



Hillrom™

Welch Allyn®

HScripte™

Holter-analysesysteem

Gebruikershandleiding



Geproduceerd door Welch Allyn, Inc. Skaneateles Falls, NY, VS.



0459



LET OP: dit apparaat mag volgens de federale wetgeving uitsluitend door of in opdracht van een arts worden verkocht

Niet beschikbaar in de VS.

© 2025 Welch Allyn. Dit document bevat vertrouwelijke informatie die eigendom is van Welch Allyn, Inc. Geen enkel deel van dit document mag worden verzonden, gereproduceerd, gebruikt of openbaar gemaakt buiten de ontvangende organisatie zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Welch Allyn, Inc. Welch Allyn is een geregistreerd handelsmerk van Welch Allyn, Inc. H3+, H12+, E-Scribe, HScribe, Surveyor en VERITAS zijn handelsmerken van Welch Allyn, Inc. Microsoft en Windows zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation. Citrix en Citrix XenApp zijn geregistreerde handelsmerken van Citrix Systems, Inc.

Software V6.4.X 2022-07

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

OCTROOI/OCTROOIEN

hillrom.com/patents

Kan beschermd zijn door één of meer octrooien. Raadpleeg de bovenstaande website. De Hill-Rom-ondernemingen zijn eigenaar van Europese, Amerikaanse of andere octrooien en aangevraagde octrooien.

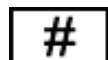
Technische ondersteuning van Hillrom

Neem voor informatie over producten van Hillrom contact op met de technische ondersteuning van Hillrom op 1.888.667.8272, mor_tech.support@hillrom.com.



80031568 Rev A

Revisiedatum: 2025-07



901143 HOLTER-ANALYSESOFTWARE



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

hillrom.com

Welch Allyn, Inc. is een dochteronderneming van
Hill-Rom Holdings Inc.



en EU-IMPORTEUR

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

Gemachtigde Australische Sponsor
1 Baxter Drive
Old Toongabbie NSW 2146
Australië



INHOUDSOPGAVE

1. BERICHTEN.....	5
VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE FABRIKANT	5
VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE KLANT.....	5
IDENTIFICATIE VAN DE APPARATUUR	5
MEDEDELINGEN OVER AUTEURSRECHTEN EN HANDELSMERKEN.....	5
ANDERE BELANGRIJKE INFORMATIE	5
MEDEDELING VOOR EU-GEbruikers EN/OF PATIËNTEN.....	6
2. GARANTIE-INFORMATIE	7
Uw WELCH ALLYN GARANTIE	7
3. VEILIGHEIDSinFORMATIE VOOR DE GEbruIKER	9
OPMERKING(EN)	12
4. SYMBOLEN EN AANDUIDINGEN OP DE APPARATUUR	13
VERKLARING VAN DE SYMBOLEN OP HET APPARAAT	13
VERKLARING VAN DE SYMBOLEN OP DE VERPAKKING.....	14
5. ALGEMENE ZORG	15
VOORZorgen	15
INSPECTIE	15
DE BUITENOPPERVLAKKEN REINIGEN	15
HET APPARAAT REINIGEN	15
LET OP.....	15
VERWIJDERING	15
6. INLEIDING	17
DOEL VAN DE HANDLEIDING.....	17
PUBLIEK.....	17
INDICATIES VOOR GEbruIK	17
SYSTEEMBESCHRIJVING	18
INTERACTIE MET DE WINDOWS OMGEVING	19
DIVERSE SYSTEEMINFORMATIE	19
HSCRIBE SYSTEEMARCHITECTUUR	19
INSTALLATIEPROCES VAN DE HSCRIBE SOFTWARE	20
FUNCTIE ACTIVEREN	23
HET HSCRIBE WORKSTATION STARTEN	23
HSCRIBE AANMELDING EN HOOFDSCHERM	24
BESCHRIJVING VAN HSCRIBE ICONEN.....	25
GEbruikersROLLEN EN MACHTIGINGEN	26
HSCRIBE NETWERKOPERATIE IN EEN GEDISTRIBUEERDE CONFIGURATIE.....	27
HSCRIBE SPECIFICATIES.....	29
VEREISTEN VOOR HSCRIBE EVALUATIESTATION ALS EEN CITRIX XENAPP	30
ONDERDELEN EN ACCESSOIRES	30
7. MWL /PATIËNTEN	31
MWL	31
PATIËNTEN.....	33

