belirtiler ve semptomlar ile birlikte kullanılmalıdır.



UYARI Pulse CO-Oximeter, şüpheli karbonmonoksit zehirlenmesiyle ilgili tanı veya tedavi kararları almak için tek dayanak olarak kullanılmak üzere tasarlanmamıştır; klinik belirti ve semptomları değerlendirmek için ek yöntemlerle birlikte kullanılması amaçlanmıştır.



UYARI Pulse CO-Oximeter bir apne monitörü değildir.



UYARI Pulse CO-Oximeter defibrilasyon sırasında kullanılabilir ancak bu durum parametrelerin ve ölçümlerin doğruluğunu veya kullanılabilirliğini etkileyebilir.



UYARI Pulse CO-Oximeter elektrokoter sırasında kullanılabilir ancak bu durum parametrelerin ve ölçümlerin doğruluğunu veya kullanılabilirliğini etkileyebilir.



UYARI Pulse CO-Oximeter aritmi analizi için kullanılmamalıdır.



UYARI SpO2 normal karboksihemoglobin (COHb) ve methemoglobin (MetHb) seviyelerine sahip sağlıklı yetişkin gönüllülerde ampirik olarak kalibre edilir.



UYARI Pulse CO-Oximeter veya aksesuarlarını ayarlamayın, onarmayın, açmayın, sökmeyin veya değiştirmeyin. Personelde yaralanma veya ekipman hasarı oluşabilir. Gerekirse servis için **Pulse CO-Oximeter** cihazını geri gönderin.



UYARI Optik, pleth tabanlı ölçümler (örn. SpO2 ve **RRp**) aşağıdakilerden etkilenebilir:

- Yanlış sensör uygulaması veya yanlış sensör kullanımı.
- Kan basıncı manşetinin sensör alanı ile aynı kola uygulanması.
- İndosiyanin yeşili veya metilen mavisi gibi intravasküler boyalar.
- Venöz konjesyon.
- Anormal venöz pulsasyonlar (örn. triküspit değer regürjitasyonu, Trendelenburg pozisyonu).

- Fizyolojik koşullardan kaynaklanan veya harici faktörlerle indüklenen anormal nabız ritimleri (örn. kardiyak aritmiler, intraaortik balon vb.).
- Oje, akrilik tırnaklar, sim vb. harici olarak uygulanan boya ve doku.
- Nem, doğum lekeleri, cilt rengi bozuklukları, tırnak sapması, deforme parmaklar veya ışık yolunda duran yabancı nesneler.
- Yüksek seviyelerde bilirubin.
- Oksijen disasosiyasyon eğrisini anlamlı ölçüde değiştirebilen fizyolojik koşullar.
- Vazomotor tonunu veya vazomotor tonundaki değişiklikleri etkileyebilecek fizyolojik bir koşul.

Solunum hızı [RR] penceresi



NOT Solunum hızı sadece Masimo SpO2 parmak sensörü ile donatılmış bir monitör için geçerlidir.

Solunum Hızı (RR) penceresi, puls oksimetre seçeneğinden gelen verileri görüntüler. Solunum hızı (RR) sayısal görünümü dakika başına nefes sayısını (BPM) gösterir. Bu görünümün özellikleri, seçilen profile ve hasta tipine bağlı olarak farklılık gösterir; ancak tüm profillerde pencere, solunum hızı ölçümlerini görüntüleyebilir.

Save (Kaydet) veya Clear (Temizle) öğelerine dokunmadığınız sürece veya yeni bir ölçüm alınana kadar en son solunum hızı ölçümü ekranda kalır. Herhangi bir solunum hızı ölçümü elde edilmemişse Solunum Hızı (RR) penceresi boş kalır. Solunum hızı ölçümleri sadece yetişkin ve pediatrik hasta tipleri için kullanılabilir.

- Yetişkinler için alarm limitinin alt aralığı 5 ila 67 BPM'dir.
- Yetişkinler için alarm limitinin üst aralığı 7 ila 69 BPM'dir.
- Pediatrik popülasyon için alarm limitinin alt aralığı 5 ila 67 BPM'dir.
- Pediatrik popülasyon için alarm limitinin üst aralığı 7 ila 69 BPM'dir.

Solunum hızı okuması her saniye (+/- 0,5 saniye) güncellenir.



NOT Yenidoğan hastalar için manuel giriş kullanılabilir.

- Yenidoğanlar için alarm limitinin alt aralığı 1 ila 96 BPM'dir.
- Yenidoğanlar için alarm limitinin üst aralığı 3 ila 98 BPM'dir.

Solunum hızı alarmları

Solunum hızı alarm limitleri

Yetişkin ve pediatrik hasta tipleri için manuel solunum hızı ve ölçülen solunum hızı limitleri:

- Yetişkinler için alarm limitinin alt aralığı 5 ila 67 BPM'dir.
- Yetişkinler için alarm limitinin üst aralığı 7 ila 69 BPM'dir.
- Pediatrik popülasyon için alarm limitinin alt aralığı 5 ila 67 BPM'dir.
- Pediatrik popülasyon için alarm limitinin üst aralığı 7 ila 69 BPM'dir.

Manuel solunum hızı alarm limitleri

- Yenidoğanlar için alarm limitinin alt aralığı 1 ila 96 BPM'dir.
- Yenidoğanlar için alarm limitinin üst aralığı 3 ila 98 BPM'dir.

Solunum hızı alarmlarının yapılandırılması

1. Alarms (Alarmlar) sekmesini içeren Intervals (Aralıklı) profilini kullandığınızı doğrulayın.
2. Alarms (Alarmlar) sekmesine dokununuz.
3. **Respiration rate** (Solunum hızı) dikey sekmesine dokununuz.
4. Tuş takımını veya ▲ ve ▼ tuşlarını kullanarak istenen üst ve alt alarm limitlerini girin.

5. Home (Ana Sayfa) sekmesine dokununuz.

Yeni alarm ayarları Alarm Limit (Alarm Limiti) kontrol düğmesinde görünür.

Özel puanlama [Erken Uyarı Skorları]



UYARI Hasta güvenliği riski. Özel skorlar ve mesajlar tesisinizin protokollerine kılavuzluk eder; özel skorları, hastanın fizyolojik alarmları yerine kullanmayın. Hasta güvenliğini sağlamak için uygun alarmlar ayarlanmalı ve sürdürülmelidir.

Özel skorlama, Configuration Tool (Yapılandırma Aracı) ile tanımlanır <https://config.welchallyn.com/configurator/>. Özel skor parametrelerinin Configuration Tool (Yapılandırma Aracı) içerisine girildiği sıralama, söz konusu parametrelerin özel skorlamada görüneceği sıradır.

Özel skorlama, hastanın izlenmesi için skorları hesaplayan spesifik parametreleri, kurumunuzun uygulama standartlarına göre yapılandırmanıza olanak sağlar. Bu skorlar, seçilen parametrelere bağlı olarak hastanın durumuyla ilgili mesajlar oluşturur. Bu mesajlar yalnızca hatırlatmalar olarak sunulur.

Düzenleyiciler ve manuel parametreler

Düzenleyiciler, belirli bir hastanın ölçümlerine ek bilgileri kaydetmenize olanak sağlar:

- Özel düzenleyiciler, tesise ya da birime özeldir; özel düzenleyiciler, tesisiniz tarafından talep edilen ilk yapılandırma sırasında ayarlanır.
- Manuel parametreler boy, ağırlık, sıcaklık ve ağrı gibi, monitöre fiziksel olarak girebileceğiniz temel ölçümlerdir.

Özel puanlama girilmesi [Ek parametreler]



NOT Yetkili personel, Custom scoring (Özel puanlama) öğesini seçip yapılandırabilir ve çevrimiçi Configuration (Yapılandırma) aracıyla Manual Parameters (Manuel Parametreler) ve Modifiers (Düzenleyiciler) öğelerini ayarlayabilir.



NOT Manual parameters (Manuel parametreler) öğesi seçilirse Home (Ana Sayfa) ekranındaki Manual parameters (Manuel parametreler) penceresinde yalnızca beş parametre türü görüntülenir.

1. Home (Ana Sayfa) sekmesinde istediğiniz Custom scoring (Özel puanlama) parametresine dokununuz.
2. Additional parameters (Ek parametreler) ekranından istediğiniz parametreyi seçin. Parametreler seçildiğinde vurgulanır. Daha fazla parametre görmek üzere sağa kaydırmak için > öğesine dokununuz. Daha fazla parametre görmek üzere sola kaydırmak için < öğesine dokununuz.
3. Yapılandırılabilir Custom scores (Özel skorlar) Additional parameters (Ek parametreler) ekranında birden fazla parametre varsa Custom score summary (Özel skor özeti) ekranına ulaşana kadar **Next** (Sonraki) öğesine dokununuz.



NOT Kaydetmeden önce mevcut hasta kimliğinin doğruluğunu kontrol edin.

4. **OK** (Tamam) öğesine dokununuz.
5. Home (Ana Sayfa) sekmesine dönmek için **Next** (Sonraki) düğmesine dokununuz.
6. Verileri kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesine dokununuz.

Welch Allyn Yapılandırma Aracı

Welch Allyn Yapılandırma Aracı web tabanlı bir araçtır. Yapılandırma aracı, tesisiniz için cihaz ayarlarını belirlemenize olanak tanır. Daha fazla bilgi için satış temsilcinizle iletişime geçin.

Advanced settings [Gelişmiş ayarlar]

Gelişmiş ayarlar için **Connex Spot** Monitör servis kılavuzuna bakın.

Bakım ve servis

Periyodik kontrollerin gerçekleştirilmesi

1. Aşağıdakileri en az günde bir kez doğrulayın:
 - Özellikle başlatırken hoparlör sesi
 - Dokunmatik ekran ayarı
 - Tarih
 - Saat
2. Aşağıdaki görsel kontrolleri en azından her hafta gerçekleştirin:
 - Monitörün hasar veya kontaminasyona karşı kontrolü
 - Tüm kablolar, teller ve konektör uçlarının hasar veya kontaminasyona karşı kontrolü
 - Kılıflar da dahil tüm mekanik parçaların sağlamlık açısından kontrolü
 - Tüm güvenliğe ilişkin etiketlerin monitöre yapıştırılması ve okunabilirliği
 - Tüm aksesuarların (kaflar, borular, ölçüm uçları, sensörler) aşınma veya hasar açısından kontrolü
 - Monitörün güncel revizyonuna ilişkin belgeler
3. Aşağıdaki görsel kontrolleri en azından her ay gerçekleştirin:
 - Yıpranma ve bozukluk açısından mobil stant tekerlekleri
 - Gevşeklik ve yıpranma açısından duvar üniteleri veya arabalar üzerindeki vidalar

İnceleme

Monitörü ve aksesuarları aşınma, yıpranma veya diğer hasarlar bakımından düzenli olarak kontrol edin. Hasar belirtileri görürseniz, cihaz hatalı çalışıyorsa, düzgün çalışmıyorsa veya performansta bir değişiklik fark ederseniz kullanmayın. Yardım için Baxter Teknik Destek birimiyle iletişime geçin.

Monitör pilinin değiştirilmesi

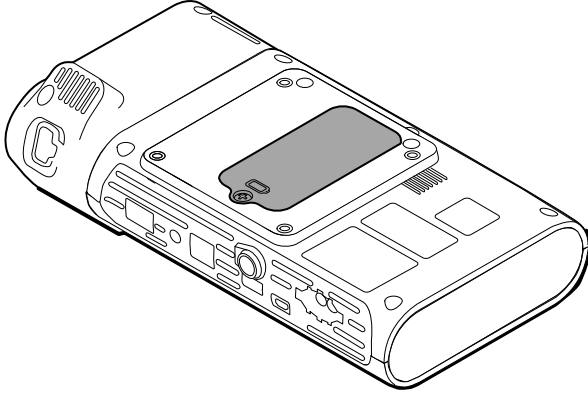


UYARI Fiziksel yaralanma riski. Pilin yanlış kullanılması ısı oluşmasına, dumana, patlamaya veya yangına neden olabilir. Pile kısa devre yaptırmayın, onu ezmeyin, yakmayın, parçalarına ayırmayın veya onaylanmamış bir pil paketi kullanmayın. Pilleri hiçbir zaman çöp kutusuna atmayın. Pilleri her zaman ulusal veya yerel yönetmeliklere uygun şekilde geri dönüştürün.



UYARI Yalnızca Baxter onaylı aksesuarları kullanın ve bu aksesuarları üreticinin kullanım talimatlarına uygun şekilde kullanın. Monitörle onaylanmayan aksesuarların kullanılması, hasta ve operatör güvenliğini olumsuz etkileyebilir, ürün performansı ile doğruluğunu tehlikeye atabilir ve ürün garantisini geçersiz kılabilir.

1. Pil kapağına erişim sağlamak için monitörü, ekran aşağıya bakacak şekilde düz bir yüzeye yerleştirin.



2.  işaretiyle gösterilen pil kapağını bulun.
3. Çift uçlu tornavida kullanarak tabandaki pil kapağının tabanındaki sabitleme vidasını sökün ve ardından kapağı çıkarın.
4. Eski pili pil bölmesinden çıkarın.
5. Pil konektörünü monitör üzerindeki pil bağlantı portundan çıkarın.
6. Yeni pile ait pil konektörünü monitör üzerindeki pil bağlantı portuna takın.
7. Yeni pili pil bölmesine takın.
8. Pil kapağını yerine takın ve ardından pil kapağının altında bulunan sabitleme vidasını sıkın.



NOT Vidayı gereğinden fazla sıkmayın.

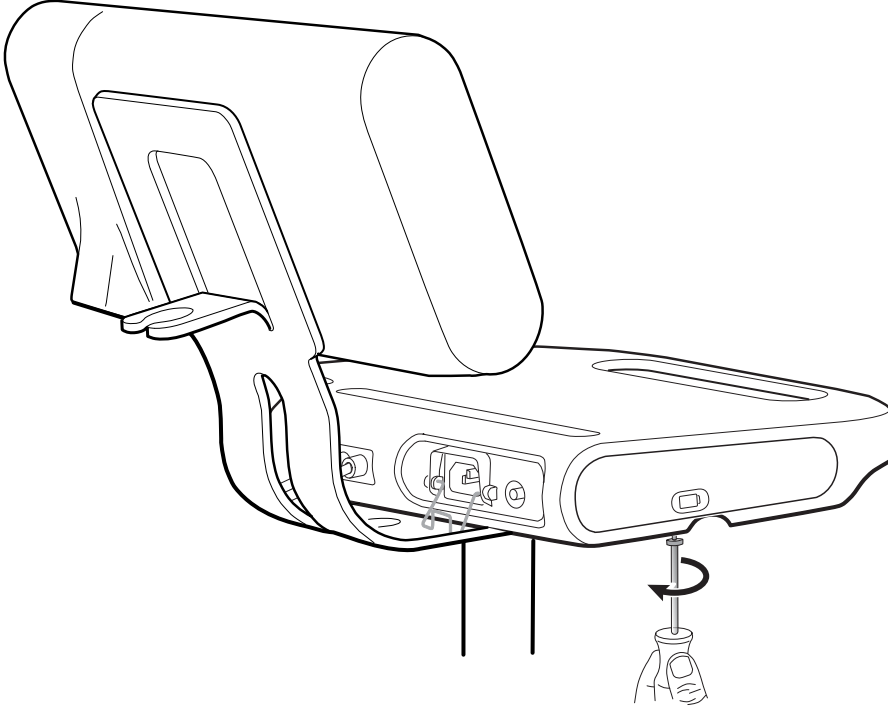
APM çalışma yüzeyi pilinin değiştirilmesi

APM çalışma yüzeyi pilini çıkarmadan önce, monitörü kapatın ve güç kablosunu elektrik prizinden çıkarın.

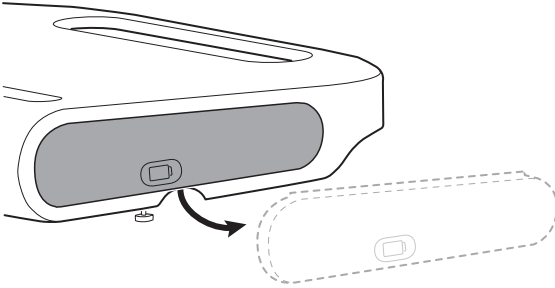


NOT APM çalışma yüzeyi pilini çıkarmak için APM çalışma yüzeyini standtan çıkarmanız gerekmez.

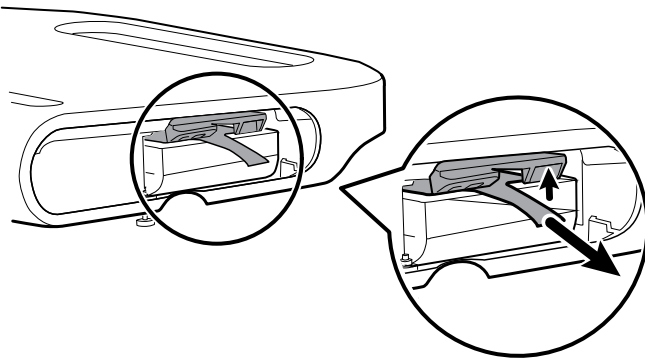
1. APM çalışma yüzeyinin altında bulunan ve pil kapağını tutan sabitleme vidasını gevşetin.



2. Pil kapağını çıkarın ve kenara koyun.



3. Pili bölmesinden çıkarmak için bir elinizle mandalı hafifçe kaldırın ve diğer elinizle pilin üstündeki tırnağı çekin.



4. Yeni pili bölmeye takın.



NOT Pilin üstündeki tırnağın size dönük olduğundan emin olun.

5. Pil kapağını yerine takın ve APM çalışma yüzeyinin altında bulunan sabitleme vidasını sıkın.

Temizleme gereklilikleri

Bu bölüm **Connex Spot** Monitor (monitör, stantlar, APM çalışma yüzeyi, aksesuarlar ve aksesuar sepeti ile kutusu dahil) temizliğine ilişkin prosedürleri sunmaktadır.

Baxter; **Connex Spot** Monitor cihazlarınız ile yukarıdaki aksesuarların yeniden kullanıma hazırlanması için bu talimatları yeterli görmüştür. Rutin temizliği kurumunuzun protokollerine ve standartlarına ya da yerel yönetmeliklere göre gerçekleştirin. Monitörünüz açıksa ekranı kilitleyin.



UYARI Hasta yaralanma riski. Aksesuarları cihaz ya da stant üzerinde saklamadan önce kablolar ve borular dahil tüm aksesuarları temizleyin. Bu, çapraz kontaminasyon ve hastane enfeksiyonu riskinin azaltılmasına yardımcı olur.



UYARI Elektrik çarpma tehlikesi. Monitörü temizlemeden önce AC güç kablosunu elektrik prizinden ve güç kaynağından çıkarın.



UYARI Elektrik çarpma tehlikesi. Monitörü veya aksesuarlarını SIVIYA DALDIRMAYIN ya da OTOKLAVLAMAYIN. Monitör ve aksesuarları ısıya dayanıklı değildir.



UYARI Sıvılar monitörün içindeki elektronik aksama zarar verebilir. Monitörün üzerine sıvı dökülmesini önleyin.



DİKKAT Monitörü sterilize etmeyin. Monitörün sterilize edilmesi, cihaza zarar verebilir.

Monitörün üzerine sıvı dökülürse:

1. Monitörü kapatın.
2. Güç kablosunu elektrik prizinden ve güç kaynağından çıkarın.
3. Pil kutusunu monitörden çıkarın.
4. Monitörün üzerindeki fazla sıvıyı kurulayın.



NOT Monitörün içine sıvı akmış olma ihtimali varsa monitör yetkili servis personeli tarafından gereken biçimde kurutulup incelenene ve test edilene kadar monitörün kullanımını durdurun.

5. Pil kutusunu tekrar yerleştirin.
6. Güç kablosunu çıkarın.
7. Monitörü çalıştırın ve kullanmadan önce monitörün normal bir şekilde çalıştığından emin olun.

Ekipmanın temizlik için hazırlanması



DİKKAT Bazı temizlik maddeleri cihazın tüm bileşenleri için uygun değildir. Yalnızca onaylı temizlik maddelerini kullanın ve aşağıdaki tabloda yer alan bazı bileşenler için belirtilen kısıtlamaları gözetin. Onaylanmayan temizlik maddelerinin kullanılması bileşenlere zarar verebilir.



DİKKAT Metal elektrik temas yüzeylerini temizlerken herhangi türde bir ağartıcı çözültisi kullanmayın. Bunlar cihaza hasar verir.

Aşağıdaki tablodan bir temizlik maddesi seçin.

Bölüm 1. Tüm **Connex Spot** Monitor bileşenleri için onaylanmıştır

Temizlik maddesi	Ek bilgi
Accel INTERVention	
Accel TB	

Temizlik maddesi	Ek bilgi
CaviWipes	
Clinell Universal Mendil	
Oxivir TB	
Sani-Cloth Plus	
Super Sani-Cloth	Dezenfektan olarak kullanım için Cihazı temizleme bölümündeki Dezenfekte etme sayfa 82 kısmına bakın.
Yüzde 70'lik izopropil alkol çözeltisi	Temiz bir beze uygulanır

Bölüm 2. Tüm **Connex Spot** Monitor bileşenleri için onaylanmamıştır



NOT Aşağıdaki temizlik maddeleri **Braun ThermoScan® PRO 6000** ile donatılmış **Connex Spot** Monitörleri temizlemek için onaylanmamıştır.

Temizlik maddesi	Ek bilgi
Bacillol AF Mendil	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
CleanCide	
Clinitex Deterjanlı Mendiller	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Clorox Dispatch Mendil	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Clorox Fuzion	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Clorox HealthCare Ağartıcı Antiseptik Temizleyici	
Mikrozid AF Mendil	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Oxivir 1 Mendil	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Oxivir Plus 1:40 Çözelti	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Reynard Nötr Deterjanlı Bezler	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Reynard Premier Dezenfektan Bezleri	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Sani-Cloth Aktif Mendil	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Sani-Cloth Ağartıcı	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Sani-Cloth Prime Mendil	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Sekusept Plus %1,5 Çözelti	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Super HDQ L10	Temiz bir beze ½ oz/gallon (1:256) oranında seyreltme uygulayın.
Tuffie 5 Temizleme Mendilleri	
Viraguard Mendil	Ekranda kullanım için onaylanmamıştır
Virex II (256)	Temiz bir beze ½ oz/gallon (1:256) oranında seyreltme uygulayın.
Yüzde 10'luk çamaşır suyu çözeltisi	(%0,5 - %1 sodyum hipoklorit) temiz bir beze uygulanır

Dökülen sıvıların monitörden temizlenmesi

Sıvılar monitörün içindeki elektronik aksamı zarar verebilir. Monitörün üzerine sıvı dökülürse aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Monitörü kapatın.
2. Güç kablosunu elektrik prizinden ve güç kaynağından çıkarın.
3. Pil kutusunu monitörden çıkarın.
4. Monitörün üzerindeki fazla sıvıyı kurulayın.
5. Pil kutusunu tekrar yerleştirin.
6. Güç kablosunu çıkarın.
7. Monitörü çalıştırın ve kullanmadan önce monitörün normal bir şekilde çalıştığından emin olun.

Monitörün içine sıvı akmış olma ihtimali varsa monitör yetkili servis personeli tarafından gereken biçimde kurutulup incelenene ve test edilene kadar monitörün kullanımını durdurun.

Ekipmanın temizlenmesi

Ekrana kilidi, hasta bilgilerinin görüntülenmesini önler ve ekranı temizlerken yararlı olabilecek herhangi bir veriyi engeller.