8. HOLDERRECORDER VOORBEREIDEN	35
RECORDER/ KAART VOORBEREIDEN	35
BESTAANDE ORDER	36
GEEN BESTAANDE ORDER	37
H3+ DIGITAL HOLTERRECORDER	38
DE MEDIAKAART (VOOR DE H12+ DIGITAL HOLTERRECORDER) VOORBEREIDEN	39
9. HOLTER GEGEVENSINVOER	41
H3+ EN H12+ COMPACT MEDIAKAARTOPNAMEN IMPORTEREN	41
IMPORT STARTEN	44
IMPORT WEB UPLOAD OPNAMEN VERWERVEN	45
IMPORT SURVEYOR CENTRALE OPNAMEN	45
10. HOLTER-ANALYSE	47
HOLTEROPNAMEN EVALUEREN	47
SCANCRIPTA	48
ECG TABBLAD	49
PROFIEL TABBLAD	56
PROSPECTIEF TABBLAD	59
TRENDSTABBLAD	61
TABBLAD OVERLAPPING	62
TABBLAD SJABLONEN	63
TABBLAD HISTOGRAMMEN	65
TABBLAD STRIPS	66
AUTOMATISCHE STRIPS	67
TABBLAD SAMENVATTING	69
OPNIEUW SCANNEN	70
DEFINITIEF RAPPORT AFDrukVOORBEELD	71
DE PATIËNTOPNAME SLUITEN	73
SNELKEUZEMENU'S	74
ICONEN EN VERVOLGKEUZEMENU'S	79
11. ONDERZOEK ZOEKEN	81
GEAVANCEERDE ZOEKOPDRACHT	82
12. DEFINITIEVE RAPPORTEN	85
BEKNOPT RAPPORT PATIËNTENINFORMATIE MET SAMENVATTENDE STATISTIEKEN	85
STANDAARD RAPPORT PATIËNTENINFORMATIE	85
STANDAARD RAPPORT SAMENVATTENDE STATISTIEKEN	85
KORTE SAMENVATTING	86
SJABLONEN	88
ECG-STRIPS	88
VOLLEDIGE WEERGAVE	89
13. SYSTEEM - EN GEBRUIKERSCONFIGURATIE	91
ADMINISTRATIEVE TAKEN	91
GEBRUIKERAACCOUNTS EN PERSONEEL BEHEREN	92
NIEUWE GEBRUIKER	92
GROEPEN BEHEREN/CREËREN	93
MODALITEITINSTELLINGEN	94
BESTANDUITWISSELING	96
EXPORT VAN STANDAARDBESTAND	97

WEB UPLOAD/SURVEYOR FOLDERS (WU/SURV)	97
CFD-CONFIGURATIE	98
DICOM EN MWL INSTELLINGEN	99
ONDERZOEKEN ONTGRENDELEN	99
ARCHIEFOPSLAG BEHEREN	99
LOGS VAN CONTROLESPOOR	101
ONDERHOUDSLOGS	101
WORKFLOW CONFIGUREREN	101
GEEN WETTELIJKE HANDTEKENING	102
GEBRUIKERSVOORKEUREN.....	103
RAPPORTINSTELLINGEN	104
RAPPORTSJABLONEN	105
RAPPORTCONFIGURATIETOOL	106
14. PROBLEEMOPLOSSING	109
PROBLEEMOPLOSSINGSDIAGRAM.....	109
15. SYSTEEMINFORMATIELOG.....	111
16. TOEWIJZING GEBRUIKERSROL TABEL	113
17. CONFIGURATIE HSCRIBE GEGEVENSUITWISSELING	117
INTERFACES VOOR GEGEVENSUITWISSELING	117
VERKLARENDE WOORDENLIJST	117
NETWERKTOPOLOGIEËN	117
DICOM	120
BESTANDUITWISSELING	125
HSCRIBE STATISTICS XML EXPORT	126
HSCRIBE STRIP WELCH ALLYN XML.....	138
18. BASISSTAPPEN	141
HOLTERONDERZOEK PLANNEN (OPTIONEEL).....	141
RECORDER VOORBEREIDEN.....	141
OPNAME IMPORTEREN	141
ONDERZOEK ZOEKEN OM HOLTERRESULTATEN TE EVALUEREN EN TE VOLTOOIEN.	142
SNELLE EVALUATIE MET AUTOMATISCHE STRIPS	142
RETROSPECTIEVE SCAN MET PROFIEL- EN SJABLOONEVALUATIE.	143
PROSPECTIEVE SCAN MET PAGING EN/OF OVERLAPPING	144

1. BERICHTEN

Verantwoordelijkheid van de fabrikant

Welch Allyn, Inc. is alleen verantwoordelijk voor de effecten op de veiligheid en prestatie als:

- De assemblage, extensies, heraanpassingen, modificaties of reparaties zijn uitgevoerd door personen gemachtigd door Welch Allyn, Inc.
- Het apparaat is gebruikt in overeenstemming met de gebruiksaanwijzing.
- De elektrische installatie van de relevante kamer in overeenstemming is met de vereisten van de relevante voorschriften.

Verantwoordelijkheid van de klant

De gebruiker van dit apparaat is verantwoordelijk om een degelijk onderhoudsschema te implementeren. Wanneer dit niet het geval is, kan dit leiden tot onnodige storingen en mogelijke gezondheidsrisico's.

Identificatie van de apparatuur

Apparatuur van Welch Allyn, Inc. wordt aangeduid met een serie- en referentienummer. Er moet voorkomen worden dat deze nummers worden uitgewist.

Het HScripte-productlabel geeft de unieke identificatienummers en andere belangrijke informatie weer.

De notatie van het serienummer is als volgt:

YYYWWSSSSSS

YYY = eerste Y is altijd 1, gevolgd door een tweecijferig productiejaar

WW = week van productie

SSSSSS = volgnummer van productie

Het HScripte-label en het UDI-label (indien van toepassing) staan op de productidentificatiekaart die bij de software is geleverd.

Mededelingen over auteursrechten en handelsmerken

Dit document bevat informatie die auteursrechtelijk is beschermd. Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag gekopieerd, gereproduceerd of in een andere taal vertaald worden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Welch Allyn, Inc.

Andere belangrijke informatie

De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Welch Allyn, Inc. biedt geen enkele garantie ten aanzien van dit materiaal met inbegrip van maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. Welch Allyn, Inc. is niet verantwoordelijk voor eventuele fouten of weglatingen in dit document. Welch Allyn, Inc. is niet verplicht om de informatie in dit document bij te werken of bij te houden.

Mededeling voor EU-gebruikers en/of patiënten

Elk ernstig voorval dat zich voordoet in verband met dit apparaat, moet worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waarin de gebruiker en/of patiënt is gevestigd.

2. GARANTIE-INFORMATIE

Uw Welch Allyn garantie

WELCH ALLYN, INC. (hierna naar verwezen als “Welch Allyn”) garandeert dat bestanddelen in Welch Allyn producten (hierna naar verwezen als “Product/en”) vrij zijn van materiaal- en fabricagefouten voor het op de documenten, die werden toegevoegd aan het product, aangeduide aantal jaren, of zoals eerder werd overeengekomen tussen de koper en Welch Allyn, of tenzij niet anders is aangegeven, voor een periode van twaalf (12) maanden vanaf de datum van verzending.

Verbruiksartikelen, wegwerpproducten of producten voor eenmalig gebruik zoals, maar niet beperkt tot, PAPIER of ELEKTRODEN zijn gegarandeerd vrij van materiaal- en fabricagefouten voor een periode van 90 dagen vanaf de datum van verzending of de datum van het eerste gebruik, naargelang welke datum eerder is.

Herbruikbare producten zoals, maar niet beperkt tot BATTERIJEN, BLOEDDRUKMANCHETTEN, BLOEDDRUKSLANGEN, TRANSDUCERKABELS, Y-KABELS, PATIËNTKABELS, VOEDINGSDRADEN, MAGNETISCHE OPSLAGMEDIA, DRAAGKOFFERS of BEVESTIGINGSBEUGELS zijn gegarandeerd vrij van materiaal- en fabricagefouten voor een periode van 90 dagen. Deze garantie is niet van toepassing op schade aan Product(en) veroorzaakt door één of alle van de onderstaande omstandigheden of factoren:

- a) Transportschade;
- b) Onderdelen en/of accessoires van het Product(en) die niet werden verkregen van of niet werden goedgekeurd door Welch Allyn;
- c) Verkeerde toepassing, verkeerd gebruik, misbruik en/of het niet naleven van de handleiding en/of informatiefolders;
- d) Ongeluk; een ramp die het Product(en) beïnvloedt;
- e) Wijzigingen en/of modificaties aan het Product(en) die niet werden toegestaan door Welch Allyn;
- f) Andere gebeurtenissen die redelijkerwijs buiten Welch Allyn's controle vallen of niet optreden onder normaal bedrijf.