Çözeltiyi hazırlamak için varsa temizlik maddesi üreticisinin talimatlarını uygulayın ve monitörün tüm açık yüzeylerini, APM çalışma yüzeyini, aksesuar sepetlerini, sepetleri, telleri, kabloları ve stantları temizleyin. Görünür kir kalmayana kadar tüm yüzeyleri silin. Gerekirse temizlik prosedürü sırasında mendili veya bezi değiştirin.



UYARI Elektrik çarpma tehlikesi. Monitörü açmayın veya onarmaya çalışmayın. Monitörün kullanıcı tarafından bakım yapılabilecek hiçbir dahili parçası yoktur. Yalnızca bu kılavuzda spesifik olarak açıklanan rutin temizlik ve bakım prosedürlerini gerçekleştirin. Dahili parçaların incelenmesi ve bakımı yalnızca yetkili servis personeli tarafından gerçekleştirilmelidir.



DİKKAT Monitörün sterilize edilmesi, cihaza hasar verebilir.

Temizleme



NOT AC güç kablosunu prizden çıkarın.

1. Bezi onaylı bir dezenfeksiyon çözeltisiyle ıslatın veya dezenfektan mendil kullanın.
2. Cihazın üst, yan, ön, arka ve alt kısımları dahil olmak üzere tüm yüzeylerini silin. Tüm yüzeyleri silmek için gerektiği kadar mendil kullanın.
3. LCD ekranda artık film birikmesini önleyin. Temizlikten sonra LCD'yi suyla ıslatılmış temiz bir bezle ve ardından kuru bir bezle silin.
4. Cihazınız **SureTemp** ateş ölçer ile yapılandırılmışsa ateş ölçer ölçüm ucunu çıkarın ve ardından tüm ölçüm ucunu silin.
5. Kabloları ve standı silin.
6. Kullanılmış tüm mendilleri veya bezleri atın.
7. Ellerinizi iyice yıkayın.

Dezenfekte etme



NOT AC güç kablosunu prizden çıkarın.

1. Onaylı yeni bir dezenfektan mendil kullanın ve cihazın üst, yan, ön, termometre probu, arka ve alt kısımları dahil olmak üzere cihazın tüm yüzeylerini silin.

- İşlem görmüş tüm yüzeylerin 2 dakika boyunca gözle görülür şekilde ıslak kalması için yeterli miktarda mendil kullanın. İşlem görmüş bölgeyi bu 2 dakikalık süre boyunca gözle görülür şekilde ıslak tutmak için gerekirse ilave dezenfektan mendil kullanın.
- Kabloları ve standı silin. Silinen tüm yüzeylerin 2 dakika boyunca gözle görülür şekilde ıslak kaldığından emin olun.
- Kullanılmış tüm mendilleri atın.
- Ellerinizi iyice yıkayın.

Ekipmanın kurulanması

- LCD ekran haricinde tüm bileşenleri kendi kendine kurumaya bırakın.
- LCD ekranı temiz bir bezle silerek kurulaştırın.

Cihazın saklanması

Cihazı temiz, kuru ve çalışmaya hazır halde kalacak biçimde, tesis ilkelerine uygun şekilde saklayın.

Aksesuarların temizlenmesi

Aksesuarlar kan basıncı kabloları ve hortumlar, SpO2 sensörleri ve kabloları, ateş ölçerler ve barkod tarayıcısı gibi bileşenleri içerir. Aksesuar üreticisinin temizlik ve dezenfeksiyon talimatlarını uygulayın.

- Duvar tahtasını ve VESA montaj desteğini temizlemek için sadece yüzde 70 izopropil alkol içeren çözelti uygulanmış temiz bir bez kullanın.
- Braun ThermoScan® PRO 6000** ateş ölçer için yalnızca üreticinin temizleme talimatlarında yayınlanan onaylı temizleme maddelerini kullanın. Onaylanmamış temizleme maddeleri cihaza hasar verebilir ve veri iletimi ile girişimde bulunabilir.

Braun ThermoScan® PRO 6000 temas noktalarının temizlenmesi

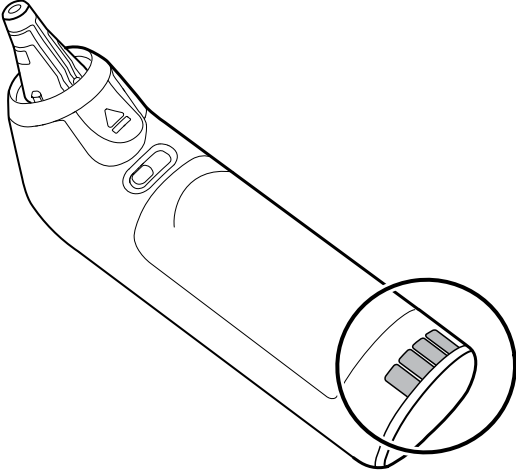
Braun ThermoScan® PRO 6000 elektrik temas noktalarında biriken kirler veri iletimine engel olabilir. Baxter, optimum performansı sürdürmek için ateş ölçer ve standın üzerindeki temas yüzeylerinin her 4 ayda bir temizlenmesini önerir.



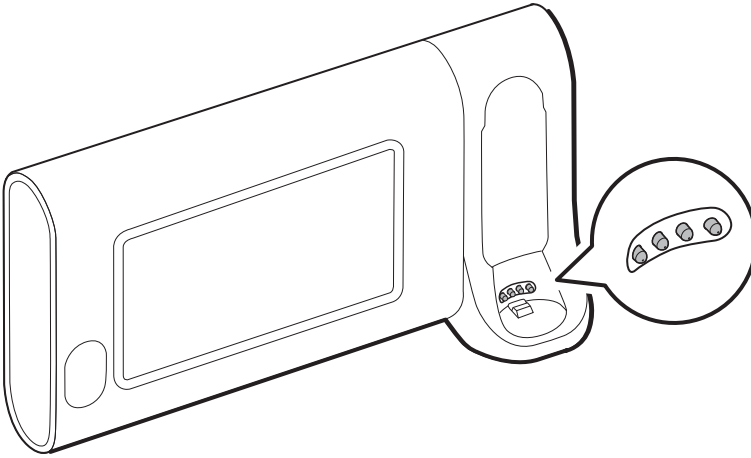
DİKKAT Metal elektrik temas yüzeylerini temizlerken herhangi türde bir ağartıcı çözeltisi kullanmayın. Bunlar cihaza hasar verir.

- Pamuklu bir çubuğu %70 izopropil alkol ile hafifçe ıslatın.

2. Ateş ölçeri standtan çıkarın ve ateş ölçerin üzerindeki metal elektrik temas yüzeylerini pamuklu çubuk ile temizleyin.



3. Temas yüzeylerinin kendi kendine kuruması için ateş ölçeri 1 dakika bir yere bırakın.
4. Cihaz standı üzerindeki metal elektrik temas yüzeylerini pamuklu çubuk ile temizleyin.



5. Temas yüzeylerini 1 dakika boyunca kendi kendine kurumaya bırakın.
6. **Braun** ateş ölçeri standa geri koyun.

Cihazın bertaraf edilmesi

Cihazın bertaraf işlemi aşağıdaki adımlara uygun olmalıdır:

1. Bu kullanıcı kılavuzu bölümünde verilen talimatlara uygun olarak temizleme talimatlarını uygulayın.
2. Müşteriler, bir cihazı atmadan veya hizmet dışı bırakmadan önce hastayla ilgili veriler de dahil olmak üzere ana bilgisayar ağlarına özgü hassas, gizli veya özel verileri silmek için tüm fabrika varsayılan ayarlarını geri yüklemelidir.
3. Geri dönüşüm işlemine hazırlık için materyalleri ayırın
 - Bileşenlerin demonte edilerek materyal türüne göre geri dönüştürülmesi gereklidir
 - Plastik materyaller plastik atık olarak geri dönüştürülmelidir
 - Metal materyaller metal olarak geri dönüştürülmelidir

- Ağırlık olarak %90'dan fazla metal içeren gevşek bileşenler içerir
- Vidalar ve bağlantı elemanları içerir
- Güç kablosu dahil elektronik bileşenler, Elektrikli ve Elektronik Ekipman Atığı (WEEE) uyarınca demonte edilmeli ve geri dönüştürülmelidir
- Piller cihazdan sökülmeli ve WEEE uyarınca geri dönüştürülmelidir

Kullanıcılar; tıbbi cihazların ve aksesuarların güvenli bir şekilde atılmasına ilişkin tüm federal, bölgesel, yerel ve/veya eyalet düzeyindeki yasa ve düzenlemelere uymalıdır. Emin olunmadığı durumlarda cihaz kullanıcısı, güvenli atma protokolleriyle ilgili rehberlik için öncelikle Baxter Teknik Destek birimi ile iletişime geçmelidir.

Daha spesifik bertaraf etme veya uyumluluk bilgileri için welchallyn.com/weee adresine gidin veya Baxter Teknik Destek ekibi ile iletişime geçin: baxter.com/contact-us.

Sorun giderme

Bu bölüm, monitörle ilgili hususlarda sorun giderebilmeniz için mesaj oluşturmeyan sorun tanımlarının yanı sıra, teknik alarmların ve bilgi mesajlarının tablolarını sunmaktadır.



NOT Mesajı olmayan sorun tanımları bu bölümün son kısmında yer almaktadır.

Monitör belirli sorunları tespit ettiğinde ekranın üst kısmındaki Device Status (Cihaz Durumu) alanında bir mesaj belirir. Mesaj türleri aşağıdaki gibidir.

- Mavi bir arka plan üzerinde yer alan bilgi mesajları.
- Açık mavi bir arka plan üzerinde yer alan çok düşük önceliğe sahip mesajlar.
- Sarı bir arka plan üzerinde yer alan düşük ve orta derece önceliğe sahip mesajlar.
- Kırmızı bir arka plan üzerinde yer alan yüksek önceliğe sahip mesajlar.

Message (Mesaj) sütununda belirtilmediği sürece teknik alarmlar düşük ya da çok düşük önceliğe sahiptir.

Alarm günlükleri klinisyenler tarafından görüntülenemez. Bununla birlikte, tüm günlükler planlanan düzenli aralıklarla Baxter cihazına aktarılır. Planlanmayan bir elektrik arızası durumunda, cihaz günlükleri ve hasta verileri dahil, tüm bilgiler sistemde saklanır.

Bir mesajı ekrandaki mesaja dokunarak kapatabilir veya bazı mesajlar için mesajın zamanının dolmasını bekleyebilirsiniz.

Tabloları kullanmak için monitörde tablonun sol sütununda görüntülenen mesajı bulun. Satırın geri kalan kısmı olası sebepleri açıklar ve sorunu çözüme kavuşturabilecek eylemler önerir.



NOT Aşağıda bulunan tablolardaki "Call for service" ("Servis çağırma") ibaresi için yönlendirmeler konuyu araştırmaları için tesisinizdeki yetkili servis personeli ile irtibata geçmeniz gerektiği anlamına gelir.

NIBP Mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
User cancelled NIBP reading. (Kullanıcı NIBP değerini iptal etti.)	NIBP ölçümü kullanıcı tarafından iptal edildi	Alarmı silin ve NIBP'yi tekrar deneyin.	Bilgi
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050002	NIBP ölçümü yoktur	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Orta
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın.) 050003	NIBP ölçümü hatalı olabilir, hasta hareket etmiş olabilir ya da elde edilen hasta ölçüm değerlerine ilişkin ayarlar hatalı olabilir	NIBP ayarlarının/hasta modunun doğru olduğundan emin olun. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Orta

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın.) 050004	Aşırı miktarda artefakt içerebilir, kan basıncı parametreleri hesaplanamamış olabilir	Unable to determine blood pressure (Kan basıncı belirlenemiyor). Bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın. Problem çözülemezse modülü değiştirin.	Düşük
Unable to determine NIBP; check inflation settings (NIBP belirlenemiyor; şişirme ayarlarını kontrol edin). 050005	Kan basıncı ölçümünde uygulanan düşük şişirme	NIBP ayarlarının/hasta modunun doğru olduğundan emin olun. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Düşük
Unable to determine NIBP; check connections and tubing for kinks (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları ve boruları bükülme açısından kontrol edin). 050006	NIBP borusunda bükülme ya da NIBP transdüseri kalibrasyonunda hata olabilir	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Orta
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın). 050007	Kan basıncı ölçümü erken sonlandırılmış olabilir	NIBP ayarlarının/hasta modunun doğru olduğundan emin olun. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Düşük
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın). 050008	Ölçüm girişiminde yeterli adım yoktur	Unable to determine blood pressure (Kan basıncı belirlenemiyor). Bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın.	Düşük
Unable to determine NIBP; check inflation settings (NIBP belirlenemiyor; şişirme ayarlarını kontrol edin). 050009	Seçilen mod için geçersiz hasta bilgisi bulunuyor	NIBP ayarlarının/hasta modunun doğru olduğundan emin olun. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Orta

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın). 05000A	Ölçüm girişimindeki yeniden şişirme işlemi çok erken	Unable to determine blood pressure (Kan basıncı belirlenemiyor). Bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın.	Düşük
Unable to determine NIBP; check inflation settings (NIBP belirlenemiyor; şişirme ayarlarını kontrol edin). 05000B	Ölçüm girişiminde birden fazla yeniden şişirme girişimi oldu	Unable to determine blood pressure (Kan basıncı belirlenemiyor). Bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın.	Düşük
Unable to determine NIBP; check connections and tubing for kinks (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları ve boruları bükülme açısından kontrol edin). 05000C	Kan basıncı, güvenli venöz dönüş basıncının altındadır	Kaf basıncı boşalmıyor. Bağlantıları bütünlük ve boruları bükülme açısından kontrol edin.	Orta
NIBP hava sızıntısı; kaf ve boru bağlantılarını kontrol edin. 05000D	BP döngüsünde sızıntı algılandı.	Boruyu ve bağlantıları kontrol edin.	Düşük
No display (Görüntü yok)	Ölçüm girişimindeki güvenlik kontrolü başarısız	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	
Unable to determine NIBP; check connections; limit patient movement. (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları kontrol edin; hasta hareketini sınırlayın.) 05000F	Otomatik Sıfırlama kontrolü hatası. NIBP basıncı sabit değil ve transdüser sıfır değeri ayarlanamıyor	NIBP basıncı sabit değil ve transdüser sıfır değeri ayarlanamıyor. Problem çözülemezse modülü değiştirin.	Orta
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050105	NIBP modülünde yanlış CRC eşleştirmesi WACP mesajı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050201	Bu mesaj NIBP modülü tarafından uygulanmıyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050202	Bu mesaj NIBP modülü tarafından desteklenmiyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050203	NIBP modülünün hafızası dolu	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050205	NIBP modülü geçersiz bir parametre almıştır	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050206	NIBP modülü tarafından sağlanan parametre, belirtilen mesaj için izin verilen aralığın dışındadır	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050207	NIBP modülü mesajı bir nesne gerektiriyor, ancak bir nesne içermiyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050208	Mesajla sağlanan NIBP modülü nesnesi seriden paralele çevrilemedi	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050209	Mesajla sağlanan NIBP modülü nesnesi seri hale getirilemedi	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05020A	Modül durumu istek ya da eylemi yasakladığı halde, NIBP modülü mesajı bir istek veya eylem gerçekleştiriyor.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not calibrated (NIBP kalibre edilmemiş). 050503	NIBP üzerinde fabrika EEPROM sağlama toplamı hatası. Birim dahili yapılandırması bozuk	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050504	Kullanıcı EEPROM sağlama toplamı hatası. NIBP üzerinde, kullanıcının yapılandırma menüsünden ayarlanabilen yapılandırma verileri hasarlı veya kayıp	NIBP Modülünü kalibre edin. Problem çözülemezse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050505	A/D dönüştürücüsü Post hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
NIBP not calibrated. Calibrate the module. (NIBP kalibre edilmemiş. Modülü kalibre edin.) 050509	NIBP modülü kalibrasyon hatası, kalibrasyon imzası sıfır	NIBP modülünü kalibre edin.	Çok düşük
Invalid algorithm (Geçersiz algoritma). Select correct algorithm and retry (Doğru algoritmayı seçip tekrar deneyin). 05050A	Geçersiz NIBP Algoritması. NIBP bileşen yazılımı, sensörü kural dışı yöntemle yapılandırmaya çalıştı	Doğru algoritmayı doğrulayın. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050513	Geçersiz NIBP başlatma kodu	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Invalid patient mode (Geçersiz hasta modu). Select correct patient mode and retry (Doğru hasta modunu seçip tekrar deneyin). 050514	NIBP üzerinde geçersiz hasta modu. NIBP bileşen yazılımı, sensörü kural dışı yöntemle yapılandırmaya çalıştı	Doğru hasta modunu doğrulayın. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050515	NIBP için geçersiz modül yapılandırması	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050516	NIBP modülü arızası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Ambient temperature out of range (Ortam sıcaklığı aralığın dışında). Clear error and retry (Hatayı silip tekrar deneyin). 050517	NIBP'de ortam sıcaklığı aralığın dışında	Cihazı normal sıcaklık aralığına geri yükleyip tekrar deneyin.	Çok düşük
Low battery. (Düşük pil düzeyi.) Plug into outlet (Güç çıkışına bağlayın). 050518	NIBP modülü güç hattı çok düşük	Pili şarj etmek için cihazı bir AC prizine takın.	Çok düşük
Battery overcharged (Pil fazla şarj edilmiş). Disconnect from outlet (Prizden çıkarın). 050519	NIBP modülü güç hattı çok yüksek.	Pil fazla şarj edilmiş. Şarj kaynağından çıkarın.	Çok düşük
NIBP not calibrated. Calibrate the module. (NIBP kalibre edilmemiş. Modülü kalibre edin.) 050601	NIBP, güvenlik işlemcisi kalibrasyon kaydını EEPROM'dan yükleyemedi	NIBP modülünü kalibre edin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050602	NIBP güvenlik işlemcisi ROM sağlama toplamını alamadı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not calibrated. Calibrate the module. (NIBP kalibre edilmemiş. Modülü kalibre edin.) 050603	NIBP güvenlik işlemcisi kalibre edilmemiş, kalibrasyon imzası eksik	NIBP modülünü kalibre edin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Cuff pressure limits exceeded. (Kaf basıncı sınırları aşılmış.) 050604	NIBP sistem hatası. Aşırı Basınç	Hasta hareketini sınırlayın.	Orta
Premature auto cycle skipped (Erken otomatik döngü atlandı). 050605	NIBP otomatik döngüsü atlandı, SVRP gereksinimi karşılanamadı	Kaf basıncı, güvenli dönüş basıncının altında, bir döngünün gerçekleşebileceği kadar uzun kalmadı.	Çok düşük
Cuff pressure too high (Kaf basıncı çok yüksek). Clear error to retry (Tekrar denemek için hatayı silin). 050606	NIBP kaf basıncı çok uzun süre SVRP'nin altında kaldı	Kaf bağlantılarını doğrulayın. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Orta
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050607	NIBP, tehlike önleyici uyarıları temizleyemiyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050608	NIBP güvenlik işlemcisi yanıt vermeyi durdurdu	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Stat mode requested too soon (Stat modu çok erken talep edildi). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 050609	NIBP stat modu zaman aşımı. Ölçüm değerleri arasındaki süre bir dakikadan kısadır ve ölçüm değerleri ile ölçüm değerleri arasındaki süre, cihazda ortalama döngünün tamamlanması için 15 dakikadan uzun sürer.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Unable to determine NIBP; check connections and tubing for kinks. (NIBP belirlenemiyor; bağlantıları ve boruları bükülme açısından kontrol edin.) 05060A	NIBP dönüştürücüler eşlenmiyor	Dönüştürücüler 5 mmHg'nin üzerindedir ve basınçtaki fark 40 mmHg'den yüksektir. Kafın sıkışıp sıkışmadığını ya da boruların bükülüp bükülmediğini kontrol edin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Orta

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
NIBP not calibrated. Calibrate the module. (NIBP kalibre edilmemiş. Modülü kalibre edin.) 05060B	NIBP üzerinde fabrika EEPROM sağlama toplamı hatası. Birim dahili yapılandırması bozuk	NIBP modülünü kalibre edin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05060C	NIBP komutu uygulanmadı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05060D	NIBP yanlış veri sayımı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05060E	NIBP veri aralığı hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05060F	NIBP temizlenecek POST hatası yok	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050610	NIBP bu POST hatasını temizleyemiyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050611	NIBP komutu, bir komut türü değil	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050612	NIBP İletişimi zaman aşımı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050613	NIBP yanıt başlığı yanlış	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050614	NIBP yanıt sağlama toplamı yanlış	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050615	Çok fazla NIBP verisi alındı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050616	NIBP FEPROM silme hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050617	NIBP FEPROM programlama hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 050618	Geçersiz NIBP hedef basıncı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Kaf şişirme ayarlarını kontrol edin.	Maksimum basınç çok düşük olduğundan, kaf şişirme hedefi geçersiz kılındı	Kaf şişirme hedefini veya maksimum basıncı, kaf şişirme hedefi maksimum basınçtan en az 20 mmHg düşük olacak şekilde değiştirin.	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Tube type does not match device configuration. (Boru tipi cihaz yapılandırmasıyla eşleşmiyor.)	Boru tipi ayarları ile gerçek boru tipi eşleşmiyor	Boru tipi ayarını gerçek boru tipiyle eşleştirecek şekilde değiştirin	Bilgi
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF01	Sensörden alınan, tanımlanamayan WACP parametresi	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF02	Sensör yanıtını bekleyen zaman aşımı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF03	Sensörden alınan WACP mesajını seriden paralele çevirmede hata	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF04	WACP yığını mesaj gönderme hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF05	Eşzamansız sensör mesajını bekleyen zaman aşımı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF06	Ölçüm değeri durumu Tamam'ı gösterirken meydana gelen bir veya daha fazla belirlenemeyen rakamsal veri	Bağlantıları kontrol edin. Hasta hareketini sınırlayın.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF07	Tanımlanamayan sensör ölçüm değeri durumu kodu	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF08	Sensör çalışma hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF09	WACP randevu hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF0A	POST sırasında uygulama yazılımı geri getirme hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional. (EKG işlevsel değil). 05FF0B	Yükseltme . p.i.m dosyası bozuk	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF0C	Yapılandırılan yükseltme yazılım dizinine erişilemiyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Device configuration issue (Cihaz yapılandırma sorunu). 05FF0D	Aralıklarda kullanılan yapılandırılmış parametre (NIBP veya SpO2) eksik	Aralıklar için yapılandırılmış parametreleri kullanın	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF0E	NIBP sensörü beklenmedik şekilde sıfırlandı	Hatayı giderin ve tekrar deneyin	Çok düşük
NIBP not functional (NIBP işlevsel değil). 05FF0F	NIBP sensörü donanım yazılımı yükseltilemedi	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Tube type does not match device configuration. (Boru tipi cihaz yapılandırmasıyla eşleşmiyor.)	StepBP'ye geçiş	Boru tipini çift lümenli olarak değiştirin veya algoritma yapılandırmasını StepBP olarak değiştirin	Bilgi

SpO2 mesajları



NOT SpO2 ölçüm değeri ölçüldükten sonra 30 saniye boyunca değişmezse veya boş kalırsa SpO2 sensörünü ve/veya uzatma kablosunu değiştirin.

Genel SpO2 mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 not functional. (SpO2 işlevsel değil.) 044900	SpO2 modülü yanıt vermiyor	SpO2 modülünde Dahili Donanım arızası. Modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting. (SpO2 yeniden başlatılıyor.) 044a00	SpO2 modülü yanıt vermiyor	Bilgi hatası. Ana bilgisayar yazılımının, SpO2 modülünü yeniden başlatarak bir hatayı temizlemeye çalıştığını gösterir. İşlem gerekmiyor.	Çok düşük
SpO2 rebooting. (SpO2 yeniden başlatılıyor.) 044b00	SpO2 modülü veri göndermeyi durdurdu	Bilgi hatası. Sunucu yazılımı, SpO2 modülünü yeniden başlatarak bir hatayı temizlemeye çalışıyor. İşlem gerekmiyor.	Çok düşük
SpO2 rebooting. (SpO2 yeniden başlatılıyor.) 044c00	SpO2, modülden sorunlu CRC içeren bir paket aldı	Bilgi hatası. Sunucu, SpO2 modülünden sorunlu CRC içeren bir paket aldı. Söz konusu paket yok sayıldı. İşlem gerekmiyor.	Çok düşük
SpO2 rebooting. (SpO2 yeniden başlatılıyor.) 044d00	SpO2 çalıştırma sınaması başarısız	SpO2 modülünde dahili donanım arızası. Modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting. (SpO2 yeniden başlatılıyor.) 044e00	SpO2 çalıştırma sınaması zaman aşımına uğradı	SpO2 modülünde dahili donanım arızası. Modülü değiştirin.	Çok düşük

Masimo mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Sensor not connected (Sensör bağlı değil). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 040600	SpO2 kablosu bağlı değil	SpO2 kablosunu bağlayın. Sorun devam ederse SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace the SpO2 cable (SpO2 kablosunu değiştirin). 040700	SpO2 kablosunun kullanım süresi dolmuş	Replace the SpO2 cable (SpO2 kablosunu değiştirin). Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace the SpO2 cable (SpO2 kablosunu değiştirin). 040800	SpO2 kablosu monitörle uyumlu değil	Replace the SpO2 cable (SpO2 kablosunu değiştirin). Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace the SpO2 cable (SpO2 kablosunu değiştirin). 040900	SpO2 kablosu monitör tarafından tanınmıyor	Replace the SpO2 cable (SpO2 kablosunu değiştirin). Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace the SpO2 cable (SpO2 kablosunu değiştirin). 040a00	SpO2 kablosu arızalı	Replace the SpO2 cable (SpO2 kablosunu değiştirin). Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Sensor not connected (Sensör bağlı değil). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 040b00	SpO2 sensörü monitöre bağlı değil	SpO2 sensörünü bağlayın. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
The sensor has expired. Replace the SpO2 sensor. (Sensörün kullanım süresi dolmuş. SpO2 sensörünü değiştirin.) 040c00	SpO2 sensörünün kullanım süresi dolmuş	SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Incompatible sensor. Replace the SpO2 sensor. (Uyumsuz sensör. SpO2 sensörünü değiştirin.) 040d00	SpO2 sensörü monitör tarafından tanınmıyor	SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Incompatible sensor. Replace the SpO2 sensor. (Uyumsuz sensör. SpO2 sensörünü değiştirin.) 040e00	SpO2 sensörü tanınmıyor	SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace the SpO2 sensor. (SpO2 sensörünü değiştirin.) 040f00	SpO2 sensörü arızalı	SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
The sensor has expired. Replace the SpO2 sensor. (Sensörün kullanım süresi dolmuş. SpO2 sensörünü değiştirin.) 041000	SpO2 sensörü ve kablosunda bir hata oldu.	Sensör ve kablo bağlantılarını kontrol edin. Sorun devam ederse SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Sensor not connected (Sensör bağlı değil). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 041100	Yapışkan SpO2 sensörü bağlı değil	SpO2 sensörünü bağlayın. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
The sensor has expired. Replace the SpO2 sensor. (Sensörün kullanım süresi dolmuş. SpO2 sensörünü değiştirin.) 041200	Yapışkan SpO2 sensörünün kullanım süresi dolmuş	SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Incompatible sensor. Replace the SpO2 sensor. (Uyumsuz sensör. SpO2 sensörünü değiştirin.) 041300	Yapışkan SpO2 sensörü uyumsuz	SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Incompatible sensor. Replace the SpO2 sensor. (Uyumsuz sensör. SpO2 sensörünü değiştirin.) 041400	Yapışkan SpO2 sensörü tanınmıyor	SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace the SpO2 sensor. (SpO2 sensörünü değiştirin.) 041500	Yapışkan SpO2 sensörü arızalı	SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Searching for pulse signal (Nabız sinyali aranıyor). 041800	SpO2 nabız araması	Nabız arama işlemi, çalışmanın normal bir parçasıdır ve herhangi bir düzeltici eylem gerektirmez.	Yüksek
SpO2 interference detected (SpO2 etkileşimi algılandı). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 041900	SpO2 modülü etkileşimi algılandı.	İşlem gerekmiyor.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Low perfusion index. (Düşük perfüzyon indeksi.) Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 041a00	Marjinal SpO2 nabız kalitesi veya artefakt mevcut.	Sensörü, daha iyi perfüze edilmiş bir izleme bölgesine yeniden uygulayın. Hastayı değerlendirin ve belirtilirse diğer yollarla oksijenasyon durumunu doğrulayın. Sorun devam ederse SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Demo mode active (Demo modu aktif). 041b00	SpO2 parametresi demo modunda	Yok. ¹	Çok düşük
Sensor not connected (Sensör bağlı değil). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 041c00	SpO2 sensörü bağlantısını kontrol edin	Sensör ve kablo bağlantılarını kontrol edin. Sorun devam ederse SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 041e00	SpO2 ham kuyruğunun kapasitesi aşıldı	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük

¹ Hasta kablo konektörüne bir Masimo demo aracı bağladığınızda demo modu bildirilir. Bu araç bir hastanın bağlanmasını simüle eder ve yalnızca geliştirme ortamında kullanılır. Bu araç, aslında bir hasta bağlı değilken hastayı simüle ettiğinden ASLA bir klinik ortamda bulunmamalıdır.

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 041f00	SpO2 donanım hatası var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042000	SpO2 MCU hatası var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042100	SpO2 zamanlayıcı hatası var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 not functional (SpO2 işlevsel değil). 042200	Geçersiz bir SpO2 anakart tipi mevcut	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042300	Geçersiz bir SpO2 ana denetim durumu mevcut	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042400	SpO2 SRAM aktarım hatası var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042500	SpO2 SRAM görev kuyruğunun kapasitesi aşıldı	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042600	SpO2 veritabanı hatası mevcut	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042700	Geçersiz bir SpO2 flash bellek cihazı mevcut	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042800	SpO2 anot gerilimi yapılandırma arızası var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042900	SpO2 analog topraklama ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042a00	SpO2 dijital topraklama ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042b00	SpO2 LED topraklama ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042c00	SpO2 referans voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042d00	SpO2 DSP temel voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042e00	SpO2 filtrelenmiş giriş voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 042f00	SpO2 DSP I/O voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043000	SpO2 pozitif dedektör voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043100	SpO2 negatif dedektör voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043200	SpO2 pozitif LED Voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043300	SpO2 LED sürücü voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043400	SpO2 pozitif ön amfi voltajı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043500	SpO2 Sensör Kimliği ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043600	SpO2 ısı direnci ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043700	SpO2 LED akımı ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043800	SpO2 ön amfisi ile ilgili bir sorun var	Bir arıza tespit edildi. Bu hataların olası iki nedeni vardır. İlki, anakarta sağlanan gücün spesifikasyon dışı olmasıdır. Bu durumda, altta yatan neden ortadan kaldırıldıktan sonra söz konusu hata silinebilir. İkincisi, anakartta gerçek bir donanım hatası vardır ve kurtarma mümkün değildir. SpO2 modülünün değiştirilmesi ve problem devam ederse monitör anakartının değiştirilmesi önerilir.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 044300	SpO2 modülü sorunlu bir paket aldı	Ana PCBA'da dahili bir yazılım arızası var. Yazılımı güncelleyin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 044400	SpO2 modülü geçersiz bir komut aldı	Ana PCBA'da dahili bir yazılım arızası var. Yazılımı güncelleyin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 044500	SpO2 modülü, baud hızının destekleyebileceğinden daha fazla çıkışla sonuçlanacak bir komut aldı	Ana PCBA'da dahili bir yazılım arızası var. Yazılımı güncelleyin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 044600	SpO2 modülü, mevcut olmayan bir uygulama gerektiren bir komut aldı	Ana PCBA'da dahili bir yazılım arızası var. Yazılımı güncelleyin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 044700	SpO2 modülü kilitliyen bir komut aldı	Ana PCBA'da dahili bir yazılım arızası var. Yazılımı güncelleyin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 low signal quality (SpO2 sinyal kalitesi düşük). Check sensor (Sensörü kontrol edin). 044f00	SpO2 Sat sinyal kalitesi düşük	Sensörü hastaya yeniden uygulayın. Sorun devam ederse SpO2 Sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 045000	Düşük PR (Nabız Hızı) güveni	Sensörü hastaya yeniden uygulayın. Sorun devam ederse SpO2 Sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 low signal quality (SpO2 sinyal kalitesi düşük). Check sensor (Sensörü kontrol edin). 045100	Düşük PI (Perfüzyon Endeksi) güveni	Sensörü hastaya yeniden uygulayın. Sorun devam ederse SpO2 Sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
RRp low confidence (RRp düşük güven). Check sensor (Sensörü kontrol edin). 045200	Low RRp confidence (Düşük RRp güveni)	Sensörü hastaya yeniden uygulayın. Sensörü daha iyi perfüze bir alana veya daha az hareket eden bir alana taşıyın. Sorun devam ederse SpO2 Sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Nellcor mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Sensor not connected (Sensör bağlı değil). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 043900	SpO2 sensörü bağlı değil	SpO2 sensörünü bağlayın. Sorun devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Searching for pulse signal (Nabız sinyali aranıyor). 043a00	SpO2 nabız araması	Yok ²	Yüksek
SpO2 interference detected (SpO2 etkileşimi algılandı). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 043c00	SpO2 modülü etkileşimi algılandı.	Sensörü hastaya yeniden uygulayın. Sorun devam ederse SpO2 Sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043d00	SpO2 modülü donanım hatası	Bir modül donanım hatası tespit edildi. Modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043e00	SpO2 modülü donanım hatası	Bir modül donanım hatası tespit edildi. Modülü değiştirin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 043f00	SpO2 modülü yazılım hatası	Bir modül yazılım hatası algılandı. Modülün kendini sıfırlamasını bekleyin.	Çok düşük
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 044000	SpO2 modülü sorunlu bir mesaj aldı	Yok. Baxter Teknik Destek Ekibi ile iletişime geçin: http://www.baxter.com/contact-us	Çok düşük
Replace the SpO2 sensor. (SpO2 sensörünü değiştirin.) 044100	SpO2 arızalı sensör.	SpO2 SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse SpO2 sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

² Puls arama işlemi, çalışmanın normal bir parçasıdır ve herhangi bir düzeltici eylem gerektirmez.

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
SpO2 rebooting (SpO2 yeniden başlatılıyor). 044200	SpO2 modülü sorunlu bir mesaj aldı	Yok. Baxter Teknik Destek Ekibi ile iletişime geçin: http://www.baxter.com/contact-us	Çok düşük

Nonin mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Sensor not connected (Sensör bağlı değil). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 040100	SpO2 sensörü bağlı değil	SpO2 sensörünü bağlayın, problem devam ederse SpO2 kablosunu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Searching for pulse signal (Nabız sinyali aranıyor). 040200	Yok	Yok ³	Yüksek
SpO2 interference detected (SpO2 etkileşimi algılandı). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 040400	SpO2 etkileşimi algılandı.	Sensörü hastaya yeniden uygulayın. Sorun devam ederse SpO2 Sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Low SpO2 perfusion index. (Düşük SpO2 perfüzyon indeksi.) Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 040500	SpO2 marjinal nabız kalitesi veya artefakt	Sensörü hastaya yeniden uygulayın. Sorun devam ederse SpO2 Sensörünü değiştirin. Sorun devam ederse kabloyu değiştirin. Sorun devam ederse sensörü geçerli bir SpO2 test cihazıyla değiştirerek modülün işlevselliğini doğrulayın. Mesaj devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

³ Puls arama işlemi, çalışmanın normal bir parçasıdır ve herhangi bir düzeltici eylem gerektirmez.

Vücut sıcaklığı mesajları

SureTemp mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030105	Vücut sıcaklığı modülünde yanlış CRC eşleştirmesi WACP mesajı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030201	Bu mesaj vücut sıcaklığı modülü tarafından uygulanmıyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030202	Bu mesaj vücut sıcaklığı modülü tarafından desteklenmemektedir	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030203	Vücut sıcaklığı modülünün hafızası dolu.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030205	Vücut sıcaklığı modülü geçersiz bir parametre almıştır	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030206	Vücut sıcaklığı modülü tarafından sağlanan parametre, belirtilen mesaj için izin verilen aralığın dışındadır.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030207	Vücut sıcaklığı modülü mesajı bir nesne gerektiriyor, ancak bir nesne içermiyor.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030208	Mesajla sağlanan vücut sıcaklığı modülü nesnesi seriden paralele çevrilemedi.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030209	Mesajla sağlanan vücut sıcaklığı modülü nesnesi seri hale getirilemedi.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03020A	Modül durumu istek/ eylemi yasakladığı halde, vücut sıcaklığı modülü mesajı bir istek/eylem gerçekleştiriyor.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03020B	Vücut sıcaklığı modülünün istediği öge, modül durumu nedeniyle şu anda kullanılamaz.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030503	Vücut sıcaklığı modülü fabrika ayarları ve kalibrasyon bilgileri bozuk.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030504	Vücut sıcaklığı modülü kullanıcı ayarları bozuk.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030509	Vücut sıcaklığı modülü kalibrasyonu ayarlı değil.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03050C	Vücut sıcaklığı modülü hata günlüğü bozuk.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030516	Vücut sıcaklığı modülünde bir donanım arızası tespit edildi.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030518	Vücut sıcaklığı modülü güç hattı çok düşük.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030519	Vücut sıcaklığı modülü güç hattı çok yüksek.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03051A	Vücut sıcaklığı modülü referans voltaj devresinin düşük voltajda olduğu veya sabit olmadığı tespit edildi.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Ambient temperature out of range (Ortam sıcaklığı aralığının dışında). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 030801	Vücut sıcaklığı modülü ölçümü, izin verilen sıcaklık değerlerinin altında ve düşük ortam ya da hasta limitlerinden farklı.	Koşulların 50°F veya 10°C'den yüksek olduğunu doğrulayın. Koşullar geçerliyse ve problem çözülemezse ölçüm ucunu değiştirin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Ambient temperature out of range (Ortam sıcaklığı aralığının dışında). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 030802	Vücut sıcaklığı modülü ölçümü, izin verilen sıcaklık değerlerinin üzerinde ve yüksek ortam ya da hasta limitlerinden farklı.	Koşulların 104°F veya 40°C'den düşük olduğunu doğrulayın. Koşullar geçerliyse ve problem çözülemezse ölçüm ucunu değiştirin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030803	Ana kartta bulunan vücut sıcaklığı modülü dahili kalibrasyon direnci (RCAL) hasarlı veya kontamine olmuş (nabız çok uzun).	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030804	Ana kartta bulunan vücut sıcaklığı modülü dahili kalibrasyon direnci (RCAL) hasarlı veya kontamine olmuş (nabız çok kısa).	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030805	Ana kartta bulunan vücut sıcaklığı modülü devre validasyon direnci (PTB) hasarlı (değer yüksek).	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030806	Ana kartta bulunan vücut sıcaklığı modülü devre validasyon direnci (PTB) hasarlı veya kontamine olmuş (değer alçak).	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Ambient temperature out of range (Ortam sıcaklığı aralığının dışında). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 030807	Vücut sıcaklığı modülü A/D ölçümü zaman aşımına uğradı	Koşulların 50°F veya 10°C'den yüksek olduğunu doğrulayın. Koşullar geçerliyse ve problem çözülemezse ölçüm ucunu değiştirin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Replace temperature probe (Vücut sıcaklığı ölçüm ucunu değiştirin). 030808	Vücut sıcaklığı modülü ölçüm ucu nitelendirilmemiş/kalibre edilmemiş	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Insert correct color-coded probe well (Doğru renk koduna sahip ölçüm ucu yuvasını yerleştirin). 030809	Vücut sıcaklığı modülü, ölçüm ucu yuvasını bulamıyor	Ölçüm ucu yuvasını takın	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03080A	Vücut sıcaklığı modülü, biyotek modunda monitör EEPROM'a kayıta sorun yaşıyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03080B	Vücut sıcaklığı modülü hata tespiti mekanizması bir hata tespit etti	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace temperature probe (Vücut sıcaklığı ölçüm ucunu değiştirin). 03080C	Vücut sıcaklığı modülü ölçüm ucu hata tespiti mekanizması bir hata tespit etti	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03080D	Vücut sıcaklığı modülü günlük hata tespiti mekanizması bir hata tespit etti	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03080E	Vücut sıcaklığı modülü kalibrasyon hata tespiti mekanizması bir hata tespit etti	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Connect temperature probe (Vücut sıcaklığı ölçüm ucunu bağlayın). 03080F	Vücut sıcaklığı modülü, bağlı ölçüm ucu olmadığını tespit etti	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace temperature probe (Vücut sıcaklığı ölçüm ucunu değiştirin). 030810	Vücut sıcaklığı modülü ölçüm ucu EEPROM'u doğru okuyamıyor veya ölçüm ucu fabrikadan test edilmeden çıkmış.	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030811	Vücut sıcaklığı modülü geçersiz bir etkinlik indeksine sahip	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030812	Vücut sıcaklığı modülü EEPROM'un okunmasında veya biyotek modunda monitör EEPROM'a kayıta sorun yaşıyor.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace temperature probe (Vücut sıcaklığı ölçüm ucunu değiştirin). Code 030813 (Kod 030813)	Vücut sıcaklığı modülü, ölçüm ucu EEPROM'un okunmasında sorun yaşıyor.	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030814	Vücut sıcaklığı modülü GEÇİCİ YAPILANDIRMA ALMA HATASI	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030815	Vücut sıcaklığı modülü GEÇİCİ YAPILANDIRMA YAYINLAMA HATASI	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030816	Vücut sıcaklığı modülü GEÇİCİ YAPILANDIRMA GEÇERSİZ PTR HATASI	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030817	Vücut sıcaklığı modülü dahili hata. EEPROM başlatılamadı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Unable to detect new temperature (Yeni vücut sıcaklığı tespit edilemiyor). Retry measurement (Ölçümü almayı tekrar deneyin). 030818	Vücut sıcaklığı modülü ısıtıcısı, kapalıyken açık görünür.	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Unable to detect new temperature (Yeni vücut sıcaklığı tespit edilemiyor). Retry measurement (Ölçümü almayı tekrar deneyin). 030819	Vücut sıcaklığı modülü ısıtıcısı, açıkken kapalı görünür.	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03081A	Vücut sıcaklığı modülü HTR_Q açık ve HTRC kapalı, ancak hâlâ voltaj var.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03081B	Vücut sıcaklığı modülü HTR_Q, HTRC etkinken üç durumludur ve ısıtıcı gücüne sahiptir.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03081C	Vücut sıcaklığı modülü QC'yi açtı ve ısıtıcı voltajı yeterince yüksek değil.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03081D	Vücut sıcaklığı modülü ısıtıcısı donanım tehlike önleyicisi kapalı olmalıydı ancak değildi.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace temperature probe (Vücut sıcaklığı ölçüm ucunu değiştirin). 03081E	Vücut sıcaklığı modülü ölçüm ucu 43,3°C veya 112°F'tan yüksek.	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Replace temperature probe (Vücut sıcaklığı ölçüm ucunu değiştirin). 03081F	Vücut sıcaklığı modülü aşırı ısıtıcı enerjisine sahip	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030820	Vücut sıcaklığı modülü sunucu arayüzü hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Ambient temperature out of range (Ortam sıcaklığı aralığın dışında). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 030821	Vücut sıcaklığı modülü 45°C ortam sıcaklığının üzerinde	Koşulların 104°F veya 40°C'den düşük olduğunu doğrulayın. Koşullar geçerliyse ve problem çözülemezse ölçüm ucunu değiştirin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Ambient temperature out of range (Ortam sıcaklığı aralığın dışında). Clear to retry (Tekrar denemek için temizleyin). 030822	Vücut sıcaklığı modülü ortam sıcaklığının altında	Koşulların 50°F veya 10°C'den yüksek olduğunu doğrulayın. Koşullar geçerliyse ve problem çözülemezse ölçüm ucunu değiştirin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030823	Vücut sıcaklığı modülü geçersiz bir SureTemp algoritmasına sahip	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030824	Vücut sıcaklığı modülü, maksimum pil voltajının üzerinde	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030825	Vücut sıcaklığı modülü, minimum pil voltajının altında	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030826	Vücut sıcaklığı modülü pil voltajı ayarlı değil	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030827	Vücut sıcaklığı modülü tahmin algoritması ayarlı değil	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030828	Vücut sıcaklığı modülü ortam sıcaklığı ayarlı değil	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 030829	Vücut sıcaklığı modülü ölçüm ucu yanıt vermiyor. Termistör uçtan uzaklaşmış veya ısıtıcı kırık.	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03082A	Vücut sıcaklığı modülü ölçüm ucu gücünde sorun yaşıyor	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03082B	Vücut sıcaklığı modülü, sorunlu ölçüm ucu yanıt değerine sahip	Ölçüm ucu arızası. Ölçüm ucunu değiştirin. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03C800	Vücut sıcaklığı modülü işlevsel değil	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03C900	Vücut sıcaklığı modülünden gelen mesajlar seriden paralele çevrilemiyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03CA00	Vücut sıcaklığı modülünden gelen desteklenmeyen mesaj	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03CB00	Vücut sıcaklığı modülüne mesaj gönderilemiyor	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03CC00	Vücut sıcaklığı modülü iletişimi zaman aşımına uğradı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03CD00	Vücut sıcaklığı modülü yükseltilemedi	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03CE00	PIM dosyası okunamıyor	Cihazı güncellemeyi tekrar deneyin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 03CE01	Yükseltme dosyası dizinine erişilemedi	Cihazı güncellemeyi tekrar deneyin	Çok düşük
Doğrudan mod okuması zaman aşımına uğradı	Doğrudan mod okuması zaman aşımına uğrar	Yön modu okuması zaman aşımına uğrar	Bilgi
Doku teması kesildi.	Sıcaklık ölçümü almaya çalışılırken doku teması kesildi veya elde edilen ölçüm sınırlı doku temasıyla gerçekleştirildi.	Doku temasını kontrol edin ve ölçümü tekrar deneyin.	Bilgi
Temperature module reset (Vücut sıcaklığı modülü sıfırlandı). 03D000	Sıcaklık sensörü beklenmedik şekilde sıfırlandı	Yok	Çok düşük