DEZE GARANTIE IS BEPERKT TOT DE REPARATIE OF VERVANGING, ZONDER DAT DE KLANT HOEFT TE BETALEN VOOR ARBEIDS- OF MATERIAALKOSTEN, OF ELKE PRODUCT(EN) WAARVAN WELCH ALLYN OORDEELDE DAT HET DEFECT IS. De voorwaarden van de remedie worden opgesteld wanneer Welch Allyn wordt geïnformeerd van vermeende defecten onmiddellijk nadat ze worden ontdekt binnen de garantieperiode. Welch Allyn's verplichtingen onder de voorafgaande garantie stipuleren dat de koper van het Product(en) (i) verantwoordelijk is alle verzendkosten voor elk Product(en) dat werd teruggezonden naar Welch Allyn's hoofdvestiging of elke andere plaats zoals aangegeven door Welch Allyn of een gemachtigd verdeler of vertegenwoordiger van Welch Allyn en (ii) alle risico op verlies in transit. Het wordt uitdrukkelijk overeengekomen dat Welch Allyn's aansprakelijkheid beperkt is en dat Welch Allyn niet optreedt als verzekeraar. Een koper van een Product(en), door het te aanvaarden en te kopen, erkent en stemt ermee in dat Welch Allyn niet aansprakelijk is voor verlies, letsel of schade, al dan niet rechtstreeks omwille van een voorval of gevolgen daarvan in verband met het Product(en). Als Welch Allyn aansprakelijk wordt geacht ten aanzien van iemand onder om het even welke theorie (uitgezonderd de uitdrukkelijke garantie in dit document) voor verlies, letsel of schade, is de aansprakelijkheid van Welch Allyn beperkt tot het lagere bedrag van het verlies, letsel of schade, of de oorspronkelijk aankoopprijs van het Product(en) wanneer het werd verkocht.

UITGEZONDERD ZOALS GESTIPULEERD IN DIT DOCUMENT TEN AANZIEN VAN DE TERUGBETALING VAN ARBEIDSKOSTEN, IS DE UITSLUITENDE REMEDIE VAN EEN KOPER TEGEN WELCH ALLYN VOOR CLAIMS IN VERBAND MET HET PRODUCT(EN) VOOR ALLE VERLIEZEN EN SCHADE ALS GEVOLG VAN OM HET EVEN WELKE REDEN, DE REPARATIE OF VERVANGING VAN HET DEFECTE PRODUCT(EN) OP VOORWAARDE DAT HET DEFECT IS OPGEMERKT EN WELCH ALLYN OP DE HOOGTE WORDT GESTELD VOOR HET EINDE VAN DE GARANTIEPERIODE. WELCH ALLYN ZAL NOOIT AANSPRAKELIJK ZIJN, MET INBEGRIIP VAN NALATIGHEID, VOOR INCIDENTELE, SPECIALE OF GEVOLGSCHADE, OF VOOR ANDERE VERLIEZEN, SCHADE OF OM HET EVEN WELKE KOSTEN,

INCLUSIEF WINSTDERVING, ONRECHTMATIGE DAAD, NALATIGHEID OF STRIKTE AANSPRAKELIJKE OF ANDERSZINS. DEZE GARANTIE VERVANGT UITDRUKKELIJK ALLE ANDERE GARANTIES, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN DE GARANTIE VOOR GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

3. VEILIGHEIDSINFORMATIE VOOR DE GEBRUIKER



WAARSCHUWING:

Betekent dat de kans bestaat op letsel aan u of anderen.



LET OP:

Betekent dat de kans bestaat op schade aan het apparaat.

Merk op:

Biedt informatie om verder te helpen bij het gebruik van het apparaat.