Braun 6000 mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0105	Yanlış CRC eşleştirmesi WACP mesajı.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0201	Bu mesaj modül tarafından uygulanmıyor.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0202	Bu mesaj modül tarafından desteklenmiyor.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0203	Modülün hafızası dolu.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0204	Belirtilen mesaj için herhangi bir parametre sağlanmadı.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0205	Belirtilen mesaj için sağlanan parametre geçersiz.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0206	Sağlanan parametre, belirtilen mesaj için izin verilen aralığın dışındadır.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0207	Mesaj bir nesne gerektiriyor, ancak bir nesne içermiyor.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0208	Mesajla sağlanan nesne seriden paralele çevrilemedi.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0209	Nesne seri hale getirilemedi.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F020A	Modül durumu istek/eylemi yasakladığı halde, mesaj bir istek/eylem gerçekleştiriyor.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F020B	İstenen öge, modül durumu nedeniyle şu anda kullanılamaz.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0503	Fabrika ayarları ve kalibrasyon bilgileri bozuk.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0504	Kullanıcı ayarları bozuk.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0509	Kalibrasyon ayarlı değil.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F050C	Hata günlüğü bozuk.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0516	Bir donanım arızası tespit edildi	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0518	Modül güç hattı çok düşük.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0519	Modül güç hattı çok yüksek.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F051A	Referans voltaj devresinin düşük voltajda olduğu veya sabit olmadığı tespit edildi.	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0821	Ortam sıcaklığı çok yüksek	Koşulların 104°F veya 40°C'den düşük olduğunu doğrulayın. Koşullar geçerliyse ve problem çözülemezse ölçüm ucunu değiştirin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0822	Ortam sıcaklığı çok düşük	Koşulların 50°F veya 10°C'den yüksek olduğunu doğrulayın. Koşullar geçerliyse ve problem çözülemezse ölçüm ucunu değiştirin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0824	Pil, maksimum voltajın üzerinde	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0833	Sensör işlevsel değil	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3F0E04	Düşük pil	Pili tekrar şarj edin. Problem çözülemezse pili kontrol edin.	Çok düşük
Unable to detect new temperature (Yeni vücut sıcaklığı tespit edilemiyor). Retry measurement (Ölçümü almayı tekrar deneyin).	Ateş ölçerin takıldığı sırada herhangi bir vücut sıcaklığı ölçümü mevcut değildi.	Bir ölçümün mevcut olması gerekiyse ölçümü tekrar deneyin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Bilgi
Ateş ölçer standa yanlış takılmış olabilir. Temas yüzeylerini ve bağlantıları kontrol edin.	Takılı Braun ile iletişim hatası	Ateş ölçer yanlış takılmış olabilir. Temas yüzeylerini ve bağlantıları kontrol edin. Problem devam ederse modülü değiştirin.	Bilgi
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3FFF01	Sensörden alınan, tanımlanamayan WACP parametresi	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3FFF02	Sensör yanıtını bekleyen zaman aşımı	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3FFF03	Sensörden alınan WACP mesajını seriden paralele çevirmede hata	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Temperature not functional (Vücut sıcaklığı işlevsel değil). 3FFF04	WACP yığını mesaj gönderme hatası	Dahili arıza. Sorun devam ederse modülü değiştirin.	Çok düşük
Braun'u tekrar takın. 3FFF05	Hırsızlık önleme zamanlayıcısının süresi dolmuş	Bir ölçüm aldıktan sonra ateş ölçeri tekrar takın.	Çok düşük

Hasta ve klinisyen verisi mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Unable to identify clinician (Klinisyen tanımlanamıyor). No provider configured at host (Sunucuda herhangi bir sağlayıcı yapılandırılmamış).	Klinisyen onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Unable to identify clinician (Klinisyen tanımlanamıyor). Security provider error (Güvenlik sağlayıcı hatası).	Klinisyen onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Unable to identify clinician (Klinisyen tanımlanamıyor). User not found (Kullanıcı bulunamadı).	Klinisyen onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Unable to identify clinician (Klinisyen tanımlanamıyor). Invalid ID or system password. (Geçersiz kimlik veya sistem parolası.)	Klinisyen onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Unable to identify clinician (Klinisyen tanımlanamıyor). Account disabled/expired (Hesap devre dışı bırakıldı/hesabın süresi doldu).	Klinisyen onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Unable to identify clinician (Klinisyen tanımlanamıyor). Password expired/reset required (Parolanın süresi doldu/sıfırlama gerekli).	Klinisyen onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Unable to identify clinician (Klinisyen tanımlanamıyor). Group membership error (Grup üyeliği hatası).	Klinisyen onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Unable to identify clinician. (Klinisyen tanımlanamıyor.) Touch Clear to delete all data. (Hasta tanımlanamıyor. Tüm verileri silmek için Temizle ögesine dokununuz.)	Klinisyen onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Unable to identify patient. Touch Clear to delete all data. (Hasta tanımlanamıyor. Tüm verileri silmek için Temizle ögesine dokununuz.)	Hasta onay hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Database schema out of date; recreating (Veritabanı şeması güncel değil; yeniden oluşturuluyor).	Veritabanı, şema güncellemesi nedeniyle temizlendi	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Database is unreadable during startup; recreating (Veritabanı başlangıç sırasında okunamadı; yeniden oluşturuluyor). 1F0001	Veritabanı başlangıç sırasında okunamadı	Kapatmak için OK (Tamam) düğmesine basın.	Çok düşük
Error accessing PDM database; restarting PDM (PDM veritabanı erişiminde hata; PDM yeniden başlatılıyor). 1F0002	Cihaz çalışırken veritabanı bozuldu	Kapatmak için OK (Tamam) düğmesine basın.	Çok düşük
Maximum number of patient records + Oldest record overwritten (Maksimum sayıda hasta kaydı kaydedildi + En eski kaydın üzerine yazıldı).	Veriler 400'den fazla kayıt içerdiğinden silindi	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
No data saved (Hiçbir veri kaydedilmedi).	Manuel kayda izin verilmez	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Save successful (Başarıyla kaydedildi).	Günlük başarıyla kaydedildi	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Patient ID required to save data (Verileri kaydetmek için hasta kimliği gerekli).	Verileri kaydetmek için bir hasta kimliği gereklidir.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Patient ID required to start intervals (Aralıkları başlatmak için hasta kimliği gerekli).	Aralıkları başlatmak için bir hasta kimliği gereklidir.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Clinician ID required to save data (Verileri kaydetmek için klinisyen kimliği gerekli).	Verileri kaydetmek için bir klinisyen kimliği gereklidir.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Clinician ID required to start intervals (Aralıkları başlatmak için klinisyen kimliği gerekli).	Aralıkları başlatmak için bir klinisyen kimliği gereklidir.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Verileri kaydetmek için hasta kimliği eşleşmelidir.	Verileri kaydetmek için hasta kimliği eşleşmesi gereklidir	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Aralıkları başlatmak için hasta kimliği eşleşmelidir.	Aralıkları başlatmak için hasta kimliği eşleşmesi gereklidir	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Verileri kaydetmek için klinisyen kimliği eşleşmelidir.	Verileri kaydetmek için klinisyen kimliği eşleşmesi gereklidir	Yok	Bilgi
Aralıkları başlatmak için klinisyen kimliği eşleşmelidir.	Aralıkları başlatmak için klinisyen kimliği eşleşmesi gereklidir	Yok	Bilgi
Unable to auto save (Otomatik kayıt yapılamıyor).	Cihaz, otomatik kayıt yapamadı	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Barcode scan not accepted (Barkod taraması kabul edilmedi).	Barkod taraması yapılamıyor	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Invalid NIBP interval parameter during interval capture (Aralık ölçümü sırasında geçersiz NIBP aralığı parametresi).	Geçersiz bir aralık parametresi saptandı.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Save successful (Başarıyla kaydedildi).	Otomatik kaydetme başarılı	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Unsent records: N of M (Gönderilmemiş kayıtlar: N/M)	Cihaz kapatıldığında, gönderilmeyi bekleyen kayıtlar vardır	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Barkod taraması yapılamıyor. Hasta bilgilerini manuel olarak girin.	Barkod taraması yapılamıyor. Hasta bilgilerini manuel olarak girin.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Invalid SpO2 interval parameter during interval capture (Aralık ölçümü sırasında geçersiz SpO2 aralığı parametresi).	Geçersiz bir aralık parametresi saptandı. SpO2 aralıkları etkinleştirildi veya SpO2 sensörü kaldırıldı	Aralıkları durdurun veya SpO2 sensörünü yeniden takın. Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi

Telsiz mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350001	Seriden paralele çevirmede hata. Sunucu ile telsiz arasında bir yazılım iletişim sorunu var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350002	İzinler. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350003	Desteklenmeyen işletim sistemi. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350004	Bilinmiyor. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350006	Geçersiz onay. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350008	Bilinmeyen SDC Hatası. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350009	Geçersiz SDC yapılandırması. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35000a	Geçersiz SDC profili. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 35000c	Geçersiz SDC EAP tipi. Monitörde dahili bir yazılım hatası var: Telsizin geçerli kimlik doğrulama modunda geçerli olmayan ayarlar yapılandırılmaya çalışıldı	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 35000d	Geçersiz SDC parametresi. Laird SDK, yapılandırılan bir parametreyi reddediyor.	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35000e	Tanımlanamadı. Telsiz veya monitör yeni özellikler eklerse ve monitör başarılı bir şekilde güncellendikten sonra telsizin yazılım yükseltmesi başarısız olursa sürüm uyumluluk hatası meydana gelir	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35000f	İstatistik dosyası yok. Telsizde, Linux kernel hatası belirten dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350010	Eksik arayüz. Telsizde, Linux kernel hatası belirten dahili bir yazılım hatası var veya ağ arayüzü başlatılamıyor	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350011	Bilinmeyen arayüz. Sunucu ile telsiz arasında bir yazılım iletişim sorunu var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 350013	EAP modunda değil. Monitörde dahili bir yazılım hatası var: Telsizin geçerli kimlik doğrulama modunda geçerli olmayan ayarlar yapılandırılmaya çalışıldı	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 350014	Geçersiz iç EAP yöntemi. Monitörde dahili bir yazılım hatası var: Telsizin geçerli kimlik doğrulama modunda geçerli olmayan ayarlar yapılandırılmaya çalışıldı	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350015	Hafıza dolu. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350016	Geçersiz günlük seviyesi. Telsizde bir yazılım iletişim sorunu var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350017	Sertifika yolu çok uzun. Telsizde dahili bir yazılım hatası var. Telsizin sabit yol uzunluğu var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 350018	Eksik istemci sertifikası. Telsiz, istemci sertifikası gerektiren bir EAP modu için yapılandırılmaya çalışıldı ve herhangi bir sertifika yüklü değil	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 350019	Eksik CA sertifikasyonu. Telsiz, sunucu validasyonunu etkinleştirmeye çalıştı ve CA sertifikasyonu eksik	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35001e	MAC isteği başarısız. Telsizde, Linux kernel hatası belirten dahili bir yazılım hatası var veya ağ arayüzü başlatılamıyor	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35001f	Geçersiz güç modu. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350020	Post sonuçları eksik. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350021	Post sonuçları biçimi. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350025	Tanımlanamayan bileşen. Telsiz veya monitör yeni özellikler eklerse ve monitör başarılı bir şekilde güncellendikten sonra telsizin yazılım yükseltmesi başarısız olursa sürüm uyumluluk hatası meydana gelir	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350027	Eksik yayınlama dosyası. Telsizde, eksik bir dosyayla birlikte dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350028	Hazır değil. Giriş ayrıntı seviyesi açıkken görüntülenir	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350029	Bağlantı kesildi. Sunucu ile telsiz arasında bir yazılım iletişim sorunu var. Soket bağlantısı arızalı	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 35002a	Geçersiz parametre. Telsiz yapılandırılmaya çalışılırken monitörde bir yazılım sorunu meydana geliyor	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35002b	Zaman aşımı. Sunucu ile telsiz arasında bir yazılım iletişim sorunu var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35002c	Soket hatası. Sunucu ile telsiz arasında bir yazılım iletişim sorunu var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35002e	DHCP kirası ayrıştırılamıyor. Telsizde, dahili bir yazılım hatası var (DHCP kira dosyasını okuma ve dönüştürme hatası)	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 350032	Geçersiz sertifika parolası. Telsiz, sertifikayla eşleşmeyen bir parola ile yanlış yapılandırıldı.	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350033	Seri hale getirmede hata. Telsiz veya monitörde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350034	Missing PAC file (Eksik PAC dosyası). Telsiz yanlış yapılandırılmış (EAP-FAST ve kılavuz PAC için yapılandırılmış ancak tedarik edilmemiş)	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 350035	Geçersiz PAC dosyası parolası. Telsiz yanlış yapılandırılmış (EAP-FAST ve kılavuz PAC için yapılandırılmış ancak PAC parolası yanlış)	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350036	Geçersiz BSSID biçimi. Telsizde dahili bir yazılım hatası vardı (AP tarama özelliği ile ilgili, mevcut Laird yazılımıyla meydana gelmeyebilir)	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350037	Bilinmeyen sertifika kimliği. Monitörde dahili bir yazılım hatası var: Mevcut olmayan bir sertifika için sertifika durumu sorgulanmaya çalışıldı	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350038	Sertifika bilgisi eksik. Cihaz, telsizde yüklü olmayan bir sertifika için sertifika durumunu sorguluyor.	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350039	Geçersiz sıra numarası. Cihaz, mevcut olmayan bir sertifika durumu parçasını sorguluyor.	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 35003c	CCKM'ye izin verilmiyor. WPA2 Kurumsal modunda değilken CCKM kullanma girişimi var.	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35003d	Gönderme hatası. Telsiz, bir mesajı sunucuya gönderemedi	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35003e	Global yapılandırma ayarları yedek dosyaya kaydedilemedi	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 35003f	Yapılandırma bağlantısı. Telsizde dahili bir yazılım hatası var	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350041	Telsizde DHCP 60 yapılandırmadı	Telsiz yapılandırmasını kontrol edin. Problem devam ederse telsizi varsayılan fabrika ayarlarına sıfırlayın. Problem devam ederse yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350042	DHCP seçeneği bozuk. DHCP seçeneği dosyası beklenen biçimde değil	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350043	Dosya silinmiyor. Telsizde, dahili bir yazılım hatası var (Seçenek 60 yüklemesi ve fabrika varsayılan ayarları için meydana gelir)	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350046	Geçersiz SDC değeri. Telsiz yapılandırılmaya çalışılırken bir yazılım sorunu meydana geliyor.	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Unable to establish network communications. (Ağ iletişimi kurulamıyor.) Telsiz ağ aralığının dışında. 350100	30 saniye sonra IP adresi yok. İlişkilendirilemiyor.	ESSID ve telsiz modu ayarlarını kontrol edin.	Çok düşük
Geçersiz telsiz yapılandırması. Yeniden yapılandırın ve tekrar deneyin. 350200	30 saniye sonra IP adresi yok. Doğrulanamıyor	Telsiz güvenlik ayarlarını kontrol edin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Radio card DHCP timeout. (Telsiz kartı DHCP zaman aşımı.) 350300	30 saniye sonra IP adresi yok. DHCP adresi alınamıyor.	DHCP sunucu ayarlarını kontrol edin.	Çok düşük
Ağ iletişimi koptu. Telsiz ağ aralığının dışında. 350400	Telsiz ilişkilendirmeyi kaybetti	Erişim noktasının hâlâ açık ve aralık dahilinde olduğundan emin olun.	Çok düşük
Radio not functional (Telsiz işlevsel değil). 350500	POST hatası	Cihazı açıp kapatın ve telsizi yeniden etkinleştirin. Problem devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük
Telsiz yazılım güncellemesi başarısız oldu. 350600	Telsiz yazılım güncellemesi başarısız oldu.	Monitörü yeniden başlatın.	Bilgi
Radio certificate is out of date. (Telsiz sertifikası güncel değil.) 350800	Telsiz sertifikasının güncel olmadığını gösterir. Saat yanlış olabilir ve bu nedenle sertifika geçerli tarih aralığında olmayabilir.	Saatın doğru ayarlanması veya sertifikanın güncellenmesi gereklidir.	Çok düşük
Sertifika yükleme başarılı.	Telsiz müşteri sertifikası sunucudan başarıyla yüklendi	Yok.	Bilgi
Sertifika yükleme başarısız.	Telsiz müşteri sertifikası sunucudan yüklenemedi	Tekrar deneyin.	Bilgi

Bağlantı mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Unable to obtain wired device IP address. (Kablolu cihaz IP adresi alınamıyor). 210000	Kablolu bağlantı yok	DHCP işlevselliğini ve yapılandırmasını doğrulayın.	Çok düşük
Network not found; check network cable connection (Ağ bulunamadı; ağ kablosu bağlantısını kontrol edin). 210100	Ethernet DHCP adresi kayboldu	Cihazın kablolu bağlantısını kontrol edin ve ardından DHCP işlevselliği ile yapılandırmasını doğrulayın.	Çok düşük
Unable to communicate with NRS (NRS ile iletişim kurulamıyor). 360000	NRS ile iletişim kurulamıyor.	NRS IP yapılandırmasını ve işlevselliğini doğrulayın.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Communication error with host (Sunucu ile iletişim hatası). 1A0000	Harici sunucu ile iletişim zaman aşımı hatası	Harici ana sunucu hizmetlerinin yüklü olduğunu ve sunucu üzerinde çalıştığını doğrulayın. Problem devam ederse monitör veya sistem için mevcut yazılım güncellemeleri olup olmadığını kontrol edin.	Çok düşük
Data rejected (Veriler reddedildi). CRC mismatch (Yanlış CRC eşleştirmesi). 1A0001	WACP yığını, mesajda yanlış CRC eşleştirmesi tespit etti	Verileri kontrol edin ve tekrar deneyin. Problem devam ederse sistem yöneticinizle iletişime geçin.	Çok düşük
Data rejected (Veriler reddedildi). Unsupported message (Desteklenmeyen mesaj). 1A0002	Harici Sunucu NACK - Sunucu, mesajı/nesneyi desteklemiyor.	Monitörü kontrol edin ve tekrar deneyin. Problem devam ederse sistem yöneticinizle iletişime geçin.	Çok düşük
Data rejected (Veriler reddedildi). Geçersiz parametre. 1A0003	Mesajda geçersiz bir parametre var.	Verileri kontrol edin ve tekrar deneyin. Problem devam ederse sistem yöneticinizle iletişime geçin.	Çok düşük
Data rejected (Veriler reddedildi). Deserialize the object (Nesneyi seriden paralele çevirin). 1A0004	Monitör, nesneyi seriden paralele çeviremedi.	Verileri kontrol edin ve tekrar deneyin. Problem devam ederse sistem yöneticinizle iletişime geçin.	Çok düşük
Data rejected (Veriler reddedildi). Unsupported message (Desteklenmeyen mesaj). 1A0005	Sunucu, mesajı kabul edemeyecek bir durumda.	Verileri kontrol edin ve tekrar deneyin. Problem devam ederse sistem yöneticinizle iletişime geçin.	Çok düşük
Data rejected (Veriler reddedildi). Patient ID required (Hasta kimliği gerekli). 1A0006	Mesajda hasta kimliği eksik	Hasta kimliğini kayda ekleyin.	Çok düşük
Data rejected (Veriler reddedildi). Clinician ID required (Klinisyen kimliği gerekli). 1A0007	Mesajda klinisyen kimliği eksik	Klinisyen kimliğini kayda ekleyin.	Çok düşük
Data rejected (Veriler reddedildi). Time mismatch (Yanlış zaman eşleştirmesi). 1A0008	Mesajda yanlış eşleştirilmiş bir zaman var	Monitör ve sunucu üzerindeki saatin aynı olduğundan emin olun.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Unable to establish network communications. (Ağ iletişimi kurulamıyor.) 1A0009	Ağ bağlantısı yok.	Klinisyen kimliğinin içe aktarılabilmesi için cihazı aktif bir ağa bağlayın.	Çok düşük
Unable to connect due to invalid client certificate. (Geçersiz istemci sertifikası nedeniyle bağlanılamıyor.) 1A000A	Bozuk veya geçersiz sertifika.	İstemci sertifikasını güncelleyin.	Çok düşük
Client certificate has expired. (İstemci sertifikasının süresi doldu.) 1A000B	Sertifika sona erme tarihi geçti.	İstemci sertifikasını güncelleyin.	Çok düşük
Gönderim için bağlantı yok.	Gönderim için bağlantı yok.	Yok	Bilgi
Gönderme başarısız.	Gönderme başarısız.	Yok	Bilgi
Error in record (Kayıt hatası). Try again (Tekrar deneyin)	NRS/ECS/CS/NCE için bağlantı NACK bağlantı hatası alındı	NRS/ECS/CS/NCE NACK hatası kayda özgüdür ve bir sonraki kayıtta klinisyen tarafından düzeltilebilir	Bilgi
Send successful (Gönderme başarılı).	Veriler USB/BT üzerinden başarıyla gönderildi	Yok	Bilgi
Client certificate was not successfully loaded. (İstemci sertifikası yükleme başarısız.) Internal error. (Dahili hata.)	İstemci sertifikası yüklenemiyor.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Client certificate load successful. (İstemci sertifikası yükleme başarılı.)	İstemci sertifikası başarıyla yüklendi.	Yok	Bilgi
Client certificate load failed. (İstemci sertifikası yükleme başarısız.)	Yükleme başarısız.	USB sürücüsünü yeniden takıp tekrar deneyin.	Bilgi
Client certificate load failed. (İstemci sertifikası yükleme başarısız.) Invalid certificate format. (Geçersiz sertifika biçimi.)	Sertifika bozuk.	Yeni istemci sertifikası oluşturun.	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Client certificate load failed. (İstemci sertifikası yükleme başarısız.) Outside of valid date range. (Geçerli tarih aralığının dışında.)	Sertifika tarihleri yanlış hizalanmış.	Yeni istemci sertifikası oluşturun.	Bilgi
Client certificate not loaded. (İstemci sertifikası yüklenmedi.)	İstemci kimlik doğrulaması etkin ancak hiçbir istemci sertifikası yüklü değil.	Geçerli bir istemci sertifikası yükleyin.	Bilgi
Client certificate expires within 30 days. (İstemci sertifikasının süresi 30 gün içinde dolacak.)	Sertifika sona erme tarihine yakın.	İstemci sertifikasını güncelleyin.	Bilgi

Sistem mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
000001	Sistem hatası	Monitörü yeniden başlatın	Yok
000002	Sistem hatası	Monitörü yeniden başlatın	Yok
000003	Sistem hatası	Monitörü yeniden başlatın	Yok
000004	Sistem hatası	Monitörü yeniden başlatın	Yok
000005	Sistem hatası	Monitörü yeniden başlatın	Yok
000006	Sistem hatası	Monitörü yeniden başlatın	Yok
Internal hardware failure (Dahili donanım hatası).	Kök dosya sistemi bozuk, yeniden başlatılamıyor	Monitörü yeniden başlatın. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Yok
Internal hardware failure (Dahili donanım hatası). 140100	EEPROM erişimi başarısız. Cihaz yeniden yüklenebilir, ancak kablolu iletişim devre dışı bırakıldı	EEPROM'u yeniden programlayın. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
Internal hardware failure (Dahili donanım hatası).	SPL hafızası test hatası, monitör sesli bir yardım çağırısı verir	Monitörü yeniden başlatın. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Yok

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Internal hardware failure (Dahili donanım hatası). 1C1000	Monitör PIC iletişimi başlamıyor veya sonlanmıyor. İletişim başlangıçta veya çalışma sırasında makul şekilde kurtarılamaz	Monitörü yeniden başlatın. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Yok
Low battery 30 minutes or less remaining (Düşük pil kalan süre 5 dakika ya da daha az). 1C1005	Pil gücü düşük	Monitörü şarj etmek için güç kaynağını AC gücüne bağlayın.	Çok düşük
Low battery 5 minutes or less remaining (Düşük pil kalan süre 5 dakika ya da daha az). 1C1006	Pil gücü son derece düşük	Monitörü şarj etmek için güç kaynağını AC gücüne bağlayın.	Yüksek
Battery is critically low; plug into outlet (Pil kritik seviyede düşük, güç çıkışına bağlayın). Device is shutting down (Cihaz kapanıyor). 1C1007	Pil gücü kritik seviyede düşük	Monitörü şarj etmek için güç kaynağını AC gücüne bağlayın.	Yüksek
Update unsuccessful (Güncelleme başarısız). Reboot and retry (Yeniden başlatıp tekrar deneyin). 1C1008	Yazılım güncellenemedi	Monitörü yeniden başlatın. Problem devam ederse ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
Sunucu pili şarj olmuyor. 1C100A	Sunucu pili şarj edilmiyor	Monitörü yeniden başlatın. Problem devam ederse kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse sunucu için işlevsel kontroller uygulayın. Problem devam ederse pili değiştirin. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
Factory default settings now active (Fabrika varsayılan ayarları şimdi aktif). 3A0001	Fabrika yapılandırma ayarları aktif	Monitör fabrika ayarlarına yapılandırılmış, tüm kullanıcı ayarları sıfırlanmış.	Çok düşük
Unable to read configuration from USB (Yapılandırma USB'den okunamıyor). 3A0002	Harici USB bellek cihazından dosya yüklenemiyor.	USB bağlantısını tekrar deneyin. Problem devam ederse USB sürücüsü için uygun biçimi kontrol edin. Problem devam ederse USB cihazını değiştirin. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Internal hardware failure (Dahili donanım hatası). Device will shut down (Cihaz kapanacak). 1C100D	Güç beslemesi sorunu. PMIC çok sıcak	Çalışma ortamının sıcaklığını kontrol edin. Yeniden çalıştırmadan önce monitörün soğumasını sağlayın. Problem devam ederse kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse sunucu için işlevsel kontroller uygulayın. Problem devam ederse pili değiştirin. Problem devam ederse ana PCBA'yı değiştirin.	Yüksek
Input voltage too low (Giriş voltajı çok düşük). Device will shut down (Cihaz kapanacak). 1C100C	Güç beslemesi sorunu. PMIC giriş voltajı çok düşük	Çalışma ortamının sıcaklığını kontrol edin. Yeniden çalıştırmadan önce monitörün soğumasını sağlayın. Problem devam ederse kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse sunucu için işlevsel kontroller uygulayın. Problem devam ederse pili değiştirin. Problem devam ederse ana PCBA'yı değiştirin.	Yüksek
Unexpected restart occurred (Beklenmeyen yeniden başlatma gerçekleşti). 1C1012	Monitör beklenmedik şekilde yeniden başlatıldı	Normal çalışmaya devam edin	Yüksek
Audio system not functional 1D0100 (Ses sistemi işlevsel değil 1D0100)	Hoparlör veya ses kodlayıcı hatalı	Hoparlörü değiştirin. Problem devam ederse ana PCBA'yı değiştirin.	Yüksek
The CSM battery is not installed (CSM pili takılı değil). 1C100E	Monitörde pil yok	Monitörün pilini kontrol edin ve eksikse pil takın. Problem devam ederse monitörde tanılama kontrolleri gerçekleştirin. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
Device shutdown is not available at this time (Şu an cihazın kapatılması mümkün değil)	Sistem kapatma hatası	Monitör ani şekilde kapanamıyor. AC gücünün bağlantısını kesin ve pili çıkarın.	Bilgi
No valid files found (Geçerli bir dosya bulunamadı)	USB flash bellek üzerinde herhangi bir geçerli dosya bulunamadı	USB flash belleği geçerli dosyalarla birlikte yeniden takın.	Bilgi
Firmware update successful (Donanım yazılımı güncellemesi başarılı).	Yazılım başarıyla güncellendi	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Audio alarms are off (Sesli alarmlar kapalı).	Monitör alarm sesi kapalıdır	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Advanced settings unavailable (Gelişmiş ayarlar kullanılamıyor).	Monitör boş durumda olmadığından gelişmiş ayarlar kullanılamıyor.	Monitöre herhangi bir sensör bağlı olmadığını, hiçbir alarmın aktif olmadığını ve Spot (Kısmi) veya Intervals (Aralıklı) profilinde kaydedilmemiş veri bulunmadığını doğrulayın.	Bilgi
USB accessory disconnected (USB aksesuarının bağlantısı kesildi).	USB cihazının monitörle bağlantısı kesildi	Bilgi durum mesajı; kapatmak için OK (Tamam) düğmesine basın	Bilgi
Advanced settings (Gelişmiş ayarlar)	Gelişmiş ayarlar kodu doğru girilmemiştir	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Exit Advanced settings (Gelişmiş ayarlardan çık) düğmesine basın.	Bilgi
Kaydedilemedi.	Cihaz yapılandırması veya günlükler USB cihazına kaydedilemedi	Bilgi durum mesajı; kapatmak için OK (Tamam) düğmesine basın	Bilgi
Save successful (Başarıyla kaydedildi).	Cihaz yapılandırması veya günlükler USB cihazına kaydedildi	Bilgi durum mesajı; kapatmak için OK (Tamam) düğmesine basın	Bilgi
Software upgrade is downloading (Yazılım güncellemesi indiriliyor). Do not shutdown (Kapatmayın).	Yazılım yüklemesi devam ettiğinden cihaz kapatılamıyor	Yok	Bilgi
Factory reset successful (Fabrika ayarlarını geri yükleme başarılı).	Monitörün fabrika ayarları geri yüklenmiştir.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için OK (Tamam) düğmesine basın	Bilgi
Factory reset failed (Fabrika ayarlarını geri yükleme başarısız). Custom configuration file not deleted (Özel yapılandırma dosyası silinmemiş).	Monitörün fabrika ayarları geri yüklenememiştir.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Exit Advanced settings (Gelişmiş ayarlardan çık) düğmesine basın.	Bilgi
Configuration upload successful (Yapılandırma yükleme başarılı).	Cihaz yapılandırması başarıyla yüklenmiştir	Bilgi durum mesajı; kapatmak için OK (Tamam) düğmesine basın	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Yapılandırma yüklenemiyor.	Cihaz yapılandırması başarıyla yüklenememiştir	Yok	Bilgi

Yazılım güncellemesi mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Software Update: Manifest transfer timed out. (Yazılım Güncellemesi: Açık aktarım zaman aşımına uğradı.) Verify connection and retry (Bağlantıyı doğrulayın ve tekrar deneyin).	Açık dosya aktarımı zaman aşımına uğradı veya indirme sırasında bağlantı kesildi	Bağlantıyı doğrulayın ve tekrar deneyin.	Bilgi
Software Update: Package file transfer timed out. (Yazılım Güncellemesi: Paket dosyası aktarımı zaman aşımına uğradı.) Verify connection and retry (Bağlantıyı doğrulayın ve tekrar deneyin)	Paket dosya aktarımı zaman aşımına uğradı veya indirme sırasında bağlantı kesildi	Bağlantıyı doğrulayın ve tekrar deneyin.	Bilgi
Software Update: Invalid token file. (Yazılım Güncellemesi: Geçersiz belirteç dosyası.)	Geçersiz bir alıntı dosyası oldu	Alıntı dosyasını doğrulayın ve güncelleyin.	Bilgi
Software Update: Unable to find manifest file on server. (Yazılım Güncellemesi: Açık dosya sunucuda bulunamadı.)	Açık dosya sunucuda bulunamadı.	Açık dosyayı sunucuda doğrulayın.	Bilgi
Software Update: Unable to verify manifest file signature. (Yazılım Güncellemesi: Açık dosya imzası doğrulanamıyor.)	Açık dosya imza doğrulaması başarısız.	Yazılım paketini yeniden oluşturun ve tekrar deneyin.	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Software Update: Package file corrupted. (Yazılım Güncellemesi: Paket dosyası bozuk.) Regenerate package and retry (Paketi yeniden oluşturun ve tekrar deneyin).	Paket dosyası bozuk, beklenen SHA256 karmasını içermiyor	Yazılım paketini yeniden oluşturun ve tekrar deneyin.	Bilgi
Software Update: Unable to find package file. (Yazılım Güncellemesi: Paket dosyası bulunamadı.)	Paket dosyası bulunamıyor	Paket dosyasını sunucuda doğrulayın.	Bilgi
Software Update (Yazılım Güncellemesi): Installation failed (Kurulum başarısız). Reboot and retry (Yeniden başlatıp tekrar deneyin).	Alt sistem kurulamaması	Monitörü yeniden başlatın.	Bilgi
Software Update: Upgrade unsuccessful. (Yazılım Güncellemesi: Yükseltme başarısız.) Insufficient disk space (Yetersiz disk alanı).	Bu disk bölümünün boş alanı tükeniyor	Yükseltmeyi gerçekleştirmek için gereken yeterli alanı boşaltın.	Bilgi
Software Update: Update unsuccessful. (Yazılım Güncellemesi: Güncelleme başarısız.) Incompatible firmware (Uyumsuz donanım yazılımı).	Geçerli donanım yazılımı sürümü, alıntı dosya için gerekli olan sürümden düşük	Daha eski bir yazılım paketine güncellemeye çalışın.	Bilgi
Software Update: SWUP internal error (Yazılım Güncellemesi: SWUP dahili hatası)	SWUP NIBP is not functional (SWUP NIBP işlevsel değil)	Bilgi durum mesajı; kapatmak için OK (Tamam) düğmesine tıklayın	Bilgi
Software Update (Yazılım Güncellemesi): Manager internal error (Yönetici dahili hatası)	Yazılım güncellemesi yönetici dahili hatası	Bilgi durum mesajı; kapatmak için OK (Tamam) düğmesine tıklayın	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Telsiz yazılım güncellemesi başarısız oldu. 350600	Telsiz yazılımı güncellenemedi.	Yazılım güncellemesi olup olmadığını kontrol edin ve uygulayın. Mesaj devam ederse telsizi değiştirin.	Çok düşük

Bluetooth mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Bluetooth not functional (Bluetooth işlevsel değil). 370001	Monitör, işlevsel olmayan bir Bluetooth cihazı tespit etti	Monitörü yeniden başlatın. Problem çözülemezse Bluetooth telsizini değiştirin. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
Bluetooth not functional (Bluetooth işlevsel değil). 370002	Monitör, Bluetooth modülü tespit edemiyor	Bluetooth telsizini değiştirin. Problem çözülemezse ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
Bluetooth device connection successful (Bluetooth cihazı bağlantısı başarılı)	Bluetooth cihazı bağlandı	Yok.	Bilgi
Bluetooth device disconnected (Bluetooth cihazının bağlantısı kesildi)	Bluetooth bağlantısı kesildi	Yok.	Bilgi

APM mesajları

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
APM not functional (APM işlevsel değil). 1C1001	APM'nin bağlı olduğu saptandı ancak APM seri portundan bağlantı yok	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
APM not functional (APM işlevsel değil). 1C100B	APM pili takılı ancak monitörle bağlantı kurmuyor	<i>APM Assembly Instructions</i> (APM Montaj Talimatları) belgesini inceleyin. İlk kullanımdan önce APM'nin elektrik prizine bağlı olduğundan emin olun. Monitörde tanılama kontrolleri gerçekleştirin. Problem devam ederse APM pilini değiştirin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
APM battery is absent or faulty (APM pili yok veya arızalı). 1C100F	The APM battery is not installed (APM pili takılı değil)	APM pilinin takılı olduğundan emin olun ve eksikse pil takın. Problem devam ederse monitörde tanılama kontrolleri gerçekleştirin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
The APM is disconnected (APM'nin bağlantısı kesildi). 1C1002	Monitör açıkken APM'nin monitörle bağlantısı kesildi	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
USB cable is disconnected (USB kablusunun bağlantısı kesilmiş). 1C1003	Monitör açıkken APM USB hub'ının monitörle bağlantısı kesildi	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
APM is plugged in (APM prize takılı).	Monitör açıkken APM prize takılıdır.	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Bilgi
APM not functional (APM işlevsel değil). 1C1010	Monitörün iletişim kablosu takılı değilken APM USB hub'ı monitöre bağlandı	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
APM not functional (APM işlevsel değil). 1C1004	APM PIC ivme ölçer ile iletişim kuramıyor	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
APM not functional (APM işlevsel değil). 1C1009	APM PIC yazılım güncellemesi ve tüm tekrar denemeleri başarısız oldu	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse yazılım güncellemesini tekrar deneyin. Hâlâ devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
APM not functional (APM işlevsel değil). 1C100B	The APM battery is not recharging (APM pili yeniden şarj olmuyor)	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük
APM not functional (APM işlevsel değil).	Monitör başlatıldıktan sonra APM USB durumu prize takılı durumdan prize takılı değil durumuna geçiyor	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse yazılım güncellemesini tekrar deneyin. Hâlâ devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Bilgi
Cihaz pil modunda çalışıyor.	AC güç kablosunun bağlantısı kesilmiş.	Bilgi durum mesajı; kapatmak için Tamam düğmesine basın.	Bilgi
Sleep mode is unavailable (Uyku modu kullanılamıyor). Intervals monitoring is in progress (Aralıklı izleme işlemi sürdürülüyor).	Aralıklar sürdürülürken uyku moduna izin verilmez	Tüm aktif aralıkları durdurun.	Bilgi
Sleep mode is unavailable (Uyku modu kullanılamıyor). An alarm is active (Bir alarm aktif durumda)	Alarmlar aktif durumdayken uyku moduna izin verilmez	Aktif alarmların tümünü temizleyin.	Bilgi

Durum	Neden	Çözüm	Öncelik
Display lock is unavailable (Ekran kilidi kullanılmıyor). Missing patient context (Eksik hasta içeriği).	Aktif hasta bilgisi yokken ekran kilidine izin verilmez	Hasta bilgilerini girin	Bilgi
Power cable is disconnected (Güç kablosunun bağlantısı kesilmiş). 1C1011	APM USB kablosu takılı değilken APM iletişim kablosu prize takılıdır	Monitörü ve APM'yi yeniden başlatın. Problem devam ederse monitör ile APM arasındaki kablo bağlantılarını kontrol edin. Problem devam ederse yazılım güncellemesini tekrar deneyin. Hâlâ devam ederse APM'yi değiştirin. Mesaj devam ederse monitör üzerindeki ana PCBA'yı değiştirin.	Çok düşük

Teknik Özellikler

Fiziksel spesifikasyonlar

Koruma sınıflandırmaları, tüm monitör yapılandırmaları

Özellik	Spesifikasyon
Elektriksel sınıflama	Güç kaynağı modeli: FW8031M/DT/15 Giriş: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,6 A – 0,3 A Çıkış: 15 V DC, 2,0 A Güç kaynağı modeli: MENB1035A1500F02 Giriş: 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 0,8 A – 0,5 A Çıkış: 15 V DC, 2,33 A
Görev döngüsü	Kesintisiz çalışma
Elektrik çarpmasına karşı koruma türü	Sınıf I dahili elektrikle çalışır
Elektrik çarpmasına karşı koruma derecesi, hastalara uygulanan kısımlar için	BF Tipi defibrilatör koruma IEC EN 60601-1, 2. ve 3. Baskılar
Defibrilatörün yük boşalımından sonra yük geri kazanma süresi	15 saniye ya da daha az
Alev alabilen anestetikler	 UYARI Alev alabilen anestetiklerle kullanıma uygun değildir.
Kapağın zararlı sıvı girişlerine karşı sağladığı koruma derecesi	IPX2 Muhafaza 15°'ye kadar eğildiğinde dikey düşen su damlalarına karşı koruma
Yükseklik	Standart gövde: 16,1 cm (6,3 inç) Genişletilmiş gövde: Braun ile 16,5 cm (6,5 inç) Genişletilmiş gövde: SureTemp ile 16,3 cm (6,4 inç)
Genişlik	Standart gövde: 23,4 cm (9,2 inç) Genişletilmiş gövde: Braun ile 29,8 cm (11,7 inç) Genişletilmiş gövde: SureTemp ile 29,8 cm (11,7 inç)
Derinlik	Standart gövde: 5,8 cm (2,3 inç) Genişletilmiş gövde: Braun ile 11,0 cm (4,4 inç) Genişletilmiş gövde: SureTemp ile 10,6 cm (4,2 inç)
Ağırlık (pil dahil)	Standart gövde: 1,3 kg (2,9 lb) Genişletilmiş gövde: Braun ile 1,7 kg (3,7 lb) Genişletilmiş gövde: SureTemp ile 1,6 kg (3,5 lb)

Grafik ekran çözünürlüğü

Özellik	Spesifikasyon
Boyutlar	164,9 mm (G) x 103,8 mm (Y) x 3,40 mm (D) (6,5 inç [G] x 4,1 inç [Y] x 0,13 inç [D])
Aktif alan	154,08 mm (G) x 85,92 mm (Y) (6,1 inç [G] x 3,4 inç [Y])
Çözüm	800 x 480 piksel
Piksel düzenlemesi	RGB (kırmızı, yeşil, mavi)
Piksel boyutu	63,2 µm (G) x 179 µm (Y)
Parlaklık	530 cd/m2
Hoparlör ses düzeyi	
Minimum ses çıkış basıncı	1,0 metrede 60 dB
Alarm ve nabız sesleri	IEC 60601-1-8'e göre IEC 60601-1-8:2003'e göre
Nabız frekansı (f_0)	150 – 1000 Hz
300 - 4000 Hz aralığındaki armonik bileşenlerin sayısı	en az 4
Etkin nabız süresi (t_d)	yüksek öncelik: 75 – 200 ms orta ve düşük öncelik: 125 – 250 ms
Yükseliş süresi (t_r)	t_d 'nin %10'u-%20'si
Düşme süresi ¹ (t_f)	$t_f < t_s - t_r$



NOT Armonik bileşenlerin ilgili ses basıncı seviyesi aralığı, nabız hızında minimum 53 dBa ile maksimum 80 dBa arasında olmalıdır.

¹ Pulsların üst üste binmesini önler

Pil spesifikasyonları

2 Hücre pili spesifikasyonları ¹	Kullanım süresi (saat)
Sürekli çalışma süresi (Nellcor)	5,22
6 hasta/saat - 41 hasta döngüsü (Nellcor)	6,83
8 hasta/saat - 54 hasta döngüsü (Nellcor)	6,78
8 hasta/saat - 55 hasta döngüsü (Nonin)	6,90
Akut tedavi sürekli 10 dakikalık döngüler - 49 hasta döngüsü - kan basıncı, vücut sıcaklığı, SpO2, telsiz yok, tarayıcı yok (Nellcor)	8,22
Akut tedavi sürekli 10 dakikalık döngüler - 50 hasta döngüsü - kan basıncı, vücut sıcaklığı, SpO2, telsiz yok, tarayıcı yok (Nonin)	8,37
Akut tedavi sürekli 10 dakikalık döngüler - 49 hasta döngüsü - kan basıncı, vücut sıcaklığı, SpO2, telsiz yok, tarayıcı yok (Masimo)	8,29

2 Hücre pili spesifikasyonları¹	Kullanım süresi (saat)
Akut tedavi sürekli 10 dakikalık döngüler - 41 hasta döngüsü - kan basıncı, vücut sıcaklığı, SpO2, telsiz, tarayıcı (Nellcor)	6,84
Akut tedavi sürekli 10 dakikalık döngüler - 41 hasta döngüsü - kan basıncı, vücut sıcaklığı, SpO2, telsiz, tarayıcı (Nonin)	6,96
Akut tedavi sürekli 10 dakikalık döngüler - 41 hasta döngüsü - kan basıncı, vücut sıcaklığı, SpO2, telsiz, tarayıcı (Masimo)	6,90

¹ Nellcor bu örnekler için varsayılandır.

Mobil standın teknik özellikleri

Mobil stant	Sepetlerin/kutuların maksimum ağırlık sınırı	Mobil standın maksimum ağırlık sınırı
7000-MS3	0,9 kg/2,0 lb	10 kg/22 lb
7000-MWS	Ön kutu: 2,27 kg/5,0 lb Arka kutu: 1,81 kg/4,0 lb	20 kg/44 lb
7000-APM	Ön kutu: 2,27 kg/5,0 lb Arka kutu: 1,81 kg/4,0 lb	20 kg/44 lb

Hemşire Çağrısı bağlantı spesifikasyonları

Hemşire Çağrısı	Maksimum 500 mA'da 24 V
-----------------	-------------------------

NIBP spesifikasyonları

Özellik	Spesifikasyon
Kaf basıncı aralığı	Kaf basınç aralığı için IEC/ISO 80601-2-30 standartlarını karşılamakta ya da aşmaktadır
Sistolik aralık	Yetişkin: 30 ila 260 mmHg (StepBP, SureBP) Çocuk: 30 ila 260 mmHg (StepBP, SureBP) Yenidoğan: 20 ila 120 mmHg (StepBP)
Diastolik aralık	Yetişkin: 20 ila 220 mmHg (StepBP, SureBP) Çocuk: 20 ila 220 mmHg (StepBP, SureBP) Yenidoğan: 10 ila 110 mmHg (StepBP)

Özellik	Spesifikasyon
Kaf Şişirme Hedefi	Yetişkin: 160 mmHg (StepBP) Çocuk: 140 mmHg (StepBP) Yenidoğan: 90 mmHg (StepBP)
Maksimum Hedef Basınç	Yetişkin: 280 mmHg (StepBP, SureBP) Çocuk: 280 mmHg (StepBP, SureBP) Yenidoğan: 130 mmHg (StepBP)
Kan basıncı kolluğu belirleme süresi	Tipik: 15 saniye Maksimum: 150 saniye
Kan basıncı doğruluğu	Non-invazif kan basıncı doğruluğuna ilişkin ANSI.AAMI SP10:2002 standartlarını karşılar veya aşar (± 5 mmHg ortalama hata, 8 mmHg standart sapma)
Ortalama Arteriyel Basınç (MAP) aralığı MAP hesaplamada kullanılan formül yaklaşık bir değer verir.	Yetişkin: 23 ila 230 mmHg (StepBP, SureBP) Çocuk: 23 ila 230 mmHg (StepBP, SureBP) Yenidoğan: 13 ila 110 mmHg (StepBP)
Kalp atım aralığı (kan basıncı belirlemeyi kullanarak)	Yetişkin: 30 ila 200 bpm (StepBP, SureBP) Çocuk: 30 ila 200 bpm (StepBP, SureBP) Yenidoğan: 35 ila 220 bpm (StepBP)
Kalp atım doğruluğu (kan basıncı tayinini kullanarak)	$\pm 5,0$ (± 3 bpm)
Aşırı basınç kesimi	Yetişkin: 300 mmHg ± 15 mmHg Çocuk: 300 mmHg ± 15 mmHg Yenidoğan: en fazla 150 mmHg

SureTemp Plus sıcaklık spesifikasyonları

Özellik	Spesifikasyon
Sıcaklık aralığı	26,7°C - 43,3°C (80°F - 110°F)
Kalibrasyon doğruluğu	$\pm 0,1^\circ\text{C}$ ($\pm 0,2^\circ\text{F}$) (Doğrudan mod)
Klinik sapma ($^\circ\text{C}$)	Ağızdan: 0,01 Rektal bölgeden: -0,12 Çocuk koltuk altından: -0,03 Yetişkin koltuk altından: 0,13

Özellik	Spesifikasyon
Uyum aralığı (°C)	Ağızdan: 0,63 Rektal bölgeden: 0,59 Çocuk koltuk altından: 0,56 Yetişkin koltuk altından: 0,43
Klinik tekrarlanabilirlik (°C)	Ağızdan: 0,14 Rektal bölgeden: 0,29 Çocuk koltuk altından: 0,14 Yetişkin koltuk altından: 0,14
Direct (Doğrudan) mod stabilizasyon süresi	Oral ve Rektal: Sıcaklık sabitlenene kadar veya 3 dakika Koltuk altı: Sıcaklık sabitlenene kadar veya 5 dakika
Geçici yanıt	Isıtma: 11,2 saniye
80601-2-56 Madde 201.101.3'e göre.	Soğutma: 11,6 saniye

Braun ThermoScan® PRO 6000 spesifikasyonları

BRAUN THERMOSCAN® PRO 6000 termometre spesifikasyonları [ek bilgi için BRAUN THERMOSCAN® PRO 6000 Kullanım talimatlarına bakın]

Sıcaklık aralığı	20°C - 42,2°C (68°F - 108°F)
Kalibrasyon doğruluğu	35,0°C ila 42°C (95°F ila 107,6°F) arası sıcaklıklar için $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,4^{\circ}\text{F}$) - Bu aralığın dışındaki sıcaklıklar için $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,5^{\circ}\text{F}$)
Ekran hassasiyeti	0,1°F veya °C
Klinik sapma	0,09°C (0,16°F)
Uyum aralığı	0,58°C (1,0°F)
Klinik tekrarlanabilirlik	0,19°C (0,34°F)
Ölçüm süresi	2-3 saniye



NOT Ölçüm süresi gibi ek bilgiler için **Braun ThermoScan® PRO 6000 Kullanım Talimatlarına** bakın.