MERK OP: Deze handleiding kan screenshots en foto's bevatten. Screenshots en foto's zijn enkel ter referentie en hebben niet de bedoeling om de werkelijke gebruikstechnieken te verklaren. Raadpleeg het scherm in de gastaal voor de specifieke bewoording.



WAARSCHUWINGEN

1. Deze handleiding bevat belangrijke informatie over het gebruik en de veiligheid van dit apparaat. Als de gebruiksprocedures niet worden opgevolgd, het apparaat verkeerd gebruikt of toegepast wordt, of de specificaties en aanbevelingen genegeerd worden, kan dit het risico op letsel aan gebruikers, patiënten en omstanders, of schade aan het apparaat doen stijgen.
2. De verschillende fabrikanten van accessoires bieden afzonderlijke handleidingen en/of instructies aan (bv. scherm, laserprinter, patiëntkabels en elektroden). Lees deze instructies grondig en verwijst ernaar voor specifieke functies. Het is raadzaam om alle instructies samen te bewaren. Verwijst naar deze instructies voor een lijst van geautoriseerde accessoires. Als u twijfelt, neem contact op met Welch Allyn.
3. Met het apparaat (Holter analysesysteem) worden gegevens waaruit de fysieke conditie van een patiënt blijkt, vastgelegd en voorgesteld, en die vervolgens wanneer geïnterpreteerd door een getrainde arts of clinicus nuttig kunnen zijn om een diagnose te stellen; maar de informatie mag niet gebruikt worden als het enige middel om een diagnose te stellen.
4. Gebruikers worden verwacht vergunde klinische professionals te zijn die voldoende kennis hebben van medische procedures en patiëntenzorg, en adequaat zijn opgeleid in het gebruik van dit apparaat. Voordat de gebruiker dit apparaat gebruikt voor klinische toepassingen, moet hij of zij de inhoud van de gebruiksaanwijzing en andere meegeleverde documenten grondig lezen en begrijpen. Onvoldoende kennis of training kan leiden tot een stijgend risico op letsel aan gebruikers, patiënten en omstanders, of schade aan het apparaat. Neem contact op met Welch Allyn voor aanvullende opleidingsmogelijkheden.
5. Om de elektrische veiligheid te borgen tijdens gebruik van AC-stroomvoorziening, moet het apparaat zijn verbonden met een stopcontact van ziekenhuisqualiteit.
6. Om de veiligheid van de operator en patiënten te garanderen, moeten de gebruikte randapparatuur en accessoires die rechtstreeks in contact kunnen komen met de patiënt in overeenstemming zijn met UL 2601-1, IEC 60601-1, en IEC 60601-2-25. Gebruik alleen onderdelen en accessoires die werden geleverd met het apparaat en verkrijgbaar zijn door Welch Allyn, Inc.
7. Alle aansluitingen voor signaalinvoer en uitvoer (I/O) zijn uitsluitend bestemd voor verbinding van apparaten in overeenstemming met IEC 60601-1, of andere IEC standaard (bv. IEC 60950), zoals toepasselijk voor het apparaat. Als er extra apparaten op het apparaat worden aangesloten, kan dit leiden tot meer lekstroom vanaf het chassis of de patiënt. Om de veiligheid van de operator en patiënt te borgen, moeten de vereisten van IEC 60601-1 in acht genomen worden, en de lekstromen moeten worden gemeten om te bevestigen dat er geen gevaar op elektrische schok bestaat.
8. Om het risico op een elektrische schok te voorkomen, bevestig dat de goedgekeurde apparatuur en accessoires zijn verbonden met de juiste poorten en dan geen incompatibele apparatuur werd verbonden.

9. De persoonlijke computer en alle gebruikte randapparatuur moet goedgekeurd zijn voor de relevante veiligheidsstandaard voor niet-medische elektrische apparatuur in overeenstemming met IEC 60950 of zijn nationale varianten.
10. Er is een mogelijk explosiegevaar. Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van brandbare anesthesiemengsels.
11. Test alle HScripte functies na elke kritische en veiligheidsupdate van Windows.
12. De met de Holterrecorders gebruikte ECG-elektroden kunnen huidirritatie veroorzaken; patiënten moeten worden onderzocht op tekenen van irritatie of ontsteking. Elektrodematerialen en ingrediënten zijn aangeduid op de verpakking of zijn beschikbaar op aanvraag van de leverancier.
13. Het apparaat of patiëntkabels mogen niet worden ondergedompeld, gereinigd in een autoclaaf of gereinigd met stoom aangezien dit de apparatuur kan beschadigen of gebruiksduur kan verkorten. Veeg de buitenoppervlakken met warm water en een mild reinigingsmiddel en droog dan af met een schone doek. Het gebruik van niet-toegestane reinigings-/ontsmettingsmiddelen, het niet naleven van de aanbevolen procedures, of contact met niet-toegestane materialen kan leiden tot een groter risico op letsel aan de gebruikers, patiënten en omstanders, of schade aan het apparaat.
14. Het gebruik van beschadigde apparatuur of apparatuur waarvan men denkt dat die niet goed werkt, moet onmiddellijk worden stopgezet en de apparatuur moet worden gecontroleerd/gerepareerd door bevoegd onderhoudspersoneel voordat het verder kan worden gebruikt.
15. Om emissie te voorkomen van stoffen die het milieu kunnen beschadigen, gooi het apparaat, zijn onderdelen en accessoires (zoals de batterijen, kabels, elektroden) en/of verpakking die vervallen zijn weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
16. Wanneer nodig, verwijder het apparaat, zijn onderdelen en accessoires (bv. batterijen, kabels, elektrodes), en/of verpakkingsmaterialen in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.
17. Het is raadzaam om goed werkende back-up items zoals een reserve-patiëntkabel, monitor en andere apparatuur in voorraad te hebben zodat een behandeling niet moet worden vertraagd omwille van een onbruikbaar apparaat.
18. Het apparaat en het IT-netwerk waar het apparaat deel van uitmaakt, moeten veilig worden geconfigureerd en onderhouden volgens de IEC 80001-norm, of een gelijkwaardige netwerkbeveiligingsnorm of -praktijk.
19. Dit product voldoet aan de relevante normen voor elektromagnetische interferentie, mechanische veiligheid, prestaties en biocompatibiliteit. Het product kan potentieel letsel of potentiële schade voor de patiënt of gebruiker door de onderstaande oorzaken echter niet volledig wegnemen:
 - letsel of schade aan het hulpmiddel in verband met elektromagnetische risico's;
 - letsel door mechanische risico's;
 - letsel door onbeschikbaarheid van het hulpmiddel, functies of parameters;
 - letsel door verkeerd gebruik, zoals ontoereikende reiniging, en/of
 - letsel door blootstelling van het hulpmiddel aan biologische triggers die kunnen leiden tot een ernstige systemische allergische reactie.
20. Evaluatie van ECG's bij jonge kinderen is beperkt tot QRS-detectie en hartslagrapportage, inclusief jonge kinderen die minder wegen dan 10 kg (22 lbs) indien ondersteund door het holterrecorderapparaat, zie de specifieke gebruikershandleiding van de holterrecorder.
21. Als de gekoppelde PACS uitsluitend op de UID vertrouwt om DICOM-resultaten te accepteren, wordt aanbevolen om de optie Nieuwe serie-instantie-UID in te schakelen om te voorkomen dat de identificatie van een patiënt niet overeenkomt met zijn fysiologische gegevens. Raadpleeg de DICOM-conformiteitsverklaring voor gegevens over de integratie voorafgaand aan de activering.