SpO2 spesifikasyonları

Ek bilgi için sensör üreticisinin talimatlarına bakın.



NOT İşlevsel test cihazları, bir nabız oksimetre monitörünün doğruluğunu değerlendirmek için kullanılamaz.

İşlevsel test cihazları; puls oksimetre sensörünün, kablolamasının ve monitörün işlevselliğini doğrulamak için yararlı olabilir ancak bir sistemin SpO2 ölçümlerinin doğruluğunu düzgün biçimde değerlendirmek için gereken verileri sağlayamaz. SpO2 ölçümlerinin doğruluğunu tam olarak değerlendirmek, en azından sensörün dalga boyu özelliklerine uyum sağlanmasını ve sensör ile hasta dokusunun karmaşık optik etkileşiminin

yeniden oluşturulmasını gerektirir. Bu işlevler, bilinen tezgah üstü test cihazlarının kapsamının ötesindedir. SpO2 ölçümünün doğruluğu yalnızca, bir laboratuvar CO-oksimetrisi kullanılarak eşzamanlı olarak örneklenen arteriyel kandan elde edilen SpO2 ölçümleriyle puls oksimetre ölçümlerinin in vivo olarak karşılaştırılmasıyla değerlendirilebilir.



NOT SpO2 klinik testi hakkında daha fazla bilgi edinmek için sensör üreticisiyle iletişime geçin.



NOT Doğruluk hakkında daha fazla bilgi edinmek için sensör üreticisinin kullanım talimatlarına bakın.

SpO2 spesifikasyonları (Masimo spesifikasyonları)^{1 2 3 4 5 6}

SpO2 performans ölçüm aralığı %1 ila %100

Masimo SpO2 spesifikasyonları Doğruluk, Masimo **SET** puls oksimetre monitörleri veya PC serisi hasta kabloları kullanarak lisanslı Masimo **SET** puls oksimetre modülleri ile birlikte hareketsizlik sırasında belirlenmiştir. Sayılar ± 1 standart sapmayı göstermektedir. Artı ya da eksi bir standart sapma popülasyonun %68'ini temsil eder.

Masimo SpO2, Hareketsiz 60 – 80 $\pm$ %3, yetişkinler/çocuklar/bebekler
70 – 100 $\pm$ %2, yetişkinler/çocuklar/bebekler; $\pm$ %3, yenidoğanlar

Masimo SpO2, Hareketli 70 – 100 $\pm$ %3, yetişkinler/çocuklar/bebekler/yenidoğanlar

Masimo SpO2, Düşük perfüzyon 70 – 100 $\pm$ %2, yetişkinler/çocuklar/bebekler/yenidoğanlar

Perfüzyon %0,02 ila %20

Masimo nabız hızı, Hareketsiz 25 – 240 $\pm$ 3 bpm, yetişkinler/çocuklar/bebekler/yenidoğanlar

Masimo nabız hızı, Hareketli 25 – 240 $\pm$ 5 bpm, yetişkinler/çocuklar/bebekler/yenidoğanlar

Masimo nabız hızı, Düşük perfüzyon 25 – 240 $\pm$ 3 bpm, yetişkinler/çocuklar/bebekler/yenidoğanlar

Nabız hızı Dakika başına 25 ila 240 atış (bpm)

Hareketsiz: $\pm$ 3 basamak

Hareketli: $\pm$ 5 basamak

Satürasyon %60 ila %70



NOT Satürasyon doğruluğu sensör tipine göre değişiklik gösterir. Ek doğruluk bilgisi için sensör Kullanım talimatlarına bakın.

Yetişkinler, Yenidoğanlar: $\pm$ 3 basamak

Masimo solunum hızı spesifikasyonları Dakika başına 4 ila 70 solunum (rpm),
3 RPM ARMS

1 RPM Ortalama Hata

Yetişkin ve pediyatrik hastalar

SpO2 spesifikasyonları (Masimo spesifikasyonları)^{1 2 3 4 5 6}

Nellcor sensör doğruluğu kılavuzu ^{7 8}	SpO2 ölçümünün doğruluğu yalnızca, bir laboratuvar CO-oksimetrisi kullanılarak eşzamanlı olarak örneklenen arteriyel kandan elde edilen SpO2 ölçümleriyle puls oksimetrisi ölçümlerinin in vivo olarak karşılaştırılmasıyla değerlendirilebilir. SpO2 doğruluğu, Nellcor N600x karşılaştırma cihazıyla eşdeğerliği kanıtlamak için elektronik ölçümler kullanılarak Covidien tarafından yürütülen klinik kontrollü desatürasyona eş değer testler yoluyla doğrulanmıştır. Nellcor N600x karşılaştırma cihazı, gönüllü insanlar üzerinde "klinik kontrollü desatürasyon" klinik çalışmalarıyla doğrulanmıştır.
Nabız hızı	Dakika başına 25 ila 240 atış (bpm) $\pm$ 3 basamak (hareketsiz)
Satürasyon	%70 ila %100
 NOT Satürasyon doğruluğu sensör tipine göre değişiklik gösterir.	Yetişkin, yenidoğan: $\pm$ 3 basamak Düşük Perfüzyon: %0,02 ila %20 $\pm$ 2 basamak
Tespit edilen nabız hızı	Dakika başına 20 ila 250 atış (bpm) $\pm$ 3 basamak
Nonin sensör doğruluğu kılavuzu	SpO2 doğruluk testleri; sağlıklı, sigara içmeyen, açıktan koyuya deri pigmentasyonuna sahip gönüllülerde gerçekleştirilen indüklenmiş hipoksi çalışmalarında, hareketli ve hareketsiz koşullarda, bağımsız bir araştırma laboratuvarında yürütülmüştür. Sensörlerin ölçülen arteriyel hemoglobin satürasyon değeri (SpO2), bir laboratuvar CO oksimetresi kullanılarak alınan kan numunelerinden belirlenen arteriyel hemoglobin oksijen (SaO2) değeriyle karşılaştırılır. Sensörlerin CO oksimetresi numunelerine kıyasla doğruluğu, %70-100 SpO2 aralığında ölçülmüştür. Doğruluk verileri, doğruluk için tüm gönüllülerde ortalama karekök (A_{rms} değeri) kullanılarak ISO 9919:2005, Nabız Oksimetrelerine İlişkin Standart Spesifikasyon uyarınca hesaplanır.
Perfüzyon	40–240 BPM. Yetişkin/Çocuk = $\pm$ 3 basamak; Yenidoğan = $\pm$ 3 basamak
Nabız hızı	Dakika başına 18 ila 321 atış (bpm) Hareketsiz (18 ila 300 bpm): $\pm$ 3 basamak Hareketli (40 ila 240 bpm): $\pm$ 5 basamak

SpO2 spesifikasyonları (Masimo spesifikasyonları)^{1 2 3 4 5 6}

Satürasyon	%70 ila %100	%70 ila %100
 NOT Satürasyon doğruluğu sensör tipine göre değişiklik gösterir.	<i>YETİŞKİN/ÇOCUK</i> <i>HAREKETSİZ</i> Parmak Klipsi: ± 2 basamak Esnek: ± 3 basamak Yumuşak Sensör: ± 2 basamak 8000R: ± 3 basamak 8000 Q: ± 4 basamak <i>HAREKETLİ</i> Parmak Klipsi: ± 2 basamak Esnek: ± 3 basamak Yumuşak Sensör: ± 3 basamak <i>DÜŞÜK PERFÜZYON</i> Tüm Sensörler: ± 2 basamak	<i>YENİDOĞAN</i> <i>HAREKETSİZ</i> Parmak Klipsi: ± 3 basamak Esnek: ± 3 basamak Yumuşak Sensör: Yok 8000R: Yok 8000 Q: Yok <i>HAREKETLİ</i> Parmak Klipsi: ± 3 basamak Esnek: ± 4 basamak Yumuşak Sensör: ± 4 basamak <i>DÜŞÜK PERFÜZYON</i> Tüm Sensörler: ± 3 basamak

- SpO2 doğruluğu, %60 ile %100 SpO2 aralığında sağlıklı yetişkin gönüllüler üzerinde bir laboratuvar puls oksimetresine karşı test edilerek belirlenmiştir. SpO2 doğruluğu, yaşları 7 ila 135 gün ve ağırlıkları 0,5 ila 4,25 kg olarak değişen 16 yenidoğan YYBÜ hastası üzerinde belirlenmiştir. %70 ila %100 SpO2 aralığında yetmiş dokuz (79) veri örneği toplanmıştır; elde edilen doğruluk %2,9 SpO2'dir.
- Masimo sensörleri, indüklenmiş hipoksi çalışmalarında %70-100 SpO2 aralığında açıktan koyuya deri pigmentasyonuna sahip sağlıklı yetişkin erkek ve kadın gönüllülerde hareketsiz doğruluk açısından bir laboratuvar puls oksimetresi ve EKG monitörüyle karşılaştırılarak doğrulanmıştır. Bu varyasyon artı ya da eksi bir standart sapmaya eşittir. Artı ya da eksi bir standart sapma popülasyonun %68'ini kapsar.
- Masimo sensörleri, indüklenmiş hipoksi çalışmalarında %70-100 SpO2 aralığında açıktan koyuya deri pigmentasyonuna sahip sağlıklı yetişkin erkek ve kadın gönüllülerde hareketli doğruluk açısından bir laboratuvar CO oksimetresi ve EKG monitörüyle karşılaştırılarak doğrulanmıştır. Bu varyasyon popülasyonun %68'ini kapsayan artı veya eksi bir standart sapmaya eşittir.
- Masimo **SET** Teknolojisi, %70-100 aralığındaki satürasyonlar için %5'ten fazla iletim ve %0,02'den fazla sinyal kuvvetleriyle BioTek Index 2 simülatörü ve Masimo simülatörüne karşı tezgah üstü testinde düşük perfüzyonlu doğruluk açısından doğrulanmıştır. Bu varyasyon popülasyonun %68'ini kapsayan artı veya eksi bir standart sapmaya eşittir.
- Masimo sensörlerin nabız hızı doğruluğu, tezgah üstü testinde 25-240 bpm aralığında BioTek Index 2 simülatörüne karşı doğrulanmıştır. Bu varyasyon popülasyonun %68'ini kapsayan artı veya eksi bir standart sapmaya eşittir.
- Aşağıdaki maddeler puls oksimetrisi ölçümlerine müdahalede bulunabilir:
 - Yüksek seviyelerde Methemoglobin (MetHb) yanlış SpO2 ölçümlerine yol açabilir
 - Yüksek seviyelerde Karboksihemoglobin (COHb) yanlış SpO2 ölçümlerine yol açabilir
 - Şiddetli anemi, hatalı SpO2 okumalarına yol açabilir
 - Normal kan pigmentasyonunu değiştiren boyalar veya boya içeren maddeler hatalı okumalara yol açabilir
 - Yüksek seviyelerde toplam bilirubin yanlış SpO2 okumasına yol açabilir
- Ticari olarak sunulan tezgah üstü işlevsel test cihazlarının ve hasta simülatörlerinin bazı modelleri, Nellcor puls oksimetre sensörlerinin, kablolarının ve monitörlerinin düzgün çalıştığını doğrulamak için kullanılabilir. Kullanılan test cihazı modeline özgü prosedürler için ilgili test cihazının operatöre yönelik kullanım talimatlarına bakın.

SpO2 spesifikasyonları (Masimo spesifikasyonları)^{1 2 3 4 5 6}

- ⁸ Birçok işlevsel test cihazı ve hasta simülatörü, puls oksimetrenin beklenen kalibrasyon eğrileri ile arayüzü için tasarlanmıştır ve Nellcor monitörleri ve/veya sensörleri ile kullanmak için uygun olabilir. Ancak bu tür cihazların hepsi Nellcor **OxiMax** dijital kalibrasyon sistemi ile kullanılmak için uyarlanmamıştır. Bu durum, simülatörün sistem işlevselliğini doğrulamak için kullanımını etkilemez ancak görüntülenen SpO2 ölçüm değerleri test cihazının ayarlarından farklı olabilir. Monitörün düzgün çalışması için bu farklılık, zaman içerisinde ve farklı monitörlerde test cihazının performans spesifikasyonları dahilinde yeniden oluşturulabilir olacaktır.

Çevresel spesifikasyonlar

Çalışma sıcaklığı	10°C - 40°C (50°F - 104°F)
Saklama sıcaklığı	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
Çalıştırma yüksekliği ve atmosfer basıncı	-1250 ila 10.000 ft. (-381 m ila 3.048 m) 70 kPa ila 106 kPa
Çalışma nemi	%15 ila 90 (yoğunlaşmasız)
Saklama nemi	%15 ila 95 (yoğunlaşmasız)

Monitör telsizi

Monitörün telsizi 802.11 ağları üzerinde çalışır.

Kablosuz ağ arayüzü	IEEE 802.11 a/b/g/n	
Frekans	2,4 GHz frekans bantları	5 GHz frekans bantları
	2,4 GHz ila 2,483 GHz	5,15 GHz ila 5,35 GHz (C 36/40/44/48/52/56/60/64) 5,47 GHz ila 5,725 GHz (Ch 100/104/108/112/116/120/124/128/ 132/136/140) 5,725 GHz ila 5,85 GHz (Ch 149/153/157/161/165)
Kanallar	2,4 GHz kanallar	5 GHz
	En fazla 14 (3 çakışmayan); ülkeye bağlı,	En fazla 23 çakışmayan; ülkeye bağlı
Kimlik Doğrulama/Şifreleme	WPA2 (Wi-Fi Korumalı Erişim) – Gelişmiş Şifreleme Standardı (AES) CCMP Protokolü	
	WPA2 Kişisel – 64 on altılık anahtar / 8-63 karakterli ASCII parolası	
	WPA2 Kurumsal 802.1x Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü (EAP) Türleri: EAP-TLS, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-GTC, PEAP TLS, EAP-FAST	
Anten	Ethertronics WLAN_1000146	

Kablosuz veri hızları	802.11a (OFDM): 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/sn
	802.11b (DSSS, CCK): 1, 2, 5.5, 11 Mb/sn
	802.11g (OFDM): 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/sn
	802.11n (OFDM, HT20, MCS 0-7): 6,5,13,19,5, 26, 39,52, 58,5, 72,2 Mb/sn
Kurum onayları	ABD: FCC Bölüm 15.247 Alt Bölüm C, FCC Bölüm 15.407 Alt Bölüm E
	Avrupa: Radyo Ekipmanı Direktifi 2014/53/EU
	Kanada: (IC) RSS-210 standardı. Wi-Fi cihazları için IC 3147A-WB45NBT; Bluetooth cihazları için IC 3147A-BT800
	Singapur: Laird tarafından üretilen BT800 modeli, IDS standartlarına uygundur
Protokoller	UDP, DHCP, TCP/IP
Veri transferi protokolleri	UDP/TCP/IP
Çıkış gücü	39,81 mW tipik, ülkeye bağlı ERP 98,4 mW
Ek IEEE standartları	802.11d, 802.11e, 802.11h, 802.11i, 802.11X

Yerel yönetmeliklerle uyumluluğu sağlamak için erişim noktasının kurulduğu doğru ülkenin seçildiğinden emin olun. Bu ürünün kullanımıyla ilgili aşağıdaki kısıtlamalar getirilmiştir:

Norveç: Ny-Ålesund merkezinin 20 km yarıçapı içerisinde bulunan coğrafi bölgede kullanılamaz.



NOT Etkin İzotropik Yayılan Güç (EIRP).



NOT Bazı ülkeler 5 GHz bantların kullanımını kısıtlamaktadır. Monitördeki 802.11a telsiz yalnızca telsizin ilişkilendiği erişim noktası ile ifade edilen kanalları kullanır. Hastanenin IT departmanı, onaylı etki alanı ile çalışan erişim noktaları yapılandırılmalıdır.

Bluetooth modülü

Kategori	Özellik	Uygulama
Kablosuz teknik özellikleri	Bluetooth	2.1 + EDR
	Frekans	2,402-2,480 GHz
	Maksimum aktarım gücü	Sınıf 1 Antenden +8 dBm
	ERP	5,66 mW
	Alım duyarlılığı	-89 dBm
	Aralık	Yaklaşık 100 metre
	Veri hızları	En fazla 3 Mbps (havadan)

Kategori	Özellik	Uygulama
Sunucu arayüzü	USB	Tam hızlı USB 2.0
	GPIO	Dört yapılandırılabilir satır (1,8 V/3,3 V, VDD_PADS tarafından yapılandırılabilir)
Çalışma modları	HCI	USB üzerinden Sunucu Kontrol Arayüzü
	HID proxy modu	İnsan Arayüz Cihazı
EEPROM	2 kablolu	64K bit
Koegzistans	802.11 (Wi-Fi)	Üç kablo CSR şeması desteklenir (Unity-3, Unity-3e ve Unity+)
Besleme voltajı	Besleme	5 V $\pm$ %10
Güç tüketimi	Akım	Boşta modu ~5 mA Dosya aktarımı ~58 mA
Anten seçeneği	Dahili	Çok katmanlı seramik anten, en fazla %41'lik verimlilik ile
Fiziksel	Boyutlar	8,5 × 13 × 1,6 mm (BT800 modülü) 16 × 43 × 11 (BT820 USB program kilidi)
Ortam	Çalıştırma	-30°C ila 85°C
	Saklama	-40°C ila 85°C
Çeşitli Öğeler	Kurşun içermez	Kurşun içermez ve RoHS uyumlu
	Garanti	1 yıl
Onaylar	Bluetooth	Kontrol alt sistem onaylı
	FCC/IC/CE	Tüm BT800 serisi

Yapılandırma seçenekleri



NOT Bu yayında belirtilen bazı model numaraları ve ürün özellikleri ülkenizde geçerli olmayabilir. Ürünler ve özellikleri hakkında en son bilgileri edinmek için lütfen Baxter Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.



NOT Cihaza seçenekler eklenmişse gerçek yapılandırma model tanımıyla eşleşmez.

Cihazın birden çok yapılandırması vardır. 7100, 7300, 7400 ve 7500 model yapılandırmalarını belirlemek için aşağıdaki tabloyu kullanın. Tüm yapılandırmalar kullanılamayabilir. Model numaraları her sütundan bir öge içerir.

Örnek: 75CE-B (Kuzey Amerika), 71XE-4 (Birleşik Krallık)

Aşağıda gösterilen her bir yapılandırmaya yönelik sunulan yükseltme seçenekleri için Servis kılavuzuna bakın:

Model	Parametre	
	SpO2	Sıcaklık
71 = 7100 Değer serisi	W = Nonin X = Boş / Yok	E = Braun ThermoScan® PRO 6000 IR T = SureTemp Plus X = Boş / Yok
73 = 7300 Bluetooth serisi	C = Covidien / Nellcor M = Masimo R = Masimo SpO2/RRp W = Nonin X = Boş / Yok	E = Braun ThermoScan® PRO 6000 IR T = SureTemp Plus X = Boş / Yok
74 = 7400 Wi-Fi hazır serisi	C = Covidien / Nellcor M = Masimo R = Masimo SpO2/RRp W = Nonin	E = Braun ThermoScan® PRO 6000 IR T = SureTemp Plus X = Boş / Yok
75 = 7500 Wi-Fi serisi	C = Covidien / Nellcor M = Masimo R = Masimo SpO2/RRp W = Nonin	E = Braun ThermoScan® PRO 6000 IR T = SureTemp Plus X = Boş / Yok

Üretim tarihi: Seri numaralarını deşifre etme

Bir cihazın Seri numarası (SN), üretimi hakkında birçok ayrıntıyı gösterir. Cihaz seri numarasının ilk dört basamağı cihazın üretim yerini, son dört basamağı da üretim tarihini gösterir.

SN: PPPPXXXXWWYY

burada

PPPP = Üretim tesisi numarası (1000 = Skaneateles, NY, ABD)

XXXX = Sıralı sayı

0001'den başlar; tüm cihaz materyal numaralarında 1 artış;

1 Ocak 00:00'da, yeni bir yılın başında 0001'e sıfırlama;

Sıra numarasında 9999 kullanıldığında 00001'e sıfırlama.

WW = Üretim haftası

YY = Üretim yılı

Kalibrasyon

Cihazın belirli bir kullanım süresi sınırlaması yoktur. Cihaz, onarım gerekene veya çalışma cihazın kalibrasyon dışı olduğunu gösterene kadar kullanımda kalabilir. Ancak cihazda bir hata kodu görünürse cihazı kullanmayı bırakın ve yetkili bir servis teknisyenine kontrol ettirin.

Önerilen servis aralıkları için *Welch Allyn Connex Spot Monitör Servis kılavuzuna* bakın. Doğruluk kontrolleri ve kalibrasyon yalnızca cihaz muhafazası açılırsa veya sorunlardan şüpheleniliyorsa önerilir. Cihaz muhafazasının açıldığı veya sorunlardan şüphelenildiği durumlarda cihazı onarıma gönderin.

Kalibrasyon her yıl gerekli değildir.

Standartlar ve uyumluluk

Genel uyumluluk ve standartlar

Bu monitör aşağıdaki standartlarla uyumludur:

IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8, ISO 81060-2, IEC 80601-2-30, ISO 80601-2-56, ISO 80601-2-61, IEC 62366-1, IEC 62304, ISO 14971.

Ülkeye özgü standartlar, ilgili Uygunluk Beyanında yer almaktadır.



Telsizin yönetmeliklerle uyumluluğu

İletici modülünün çalıştırılmasıyla ilgili yönetmelik onaylarına erişmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

- **Settings** (Ayarlar) ögesine dokununuz.
- Gelişmiş Ayarlar Kodunu girin. (Servis kılavuzunun "Gelişmiş Ayarlar" bölümüne bakın.)
- **Network** (Ağ) ögesine dokununuz.

Federal İletişim Komisyonu [FCC]



NOT ÖNEMLİ - FCC RF maruziyeti uyumluluk gerekliliklerine uymak için bu verici için kullanılan anten, herkesten en az 20 cm ayırma mesafesi sağlayacak şekilde takılmalı ve başka bir anten veya vericiyle birlikte yerleştirilmemeli veya çalıştırılmamalıdır.

Federal İletişim Komisyonu Parazit Beyanı

Bu ekipman test edilmiş ve FCC Kuralları, Kısım 15 uyarınca B Sınıfı dijital cihazlara yönelik limitlere uygun olduğu görülmüştür. Bu limitler, konut dahilinde bir kurulum gerçekleştirilmesi halinde oluşabilecek zararlı etkileşime karşı kabul edilebilir bir koruma sağlamak üzere konmuştur.