LET OP

1. Gebruik het apparaat niet om commercieel beschikbare software te laden of te gebruiken. Dit kan de prestatie van het apparaat beïnvloeden.
2. Trek niet aan de patiëntkabels of rek ze niet uit, dit kan leiden tot een mechanische en/of elektrische storing. Patiëntkabels moeten worden weggeborgen nadat ze in een losse lus werden gerold.
3. Updates en het anti-virusbeleid van Microsoft Windows: Het is onwaarschijnlijk dat Windows-updates en beveiligingspatches de HScribe-functie beïnvloeden, maar Welch Allyn raadt u niettemin aan om automatische Windows-updates uit te schakelen en geregeld handmatig te updaten. Een functionele test moet worden uitgevoerd na een update, die bestaat uit het verwerven van een opname, een rapport bewerken en afdrukken, en een order importeren en resultaten exporteren, indien geactiveerd. De compatibiliteit van HScribe met bedrijfspakketten met anti-virussoftware is onderzocht. Welch Allyn raadt aan om de HScribe-databasemap uit te sluiten (normaal C:\ProgramData\MiPgSqlData op een stand-alone systeem van de server) van de te scannen folders. Anti-viruspatches en systeemscans moeten bovendien worden gepland voor tijdsperioden wanneer het systeem niet actief gebruikt wordt of handmatig worden uitgevoerd.
4. Alle H3+ recorders en H12+ mediakaarten moeten onversleuteld blijven zodat software correct kan werken (bv. technologieën zoals BitLocker mogen niet worden gebruikt). Softwaregebruikers moeten lees- en schrijfmachtigingen hebben voor de relevante H3+ recorders en mediakaartlezers, al dan niet verbonden met hun plaatselijke machine of over het netwerk.
5. Geen andere niet-aanbevolen PC-applicatiesoftware mag gebruikt worden terwijl de HScribe applicatie wordt gebruikt.
6. Het is raadzaam om alle Holter werkstations regelmatig te updaten met Microsoft kritieke en veiligheidsupdates om te beschermen tegen malware-aanvallen en andere kritische Microsoft software problemen op te lossen.
7. Om malware op het systeem te voorkomen, raadt Welch Allyn aan dat de werkprocedures voor de instelling worden opgesteld om te voorkomen dat malware in het systeem terechtkomt via verwijderbare media.
8. Onderzoeken die zijn opgeslagen op de plaatselijke of serverdatabase op de harde schijf zullen ervoor zorgen dat het apparaat na verloop van tijd vol is. Deze onderzoeken moeten worden verwijderd van de database door ze te verwijderen of te archiveren voordat het apparaat stopt met werken. Het is raadzaam om de capaciteit van het apparaat nu en dan te controleren; een veilige minimumcapaciteit is 10 GB. Zie [Onderzoek zoeken](#) voor manieren om onderzoeken te selecteren om ze te verwijderen of te archiveren.
9. De HScribe applicatie zal een waarschuwing tonen waarin de gebruiker wordt gevraagd om onderzoeken te verwijderen wanneer de database een drempel van 11 GB beschikbare ruimte bereikt. Elk 24-uur Holteronderzoek bedraagt ongeveer 300 MB en hierna kunnen niet meer dan 30 onderzoeken worden geïmporteerd. Wanneer de beschikbare opslag 2 GB is, kunnen geen nieuwe Holteronderzoeken worden geïmporteerd.
10. Om te voorkomen dat u per ongeluk in een USB-toestel start, moet de opstartvolgorde in de BIOS ingesteld zijn met de SATA harde schijf op de eerste plaats in de opstartvolgorde. Zie de instructies van de computerfabrikant om de BIOS te gaan bij het opstarten en de opstartvolgorde in te stellen.
11. Wanneer H12+ mediakaarten (ofwel een secure digital [SD] of compact flash [CF] kaart) worden gebruikt in de kaartlezer, bevestig dat de mediakaart is verwijderd voordat u het systeem aanschakelt. Als de kaart niet is verwijderd, kan de PC proberen op te starten van de mediakaart en een foutmelding geven. gebruikt in de media - kaartlezer, moet de mediakaart verwijderd zijn voordat het systeem wordt aangeschakeld. Als dit niet het geval is, kan de PC proberen te starten van de mediakaart en een fout melden.

Opmerking(en)