Bu ekipman radyo frekans enerjisi oluşturur, kullanır ve ışıyabilir. Kurulumu ve kullanımı talimatlara uygun olarak gerçekleştirilmezse telsiz iletişimlerinde üzerinde zararlı parazite yol açabilir. Ancak belirli bir kurulumda parazit olmayacağının herhangi bir garantisi yoktur.

Bu ekipmanın telsiz veya televizyon sinyal alımı üzerinde ekipmanın kapatılıp açılmasıyla belirlenebilecek zararlı parazite yol açması halinde kullanıcının aşağıdaki önlemlerden biriyle paraziti düzeltmeye çalışması önerilir:

- Alıcı anteni yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın.
- Ekipman ve alıcı arasındaki ayırma mesafesini artırın.
- Ekipmanı alıcının bağlı olduğundan farklı bir devredeki bir çıkışa bağlayın.
- Yardım için satıcıya veya deneyimli radyo/TV teknisyenine danışın.

ÖNEMLİ FCC UYARISI

Uyumluluktan sorumlu tarafın açıkça onaylamadığı değişiklikler veya modifikasyonlar, kullanıcının bu ekipmanı kullanma yetkisini ortadan kaldırabilir.

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Kısım ile uyumludur. Çalıştırma şu iki koşula tabidir:

- Bu cihaz zararlı parazite neden olamaz.

- Bu cihaz, istenmeyen çalışmalara yol açabilecek parazitler dahil olmak üzere alınan herhangi bir paraziti kabul etmelidir.

Bu cihaz, 11a için 116.-128. kanallarda (5580-5640 MHz) ve 5600-5650 MHz bantla çakışan 11a için 120.-128. kanallarda (5600-5640 MHz) işlem yapılmasına izin vermez.

ÖNEMLİ FCC Radyasyon Maruziyeti Beyanı

Bu ekipman, kontrolsüz bir ortam için belirtilen FCC radyasyon maruziyeti limitleriyle uyumludur. Bu ekipman, radyatör ile vücudunuz arasında minimum 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

ISED Canada

ISED Canada bildirimi

Bu cihaz, ISED Canada'nın lisanstan muaf RSS'leriyle uyumludur. Çalıştırma şu iki koşula tabidir:

- Bu cihaz parazite neden olamaz.
- Bu cihaz, cihazın istenmeyen şekilde çalışmasına neden olabilecek parazitler de dahil olmak üzere her türlü paraziti kabul etmelidir.

Bu telsiz vericisi (IC:3147A-WB45NBT), Industry Canada tarafından aşağıda listelenen anten tipleriyle ve izin verilen maksimum kazanımla çalışmak üzere onaylanmıştır.

Söz konusu anten tipi için belirtilen maksimum çekim gücünden yüksek çekim gücüne sahip, bu listeye dahil edilmeyen anten tiplerinin bu cihazla kullanımı kesinlikle yasaklanmıştır.

Anten Bilgileri	Type (Tip)	Konnektör	Çalışma Frekansları (MHz)/Anten Kazanımı (dBi)				
			2400-2483,5	5150-5250	5250-5350	5470-5725	5725-5850
MAG.LAYERS EDA-1513-25GR2-B2-CY	Dipol	SMA Jack Reverse	2	2	2	2	2
MAG.LAYERS PCA-4606-2G4C1-A13-CY	PCB Dipol	UFL	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
Laird Connectivity NanoBlade-IP04	PCB Dipol	UFL	2	3,9	3,9	4	4
Laird Connectivity MAF95310 Mini NanoBlade Flex	PCB Dipol	UFL	2,79	3,38	3,38	3,38	3,38
Laird Connectivity NanoBlue-IP04	PCB Dipol	UFL	2	-	-	-	-
Ethertronics WLAN_1000146	PIFA	UFL	2,5	3,5	3,5	3,5	3,5
SAA MG7018-41-000-R	Dipol	UFL	1,87	0,85	0,6	0,94	0,92

Anten Bilgileri	Type (Tip)	Konnektör	Çalışma Frekansları (MHz)/Anten Kazanımı (dBi)				
			2400-2483,5	5150-5250	5250-5350	5470-5725	5725-5850
SAA MG7324-41-000-R	Dipol	UFL	1,32	1,04	1,6	2,75	2,24



DİKKAT 5150-5250 MHz bandında çalışan cihaz, ortak kanallı mobil uydu sistemlerine zararlı parazit potansiyelini azaltmak için yalnızca iç mekanda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.



DİKKAT Çıkarılabilir antenli cihazlarda, 5250-5350 MHz ve 5470-5725 MHz bantlarındaki cihazlar için izin verilen maksimum anten kazancı, ekipman e.i.r.p. limitine uygun olmaya devam edecek şekilde olmalıdır.



DİKKAT Çıkarılabilir antenli cihazlarda, 5725-5850 MHz bandındaki cihazlar için izin verilen maksimum anten kazancı, ekipman uygun şekilde noktadan noktaya ve noktadan noktaya olmayan işlemler için belirtilen e.i.r.p. limitine uygun olmaya devam edecek şekilde olmalıdır.

5,25-5,35 GHz bandındaki işlemler yalnızca iç mekan kullanımıyla sınırlıdır.

Radyasyon Maruziyeti Bildirimi

Bu ekipman, kontrolsüz bir ortam için belirtilen Kanada radyasyon maruziyeti limitleriyle uyumludur. Bu ekipman, radyatör ile vücudunuz arasında minimum 20 cm mesafe olacak şekilde kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Avrupa Birliği

Bu cihaz, 2014/53/AB – Radyo Ekipmanı Direktifi'nin (RED) temel gerekliliklerine uygundur. 2014/53/AB – Radyo Ekipmanı Direktifi'nin (RED) temel gerekliliklerine uygunluğu aşağıdaki test yöntemleri uygulanmıştır:

- EN 62368-1:2014/A11:2017 Ses/video, bilgi ve teknoloji ekipmanları için güvenlik gereklilikleri
- EN 300 328 v2.2.2 (2019-07) Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo Spektrum Konuları (ERM); Geniş Bant İletim sistemleri; 2,4 GHz ISM bandında çalışan ve yayılmış spektrum modülasyon tekniklerini kullanan veri iletim ekipmanı; R&TTE Direktifi, madde 3.2 kapsamındaki temel gereklilikleri kapsayan uyumlaştırılmış EN versiyon.
- EN 62311:2008 | EN 50665:2017 | EN 50385:2017 RF maruziyeti.
- EN 301 489-1 v2.2.0 (2017-03) Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo Spektrum Konuları (ERM); Radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 1: Ortak teknik gereklilikler.
- EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo Spektrum Konuları (ERM); radyo ekipmanı ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: 2,4 GHz geniş bant iletim sistemleri ve 5 GHz yüksek performanslı RLAN ekipmanı için özel koşullar.
- EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) Elektromanyetik uyumluluk ve Radyo Spektrum Konuları (ERM); Geniş Bant Radyo Erişim Ağları (BRAN); 5 GHz yüksek performanslı RLAN ekipmanı için özel koşullar.
- AB 2015/863 (RoHS 3) Uyumluluk Beyanı - AB Direktifi 2015/863; Tehlikeli Maddelerin (RoHS) Azaltılması.

Bu cihaz, kısıtlı kullanımın geçerli olduğu Fransa ve İtalya haricinde tüm AB üyesi ülkelerde ve EFTA ülkelerinde kullanılmak üzere tasarlanmış 2,4 GHz geniş bant aktarım sistemidir (alıcı-verici).

İtalya'da bu cihazı dış mekan telsiz bağlantıları ve/veya telekomünikasyona ve/veya ağ hizmetlerine genel erişim sağlamak amacıyla kurma yetkisi alabilmek için son kullanıcının, ulusal dalga spektrumu kullanımı yetkili makamına lisans başvurusunda bulunması gerekir.

Bu cihaz, Fransa'da ve RF çıkış gücünün 2454 – 2483,5 MHz frekans aralığında 10 mW EIRP ile sınırlı olduğu bazı bölgelerde dış mekan telsiz bağlantıları kurmak için kullanılamaz. Son kullanıcı, ayrıntılı bilgi için Fransa'daki ulusal dalga spektrumu kullanımı yetkili makamı ile iletişime geçmelidir.

Baxter, işbu belgeyle RLAN'nin 2014/53/AB Direktifinin temel gerekliliklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.

Uluslararası telsiz uyumluluğu

Brezilya	Agência Nacional de Telecomunicações (ANATEL)	 MODELO: WB45NBT 05725-17-10188	Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.
Meksika	Instituto Federal de Telecomunicaciones (Federal Telekomünikasyon Enstitüsü—IFETEL)	Bu ürün onaylı bir modül içerir, Model No. WB45NBT, IFETEL No. RCPLAWB14-2006	
Singapur	Infocomm Development Authority of Singapore (iDA) 新加坡资讯通信发展管理局	Model BT800. Laird tarafından üretilmiştir. IDS standartlarıyla uyumludur	
Güney Afrika	Güney Afrika Bağımsız İletişim Kurumu	 TA2016/2122	
Güney Kore	Kore İletişim Komisyonu (대한민국 방송통신위원회) - KCC	A Sınıfı Ekipman (Endüstriyel Yayın ve İletişim Ekipmanı) A급 기기 (업무용 방송통신기자재) 	Bu ekipman, Endüstriyel (Sınıf A) elektromanyetik dalga yayan ekipman gerekliliklerini karşılar; satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almalıdır; bu ekipman ev kullanımına uygun değildir. 이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Tayvan

Ulusal İletişim
Komisyonu (國家通
訊傳播委員會) NCC



NCC-TAYVAN 依據【低功率射頻器材技術
規範】

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Tayland



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ มีระดับการรับรังสีแม่
เหล็กไฟฟ้าตามมาตรฐานความปลอดภัย
ต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุ
คมนาคมที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับฯ
กำหนด

Kayıt Numarası = RT 1925

Filipinler



NTC Tipi Test Edildi - No. ESD-1613022C

Kılavuz ve üreticinin beyanı

EMC uyumluluğu

Tüm tıbbi elektrikli ekipmanlar için elektromanyetik uyumlulukla (EMC) ilgili özel önlemler alınmalıdır. Bu cihaz, IEC 60601-1-2/EN 60601-1-2 ile uyumludur.

- Tüm elektrikli tıbbi ekipmanın kurulması ve çalıştırılması, bu Kullanım talimatlarında verilen EMC bilgilerine göre gerçekleştirilmelidir.
- Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, tıbbi elektrikli ekipman davranışını etkileyebilir.

Monitör, elektromanyetik parazit için mevcut ve gerekli tüm standartlarla uyumludur.

- Normal şartlarda yakınındaki ekipman ve cihazları etkilemez.
- Normal şartlarda yakınındaki ekipman ve cihazlardan etkilenmez.
- Monitörün yüksek frekanslı cerrahi ekipmanın bulunduğu ortamda çalıştırılması güvenli değildir.
- Ancak monitörün diğer ekipmanlara çok yakın olarak kullanılmasından kaçınılması iyi olur.



NOT Monitör; kan basıncı ölçümü, oksijen satürasyonu ve sıcaklık ölçümü ile ilişkili temel performans gerekliliklerini karşılar. EM bozulmaları durumunda cihaz hata kodu verir. EM bozulması sona erdiğinde monitör normale döner ve gerektiği gibi çalışır.



NOT Bu ekipmanın emisyon özellikleri, ekipmanın endüstriyel alanlarda ve hastanelerde kullanıma uygun olmasını sağlar (CISPR 11 sınıf A). Yerleşim alanlarında kullanıldığında (bu alanlar için normalde CISPR 11 sınıf B gerektirir) bu ekipman, radyo frekanslı iletişim hizmetleri için yeterli korumayı sağlamayabilir. Kullanıcının ekipmanın yeniden konumlandırılması veya yeniden yönlendirilmesi gibi hafifletici önlemler alması gerekebilir.



UYARI Monitörü diğer ekipmanların veya tıbbi elektrikli sistemlerin yanında veya üzerinde kullanmaktan kaçının, aksi takdirde ürün düzgün çalışmayabilir. Ürünün bu şekilde kullanılması gerekiyorsa monitörü ve diğer ekipmanı gözlemleyerek doğru çalıştıklarından emin olun.



UYARI Yalnızca Baxter tarafından monitörle kullanımı önerilen aksesuarları kullanın. Baxter tarafından önerilmeyen aksesuarlar, EMC emisyonlarını veya bağışıklığı etkileyebilir.



UYARI Monitörün tüm parçaları ile taşınabilir RF iletişim ekipmanı (anten kabloları ve harici antenler gibi çevre birimleri dahil) arasında minimum 30 cm'lik (12 inç) mesafeyi koruyun. Yeterli mesafe bırakılmadığı takdirde monitörün performansı düşebilir.

Emisyonlar ve bağışıklık bilgileri

Elektromanyetik emisyonlar

Monitör, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak için tasarlanmıştır. Müşteri veya monitör kullanıcısı, monitörün böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Emisyon testi	Uyumluluk	Elektromanyetik ortam - kılavuz
RF emisyonları CISPR 11	Grup 1	Monitör yalnızca dahili işlevi için RF enerjisini kullanır. Bu nedenle RF emisyonları çok düşüktür ve yakınında bulunan elektronik ekipmanla parazit oluşturma ihtimali azdır.

Emisyon testi	Uyumluluk	Elektromanyetik ortam - kılavuz
RF emisyonları CISPR 11	Sınıf A	Bu ekipmanın emisyon özellikleri, ekipmanın endüstriyel alanlarda ve hastanelerde kullanıma uygun olmasını sağlar (CISPR 11 sınıf A). Yerleşim alanlarında kullanıldığı takdirde (bu alanlar için normalde CISPR 11 sınıf B gerektirir) bu ekipman, radyo frekanslı iletişim hizmetleri için yeterli korumayı sağlamayabilir. Kullanıcının, ekipmanın yeniden konumlandırılması veya yeniden yönlendirilmesi gibi hafifletici önlemler alması gerekebilir.
Harmonik emisyonlar IEC 61000-3-2	Sınıf A	
Voltaj dalgalanmaları/titrete emisyonlar IEC 61000-3-3	Uyumlu	
		 UYARI Bu ekipman/sistem yalnızca sağlık uzmanları tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu ekipman/sistem radyo parazitine neden olabilir veya yakındaki ekipmanın çalışmasını kesintiye uğratabilir ¹ . Cihazın yönünün veya yerinin değiştirilmesi ya da cihazın bulunduğu konuma koruyucu ekran yerleştirilmesi gibi hafifletici önlemler alınması gerekebilir.

¹ Monitör, kablosuz iletişim için 5 GHz ortogonal frekans bölümü çoğullama vericisi veya 2,4 GHz frekans atlamalı yayılım kapsama vericisi içerir. Telsiz, FCC 47 CFR 15.247 ve 2014/53/EU sayılı Radyo Ekipmanı Direktifi dahil olmak üzere çeşitli kuruluşların gerekliliklerine göre çalıştırılır. Verici, 60601-1-2 EMC gerekliliklerinin dışında tutulmuştur ancak bu cihazla diğer cihazlar arasında olası bir parazit sorunu olması durumunda dikkate alınmalıdır.

Elektromanyetik bağışıklık

Monitör, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak için tasarlanmıştır. Müşteri veya monitör kullanıcısı, monitörün böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Bağışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam - kılavuz
Elektrostatik deşarj (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV kontak ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV hava	±8 kV ±15 kV	Zemin ahşap, beton veya seramik döşeme olmalıdır. Zeminler sentetik malzemeye kaplıysa bağıl nem en az %30 olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçiş/patlama IEC 61000-4-4	Güç kaynağı hatları için ±2 kV Giriş/çıkış hatları için ±1 kV	±2 kV ±1 kV	Şebeke gücü kalitesi, standart bir ticari ortam veya hastane ortamının şebeke gücü kalitesiyle aynı olmalıdır.
Dalgalanma IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV Hattan hatta ±0,5 kV, ±1 kV, ±2 kV Hattan toprağa	±1 kV ±2 kV	Şebeke gücü kalitesi, standart bir ticari ortam veya hastane ortamının şebeke gücü kalitesiyle aynı olmalıdır.

Bağıışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam - kılavuz
Güç kaynağı giriş hatlarındaki voltaj düşüşleri, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri IEC 61000-4-11	0,5 döngü için %0 U_T 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ve 315°'de 1 döngü için %0 U_T %70 U_T ; 25/30 döngü Tek faz: 0°'de 250/300 döngü için %0 U_T	0,5 döngü için %0 U_T 1 döngü için %0 U_T 25/30 döngü için %70 U_T 250/300 döngü için %0 U_T	Şebeke gücü kalitesi, standart bir ticari ortam veya hastane ortamının şebeke gücü kalitesiyle aynı olmalıdır. Monitör kullanıcısının, şebekede yaşanan güç kesintileri sırasında kesintisiz çalışması gerekiyorsa monitöre kesintisiz güç kaynağından veya pilden güç verilmesi önerilir.
Güç frekansı (50/60 Hz) manyetik alan IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Güç frekansı manyetik alanları, tipik bir ticari ortamdaki veya hastane ortamındaki tipik bir konuma özgü seviyede olmalıdır.



NOT U_T , test seviyesinin uygulanmasından önceki AC şebeke voltajıdır.

Elektromanyetik bağıışıklık

Monitör, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak için tasarlanmıştır. Müşteri veya monitör kullanıcısı, monitörün böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır.

Bağıışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam - kılavuz
			Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı; kablolar dahil olmak üzere monitör parçalarına verici frekansı için geçerli denkleme göre hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden daha yakın olacak şekilde kullanılmamalıdır.
			<i>Önerilen ayırma mesafesi</i>
İletilen RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz – 80 MHz	3 Vrms	$d = \left[\frac{3.5}{V_1} \right] \sqrt{P}$
	150 kHz ve 80 MHz arasındaki ISM ve amatör radyo bantlarında 6 Vrms	6 Vrms	$d = \left[\frac{12}{V_2} \right] \sqrt{P}$

Bağıışıklık testi	IEC 60601 test seviyesi	Uyumluluk seviyesi	Elektromanyetik ortam - kılavuz
Yayılan RF IEC 61000-4-3	3 V/M, 80 MHz ila 2,7 GHz	3 V/M	$d = \left[\frac{23}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 800 MHz ila 2,7 GHz $d = \left[\frac{12}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80 MHz ila 800 MHz burada P watt (W) cinsinden vericinin maksimum çıkış gücü derecesidir ve d metre (m) cinsinden tavsiye edilen ayırma mesafesidir. Bir elektromanyetik alan araştırması ile belirlendiği şekilde sabit RF vericilerden gelen alan kuvvetleri, ¹ Her bir frekans aralığında uyumluluk seviyesinden az olmalıdır ². Aşağıdaki sembol ile işaretli ekipmanların çevresinde etkileşim oluşabilir: 

- ¹ Telsiz (cep/kablosuz) telefonlar ve sabit mobil telsizler, amatör radyo, AM ve FM radyo yayını, TV yayını için baz istasyonları gibi sabit vericilerden gelen alan kuvvetleri teorik olarak doğru şekilde tahmin edilemez. Sabit RF vericilerinden kaynaklanan elektromanyetik ortamı değerlendirmek için elektromanyetik alan araştırması dikkate alınmalıdır. Monitörün kullanıldığı konumda ölçülen alan kuvveti, yukarıdaki geçerli RF uyumluluk düzeyini aşarsa monitör, dikkatli bir şekilde gözlemlenerek cihazın normal çalıştığı doğrulanmalıdır. Anormal performans gözlemlenirse monitörün yeniden yönlendirilmesi veya yeniden konumlandırılması gibi ek önlemler alınması gerekebilir.

- ² 150 kHz ila 80 MHz frekans aralığında alan kuvvetleri 3 V/m'den az olmalıdır.



NOT 80 MHz ve 800 MHz'de yüksek frekans aralığı geçerlidir.



NOT Bu ilkeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım; yapılar, nesneler ve insanların emilim ve yansıtımalarından etkilenir.

Test özellikleri

Yakınlık manyetik alanlarına yönelik MUHAFAZA BAĞLANTI NOKTASI BAĞIŞIKLIĞI için test özellikleri

Test frekansı	Modülasyon	BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİ (A/m)
30 kHz ¹	Saat Yönünde	8
134,2 kHz	Puls modülasyonu ² 2,1 kHz	65 ³
13,56 MHz	Puls modülasyonu ² 50 kHz	7,5 ³

- ¹ Bu test sadece evde sağlık hizmeti ortamında kullanılmak üzere tasarlanmış TIBBİ ELEKTRİKİ EKİPMAN ve TIBBİ ELEKTRİKİ SİSTEMLER için geçerlidir.

- ² Taşıyıcı %50 görev çevrimi kare dalga sinyali kullanarak modüle edilir.

Test frekansı	Modülasyon	BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİ (A/m)
³ r.m.s. (modülasyon uygulanmadan önce)		

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı ile monitör arasındaki önerilen ayırma mesafeleri

Monitör, yayılan RF bozulmalarının kontrol edildiği bir elektromanyetik ortamda kullanılmak için tasarlanmıştır. Müşteri veya monitör kullanıcısı, aşağıda önerildiği şekilde iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı (vericiler) ile cihaz arasında minimum mesafeyi koruyarak elektromanyetik etkileşimi önlemeye yardımcı olabilir.

Vericinin frekansına göre ayırma mesafesi (m)				
Vericinin nominal maks. çıkış gücü (W)	ISM bantları dışında 150 kHz ila 80 MHz $d = [\frac{3.5}{V_1}] \sqrt{P}$	ISM bantlarında 150 kHz ila 80 MHz $d = [\frac{12}{V_2}] \sqrt{P}$	80 MHz ila 800 MHz $d = [\frac{12}{E_1}] \sqrt{P}$	800 MHz ila 2,7 GHz $d = [\frac{23}{E_1}] \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,20	0,12	0,23
0,1	0,37	0,63	0,38	0,73
1	1,17	2,00	1,20	2,30
10	3,69	6,32	3,79	7,27
100	11,67	20,00	12,00	23,00

Yukarıda belirtilmeyen maksimum çıkış gücünde derecelendirilmiş vericiler için önerilen ayırma mesafesi d, vericinin frekansı için geçerli olan denklem kullanılarak metre (m) cinsinden tahmin edilebilir; burada P, verici üreticisine göre watt (W) cinsinden vericinin maksimum çıkış gücü derecesidir.



NOT 80 MHz ve 800 MHz'de yüksek frekans aralığı için ayırma mesafesi geçerlidir.



NOT Bu ilkeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım; yapılar, nesneler ve insanların emilim ve yansıtımalarından etkilenir.

RF kablosuz iletişim ekipmanına yönelik muhafaza bağlantı noktası bağışıklığı için test özellikleri

Test frekansı (MHz)	Bant ¹ MHz	Servis ¹	Modülasyon ²	Maksimum güç (W)	Mesafe (m)	Bağışıklık testi seviyesi (V/m)
385	380 - 390	TETRA 400	Puls modülasyonu ² 18 Hz	1,8	0,3	27
450	430 - 470	GMRS 460, FRS 460	FM ³ ±5 kHz sapma 1 kHz sine	2	0,3	28

Test frekansı (MHz)	Bant ¹ MHz	Servis ¹	Modülasyon ²	Maksimum güç (W)	Mesafe (m)	Bağıışıklık testi seviyesi (V/m)
710 745 780	704 - 787	LTE bandı 13, 17	Puls modülasyonu ² 0,2 217 Hz		0,3	9
810 870 930	800 - 960	GSM 800/900, TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Bandı 5	Puls modülasyonu ² 2 18 Hz		0,3	28
1720 1845 1970	1700 - 1990	GSM 1800; CDMA 1900; GSM 1900; DECT; LTE Bandı 1, 3, 4, 25; UMTS	Puls modülasyonu ² 2 217 Hz		0,3	28
2450	2400 - 2570	Bluetooth , WLAN, 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Bandı 7	Puls modülasyonu ² 2 217 Hz		0,3	28
5240 5500 5785	5100 - 5800	WLAN 802.11 a/n	Puls modülasyonu ² 0,2 217 Hz		0,3	9

¹ Bazı hizmetler için yalnızca yukarı bağlantı frekansları verilmektedir.

² Taşıyıcı, %50 görev çevrimi kare dalga sinyali kullanılarak modüle edilecektir.

³ FM modülasyonuna bir alternatif olarak 18 Hz'de %50 puls modülasyonu kullanılabilir. Bu değer gerçek modülasyonu yansıtmaz ancak en kötü senaryoyu gösterir.

Ek

Onaylanan aksesuarlar

Aşağıdaki tablolar onaylı monitör aksesuarlarını ve uygulanan parçaları listelemektedir. Seçenekler, yükseltmeler ve lisanslar hakkında bilgi için servis kılavuzuna bakın.



UYARI Yalnızca Baxter onaylı aksesuarları ve uygulama parçalarını kullanın ve onları üreticinin kullanım talimatlarına göre kullanın. Monitörle kullanımı onaylanmayan aksesuarlar veya uygulama parçaları kullanılması, hastanın ve operatörün güvenliğini etkileyebilir, ürün performansını ve doğruluğunu azaltabilir ve ürün garantisini geçersiz hale getirebilir.

Aksesuarlar

Kan basıncı aksesuarları

Parça numarası	Model	Açıklama
4500-34	BP	F portlu hızlı BP hortumu, 1,5 m (5 ft)
4500-35	BP	F portlu hızlı BP hortumu, 3 m (10 ft)
6000-30	BP	Tek hortumlu kan basıncı hortumu (1,5 m - 5 ft)
6000-31	BP	Tek hortumlu kan basıncı hortumu (3 m - 10 ft)
7000-33	BP	Yenidoğan kan basıncı hortumu (3 m)
5200-08		Kalibrasyon "T" konektörü

Masimo puls oksimetre

Parça numarası	Model	Açıklama
RED LNC-4	LNCS	MINID Konektörlü 1,2 m (4 ft) Kablo
RED LNC-10	LNCS	MINID Konektörlü 3 m (10 ft) Kablo

Masimo puls oksimetresi [SpO2'li cihazlarla kullanım için]

Masimo **RD SET** sensörler ve kablolar, ISO 10993'e uygun olarak biyolojik uyumluluk açısından test edilmiştir ve onaylı aksesuarlardır.

Parça Numarası	Model	Açıklama
LNCS-DCI	LNCS	Tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Yetişkin
LNCS-DCIP	LNCS	Tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Pediatrik
LNCS-ADTX	LNCS	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Yetişkin (kutu başına 20 adet)
LNCS-PDTX	LNCS	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Pediatrik (kutu başına 20 adet)
RED LNC-10	LNCS	Sensör konektörlü 10 ft (3 m) kablo

Parça Numarası	Model	Açıklama
LNCS-YI	LNCS	Çok bölgeli tekrar kullanılabilir sensör (1 sensör, 6 yapışkan sargı)
LNCS-TC-I	LNCS	Tekrar kullanılabilir kulak sensörü
LNCS-NEO-L-3	LNCS	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Yenidoğan/Yetişkin (kutu başına 20 adet)
NEO-WRAP-RP	LNCS	Yenidoğan yapışkanları için değiştirme sargısı (kutu başına 100 adet)
LNCS-INF-3	LNCS	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Bebek (kutu başına 20 adet)
INF-WRAP-RP	LNCS	Bebek yapışkanları için değiştirme sargısı (kutu başına 100 adet)
YI-AD	LNCS	YI sensörü için çoklu bölge, yapışkanlı sargı yetişkin/pediyatrik/yenidoğan (kutu başına 100 adet)
YI-FM	LNCS	YI sensörü için çoklu bölge köpük sargı yetişkin/pediyatrik/yenidoğan (kutu başına 12 adet)
RDSETDCI	RD SET	Tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Yetişkin
RDSETDCIP	RD SET	Tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Pediyatrik
RDSETDBI	RD SET	Yumuşak tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Yetişkin
RDSETTCI	RD SET	Tekrar kullanılabilir kulak sensörü
RDSETADT	RD SET	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Yetişkin (kutu başına 20 adet)
RDSETPDT	RD SET	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Pediyatrik (kutu başına 20 adet)
RDSETINF	RD SET	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Bebek (kutu başına 20 adet)
RDSETNEO	RD SET	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Yenidoğan (kutu başına 20 adet)
RDSETYI	RD SET	Çok bölgeli tekrar kullanılabilir sensör (1 sensör, 6 yapışkan sargı)
RDSET12	RD SET	Sensör konnektörlü 3,6 m (12 ft) kablo

Nellcor puls oksimetre

Parça numarası	Model	Açıklama
DS-100A	OxiMax	Durasensor yetişkin oksijen transdüseri
DOC-10	OxiMax	Uzatma kablosu (3 m)
DOC-8	OxiMax	Uzatma kablosu (2,4 m)
DOC-4	OxiMax	Uzatma kablosu (1,2 m)

Nonin puls oksimetre

Parça numarası	Model	Açıklama
6083-001		1 m Nonin Uzatma Kablosu
6083-003		3 m Nonin Uzatma Kablosu

SureTemp Plus ateş ölçer

Parça numarası	Açıklama
02895-000	Ağızdan ölçüm ucu ve yuva kiti (9 ft. / 2,7M)
02895-100	Rektal ölçüm ucu ve yuva kiti (9 ft. / 2,7M)
02894-0000	Ağızdan ölçüm ucu kaynağı (mavi)
02894-1000	Rektal ölçüm ucu kaynağı (kırmızı)
06138-000	Vücut Sıcaklığı kalibrasyon anahtarı
01802-110	9600 Plus Kalibrasyon Test Cihazı

Braun ThermoScan® PRO 6000 ateş ölçer ve aksesuar standı

Parça numarası	Açıklama
106201	Pro 6000 1,8 m (6 ft) bağlantı kablosu
106204	Pro 6000 2,7 m (9 ft) bağlantı kablosu
106205	Pro 6000 pil bölmesi kapağı
104894	Pro 6000 şarj edilebilir pil
107983	Braun ThermoScan® PRO 6000 Ateş Ölçer Kullanım Talimatları CD'si

Montaj seçenekleri

Parça numarası	Açıklama
7000-APM	Aksesuar Güç Yönetimi (APM) — pil ve kalıplı kutular bulunan düzenli mobil stand
7000-MWS	Mobil Çalışma Yüzeyi — çalışma yüzeyi ve kalıplı kutular bulunan düzenli mobil stand
108762	Yedek araç kiti mobil standı
108864	Yedek kaplin donanım kiti
108862	Kutular servis kiti
	 NOT Yalnızca 09/2022 tarihinden sonra üretilmiş 7000-MWS mobil stand ile kullanın. Daha fazla bilgi için model numarasına ve etikete bakın.
108863	Şunun için güç kaynağı braketi kiti: 7000-MWS
	 NOT Yalnızca 09/2022 tarihinden sonra üretilmiş 7000-MWS mobil stand ile kullanın. Daha fazla bilgi için model numarasına ve etikete bakın.
7000-MS3	Connex Spot Klasik Mobil Stand, MS3, tel sepetli
7000-DST	Masaüstü Standı: manşon ve kablo yönetimine sahip taşınabilir stand
7000-GCX	Connex Spot GCX VESA Duvar Kanalı

Çeşitli öğeler

Parça numarası	Açıklama
104894	Pro 6000 Şarj Edilebilir Pil
106275	Kablolu bağlantı için USB kablosu
718584	PRO 6000 2,7 m (9 ft) Bağlantı Kablosu
BATT22	Lityum iyon pil, 2 Hücre
BATT99	Lityum İyon pil, 9 Hücre — Uzun Ömürlü
PWCD-B	Telefon giriş kablosu B, Kuzey Amerika
PWCD-2	Telefon giriş kablosu 2, Avrupa
PWCD-A	Telefon giriş kablosu A, Danimarka
PWCD-5	Telefon giriş kablosu 5, İsviçre
PWCD-4	Telefon giriş kablosu 4, İngiltere
PWCD-6	Telefon giriş kablosu 6, Avustralya/Yeni Zelanda
PWCD-66	Telefon giriş kablosu 6, Avustralya/Yeni Zelanda —Orange
PWCD-C	Telefon giriş kablosu C, Çin
PWCD-G	Telefon giriş kablosu G, Arjantin
PWCD-7	Telefon giriş kablosu 7, Güney Afrika
PWCD-N	Telefon giriş kablosu N, Hindistan
PWCD-3	Telefon giriş kablosu 3, İsrail
PWCD-Y	Telefon giriş kablosu Y, İtalya
PWCD-K	Telefon giriş kablosu K, Güney Kore
PWCD-T	Telefon giriş kablosu T, Tayvan
PWCD-P	Telefon giriş kablosu P, Tayland
PWCD-Z	Telefon giriş kablosu Z, Brezilya
6000-NC	Nurse Call (Hemşire Çağırısı) kablosu
7000-916HS	JADAK Barkod Tarayıcı ve Kılıf Kiti
7000-916HSR	JADAK Barkod/Yüksek Frekanslı RFID Tarayıcı ve Kılıf Kiti
7000-916HS1RS	JADAK Barkod/Çift Frekanslı RFID Tarayıcı ve Kılıf Kiti
7000-FHR4	Diamond Barkod/Çift Frekanslı RFID Tarayıcı ve Kılıf Kiti
7000-CS6080	Zebra Barkod Tarayıcı ve Kılıf Kiti
7000-BOX	Connex Spot Ambalajı (Boş Kutu Seti)
660-0321-00	Optik ara bağlantı kablosu, 50'
660-0320-00	Optik ara bağlantı kablosu, 100'
660-0138-00	Optik ara bağlantı kablosu, 5'

Parça numarası	Açıklama
6000-50	VSM 6000 USB Yapılandırılmalı Taşınabilir Bellek
7000-PS	Connex Spot Güç Kaynağı
4600-90E	BP Doğruluğu, Değişkenlik Kartı

SmartCare protection planları

Parça numarası	Açıklama
S1-CSM-PRO-1	CSM SmartCare Protection 1 YIL
S1-CSM-PRO-3	CSM SmartCare Protection 3 YIL
S1-CSM-PRO-PS	CSM SmartCare Protection 3 YIL POS

SmartCare protection plus planları

SmartCare protection plus planlarına yerinde onarım dahildir.

Parça numarası	Açıklama
S9-CSM-PROPLUS-1	CSM SmartCare Protection Plus 1 YIL
S9-CSM-PROPLUS-3	CSM SmartCare Protection Plus 3 YIL
S9-CSM-PROPLUS-PS	CSM SmartCare Protection Plus 3 YIL POS

SmartCare biomed planları

Parça numarası	Açıklama
S1-CSM	CSM, Kapsamlı ortaklık programı, 1 yıl
S1-CSM-2	CSM, Kapsamlı ortaklık programı, 2 yıl
S1-CSM-5	CSM, Kapsamlı ortaklık programı, 5 yıl
S1-CSM-C	CSM, Kapsamlı ortaklık programı, 1 yıl + Kalibrasyon
S1-CSM-2C	CSM, Kapsamlı ortaklık programı, 2 yıl + Kalibrasyon
S1-CSM-5C	CSM, Kapsamlı ortaklık programı, 5 yıl + Kalibrasyon
S2-CSM	CSM, Biomed ortaklık programı, 1 yıl
S2-CSM-2	CSM, Biomed ortaklık programı, 2 yıl
S2-CSM-5	CSM, Biomed ortaklık programı, 5 yıl
S4-CSM	CSM, Garanti Uzatma, 1 yıl
S4-CSM-2	CSM, Garanti Uzatma, 2 yıl
S4-CSM-5	CSM, Garanti Uzatma, 5 yıl

Literatür/Dokümantasyon

Kullanım Talimatları ve hızlı başvuru şu adreste bulunabilir: <https://www.hillrom.com/en/products/connex-spot-monitor>

Uygulanan parçalar

FlexiPort kaflar



NOT Bu yayında belirtilen bazı model numaraları ve ürün özellikleri ülkenizde geçerli olmayabilir. Ürünler ve özellikleri hakkında en güncel bilgiler için lütfen Baxter Müşteri Hizmetleri ile iletişime geçin.

Parça numarası	Model	Açıklama
NEO-1-1	Yumuşak	Manşon, yeni bağlantı parçalı Neo 1
NEO-2-1	Yumuşak	Manşon, yeni bağlantı parçalı Neo 2
NEO-3-1	Yumuşak	Manşon, yeni bağlantı parçalı Neo 3
NEO-4-1	Yumuşak	Manşon, yeni bağlantı parçalı Neo 4
NEO-5-1	Yumuşak	Manşon, yeni bağlantı parçalı Neo 5
REUSE-08	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, küçük çocuk
REUSE-09	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, çocuk
REUSE-10	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, küçük yetişkin
REUSE-11	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, yetişkin
REUSE-11L	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, yetişkin uzun
REUSE-12	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, büyük yetişkin
REUSE-12L	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, büyük yetişkin uzun
REUSE-13	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, uyluk
SOFT-07	Tek Kullanımlık	Kaf, Welch Allyn , bebek
SOFT-08	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , küçük çocuk
SOFT-09	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , çocuk
SOFT-10	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , küçük yetişkin
SOFT-11	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , yetişkin
SOFT-11L	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , yetişkin uzun
SOFT-12	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , büyük yetişkin
SOFT-12L	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , büyük yetişkin uzun
SOFT-13	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , uyluk
REUSE-08-ML	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, küçük çocuk, ML
REUSE-09-ML	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, çocuk, ML
REUSE-10-ML	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, küçük yetişkin, ML
REUSE-11-ML	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, yetişkin, ML

Parça numarası	Model	Açıklama
REUSE-11L-ML	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, yetişkin uzun, ML
REUSE-12-ML	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, büyük yetişkin, ML
REUSE-12L-ML	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, büyük yetişkin uzun, ML
REUSE-13-ML	Tekrar Kullanılabilir	Manşon, Welch Allyn , tekrar kullanılabilir, uyluk, ML
SOFT-07-ML	Tek Kullanımlık	Kaf, Welch Allyn , bebek, ML
SOFT-08-ML	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , küçük çocuk, ML
SOFT-09-ML	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , çocuk, ML
SOFT-10-ML	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , küçük yetişkin, ML
SOFT-11-ML	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , yetişkin, ML
SOFT-11L-ML	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , yetişkin uzun, ML
SOFT-12-ML	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , büyük yetişkin, ML
SOFT-12L-ML	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , büyük yetişkin uzun, ML
SOFT-13-ML	Tek Kullanımlık	Manşon, Welch Allyn , uyluk, ML
ECOCUFF-09	Tek Kullanımlık	EcoCuff , Çocuk, 15-21 cm
ECOCUFF-10	Tek Kullanımlık	EcoCuff , Küçük Yetişkin, 20-28 cm
ECOCUFF-11	Tek Kullanımlık	EcoCuff , Yetişkin, 27-38 cm
ECOCUFF-12	Tek Kullanımlık	EcoCuff , Büyük Yetişkin, 33-45 cm
ECOCUFF-MLT	Tek Kullanımlık	EcoCuff , çoklu paket

Masimo puls oksimetre

Parça numarası	Model	Açıklama
LNCS-DCI	LNCS	Tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Yetişkin
LNCS-DCIP	LNCS	Tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Pediyatrik
LNCS-ADTX	LNCS	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Yetişkin (kutu başına 20 adet)
LNCS-PDTX	LNCS	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Pediyatrik (kutu başına 20 adet)
LNCS-YI	LNCS	Çok bölgesi tekrar kullanılabilir sensör (1 sensör, 6 yapışkan sargı)
LNCS-TC-I	LNCS	Tekrar kullanılabilir kulak sensörü
LNCS-NEO-L-3	LNCS	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Yenidoğan/Yetişkin (kutu başına 20 adet)
NEO-WRAP-RP	LNCS	Yenidoğan yapışkanları için değiştirme sargısı (kutu başına 100 adet)
LNCS-INF-3	LNCS	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Bebek (kutu başına 20 adet)
INF-WRAP-RP	LNCS	Bebek yapışkanları için değiştirme sargısı (kutu başına 100 adet)
YI-AD	LNCS	YI sensörü için çoklu bölge, yapışkanlı sargı yetişkin/pediyatrik/yenidoğan (kutu başına 100 adet)

Parça numarası	Model	Açıklama
YI-FM	LNCS	YI sensörü için çoklu bölge köpük sargı yetişkin/pediyatrik/yenidoğan (kutu başına 12 adet)
RDSETDCI	RD SET	Tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Yetişkin
RDSETDCIP	RD SET	Tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Pediyatrik
RDSETDBI	RD SET	Yumuşak tekrar kullanılabilir parmak sensörü - Yetişkin
RDSETTCI	RD SET	Tekrar kullanılabilir kulak sensörü
RDSETADT	RD SET	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Yetişkin (kutu başına 20 adet)
RDSETPDT	RD SET	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Pediyatrik (kutu başına 20 adet)
RDSETINF	RD SET	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Bebek (kutu başına 20 adet)
RDSETNEO	RD SET	Tek kullanımlık yapışkanlı parmak sensörü - Yenidoğan (kutu başına 20 adet)
RDSETYI	RD SET	Çok bölgeli tekrar kullanılabilir sensör (1 sensör, 6 yapışkan sargı)

Nellcor puls oksimetre

Parça numarası	Model	Açıklama
DS-100A	OxiMax	Durasensor yetişkin oksijen transdüseri
D-YS	OxiMax	Dura-Y oksijen transdüseri (1 sensör, 40 sargı)
D-YSE	OxiMax	Kulak klipsi (Dura-Y sensör ile kullanın)
D-YSPD	OxiMax	PediCheck çocuk kısmi muayene (Dura-Y sensör ile kullanın)
MAX-AI	OxiMax	OxiMax yetişkin sensörü (tek kullanımlık, 24'lü kutu)
MAX-PI	OxiMax	OxiMax çocuk sensörü (tek kullanımlık, 24'lü kutu)
MAX-II	OxiMax	OxiMax bebek sensörü (tek kullanımlık, 24'lü kutu)
MAX-A	OxiMax	OxiMax yetişkin sensörü (tek kullanımlık, 24'lü kutu)
MAX-P	OxiMax	OxiMax çocuk sensörü (tek kullanımlık, 24'lü kutu)
MAX-I	OxiMax	OxiMax bebek sensörü (tek kullanımlık, 24'lü kutu)
OXI-A/N	OxiMax	Oxiband yetişkin/yenidoğan oksijen transdüseri (1 sensör, 50 sargı)
OXI-P/I	OxiMax	Oxiband çocuk/bebek transdüseri (1 sensör, 50 sargı)

Nonin puls oksimetre

Parça numarası	Açıklama
3278-010	8000AP Nonin SpO2 sensörü, yetişkin, 2 m
2360-010	8000AP Nonin SpO2 sensörü, pediyatrik, 2 m
0741-000	8000J Nonin 25 sargılı yetişkin esnek sensörü
4097-000	8000JFW Nonin yedek yetişkin sargıları 25/paket

Parça numarası	Açıklama
0740-000	8008J Nonin 25 sargılı bebek esnek sensörü
4774-000	8008JFW Nonin yedek bebek sargıları 25/paket
0739-000	8001J Nonin 25 sargılı yenidoğan esnek sensörü
4777-000	8008JFW Nonin yedek yenidoğan sargıları 25/paket
7426-001	6000CA Nonin tek kullanımlık yetişkin kumaş 24/kutu
7426-002	6000CP Nonin tek kullanımlık pediatrik kumaş 24/kutu
7426-003	6000CI Nonin tek kullanımlık bebek kumaş 24/kutu
7426-004	6000CN Nonin tek kullanımlık yenidoğan kumaş 24/kutu

Braun ateş ölçer

Parça numarası	Açıklama
06000-005	Tek kullanımlık ölçüm ucu kılıfları (5.000 kılıf, paketli 200/kutu)
06000-801	Tek kullanımlık ölçüm ucu kılıfları (800 kılıf, paketli 200/kutu)
06000-800	Tek kullanımlık ölçüm ucu kılıfları (800 kılıf, paketli 200/kutu)

SureTemp Plus ateş ölçer

Parça numarası	Açıklama
02895-000	Ağızdan ölçüm ucu ve yuva kiti (9 ft. / 2,7M)
02895-100	Rektal ölçüm ucu ve yuva kiti (9 ft. / 2,7M)
05031-101	SureTemp Plus Tek Kullanımlık ölçüm ucu kılıfları (1.000 kılıf, paketli 25 adet/kutu)
05031-110	SureTemp Plus Tek Kullanımlık ölçüm ucu kılıfları (10.000 kılıf, paketli 25 adet/kutu)

Garanti

Welch Allyn bu ürününde malzeme ve işçilik açısından bir kusur bulunmayacağını ve Welch Allyn veya yetkili dağıtıcıları ve temsilcilerinden satın alındığı tarihten itibaren iki yıl boyunca üreticinin spesifikasyonlarına uygun şekilde çalışacağını garanti eder.

Garanti süresi satın alma tarihinde başlayacaktır. Satın alma tarihi: 1) cihaz doğrudan Welch Allyn'den alınmışsa faturada belirtilen gönderim tarihi 2) ürünün kaydedilmesi sırasında belirtilen tarih, 3) ürünün Welch Allyn yetkili dağıtıcısından satın alınırken söz konusu dağıtıcı tarafından makbuzaya işlenen satın alma tarihidir.

Bu garanti, 1) sevkiyat sırasında taşıma, 2) etiketli talimatlara aykırı kullanım veya bakım, 3) Welch Allyn tarafından yetki verilmemiş kişilerce değişiklik veya onarım ve 4) kazaları kapsamaz.

Ürün garantisi ayrıca aşağıdaki hüküm ve sınırlamalara tabidir: Aksesuarlar garanti kapsamında değildir. Garanti bilgileri için her bir aksesuarla birlikte sağlanan kullanım talimatlarına başvurun.

Cihazın bir Welch Allyn servis merkezine geri gönderim masrafı dahil değildir.

Herhangi bir ürünü veya aksesuarı onarım için Welch Allyn tarafından belirtilen servis merkezlerine göndermeden önce Welch Allyn'dan bir servis bildirim numarası alınmalıdır. Servis bildirim numarasını almak için Welch Allyn Teknik Destek Ekibi ile iletişime geçin.

BU GARANTİ, TİCARİ ELVERİŞİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER DAHİL ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE DİĞER TÜM AÇIK VEYA DOLAYLI GARANTİLERİN YERİNE GEÇER. WELCH ALLYN'S BU GARANTİ KAPSAMINDAKİ SORUMLULUK KUSURLU ÜRÜNÜN TAMİRATI VE DEĞİŞTİRİLMESİYLE SINIRLIDIR. WELCH ALLYN GARANTİ KAPSAMINDA YER ALAN BİR ÜRÜN KUSURUNDAN KAYNAKLANAN HERHANGİ BİR DOĞRUDAN VEYA DOLAYLI HASARDAN SORUMLU TUTULAMAZ.

Baxter