1. Plaatselijke beheerdersrechten zijn vereist om software te installeren, applicaties te configureren en software te activeren. Plaatselijke gebruikersrechten zijn vereist voor gebruikers van de applicatie. Roaming en tijdelijke accounts worden niet ondersteund.
2. De vervaltijd naar een time-out van 8 uur wordt automatisch beheerd door het systeem. Elke operatie die optreedt (zoals onderzoek zoeken, patiënt zoeken, onderzoeken bewerken, een onderzoek importeren, etc.) zal de starttijd van de time-out opnieuw instellen. Als er geen interactie is met het systeem voor de duur van de time-out, wordt gebruiker gevraagd om de logingegevens in te voeren.
3. Als de server onbeschikbaar is in een gedistribueerde configuratie, zal het clientwerkstation de gebruiker informeren met een prompt om verder te gaan in Offline modus of annuleren. Geplande orders zijn niet beschikbaar. Een onderzoek kan worden uitgevoerd met manueel ingevoerd demografische gegevens en wordt plaatselijk opgeslagen. Wanneer de server beschikbaar wordt, krijgt de gebruiker een lijst van onverzonden onderzoeken en een selectie van te verzenden onderzoeken naar de database van de modality manager.
4. Een patiënt die niet goed wordt voorbereid voordat de elektroden worden bevestigd, kan de Holteropname beïnvloeden en het bedrijf van het apparaat hinderen.
5. Bewegingen van de patiënt kunnen overmatige ruis genereren die de kwaliteit van de Holter ECG-sporen en de door het apparaat uitgevoerde analyse kunnen beïnvloeden.
6. Tijdens perioden van kabelfouten toont de ECG-golfvorm vierkanten golven. De golfvorm verschijnt opnieuw nadat de correctie werd uitgevoerd.
7. Een ambulante 12-afleidingen-ECG verkregen met ledemaatelektroden op het torso is niet hetzelfde als een conventionele diagnostische ECG.
8. De duur van de recorder moet altijd correct zijn ingesteld wanneer de H3+ digitale Holterrecorder wordt voorbereid.
9. Holter-opnamen met pacemakerdetectie ingeschakeld, omvatten een piekmarkering aan 500 μ V amplitude waar het Holter analysesysteem de pacing waarnam.
10. Foutcodes samen met beschrijvende berichten worden getoond om de gebruiker te informeren. Neem contact op met Welch Allyn als u vragen hebt.
11. Wanneer bij het updaten van de H3+ recorder de tijd onsuccesvol is tijdens de voorbereiding, krijgt de gebruiker het volgende bericht te zien:

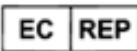
De interne klok op deze recorder werkt niet. Raadpleeg Welch Allyn Onderhoud voordat u deze recorder gebruikt.

12. Wanneer een H3+ recorder geen gegevens heeft omdat er geen interne batterijvoeding is, verschijnt het volgende bericht om de gebruiker te informeren:

De interne klok op deze recorder werd opnieuw ingesteld sinds het laatste gebruik, mogelijk omdat het gedurende langere tijd niet gebruikt werd. Raadpleeg de handleiding van de recorder of Welch Allyn Service voor instructies over hoe u de accu van de interne klok opnieuw kunt opladen voor gebruik.

4. SYMBOLEN EN AANDUIDINGEN OP DE APPARATUUR

Verklaring van de symbolen op het apparaat

	WAARSCHUWING De waarschuwingen in deze handleiding wijzen op omstandigheden of handelingen die kunnen leiden tot ziekte, letsel of overlijden. Wanneer gebruikt op een onderdeel dat met de patiënt in aanraking komt, duidt dit symbool aan dat de snoeren zijn voorzien van defibrillatiebescherming. Waarschuwingssymbolen worden in een zwart-wit document weergegeven met een grijze achtergrond.
	LET OP De aandachtspunten met dit symbool in deze handleiding geven omstandigheden of handelingen aan die kunnen leiden tot beschadiging van de apparatuur of andere eigendommen, of tot verlies van gegevens.
	Volg de gebruiksinstructies/gebruiksaanwijzing. Dit is een verplichte actie. Op deze website is een exemplaar van de gebruiksaanwijzing beschikbaar. Er kan een papieren exemplaar van de gebruiksaanwijzing bij Hillrom worden besteld, die binnen 7 dagen wordt bezorgd.
	USB-aansluiting
PC 	USB-aansluiting op PC
	Geeft aan dat wordt voldaan aan de toepasselijke EU-richtlijnen
	Medisch hulpmiddel
	Modelaanduiding
	Bestelnummer
	Serienummer
	Fabrikant
	Gemachtigde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap



Gooi dit product niet weg als ongesorteerd huishoudelijk afval. Dit afval moet afzonderlijk worden verwerkt in overeenstemming met nationale vereisten conform EU-richtlijn 2012/19/EU betreffende afzonderlijke afvalverwerking

OPMERKING: verwijst naar de handleiding(en) die met het apparaat werden geleverd van de computerhardware voor bijkomende definities of symbolen die aanwezig kunnen zijn.

Verklaring van de symbolen op de verpakking



Deze kant omhoog



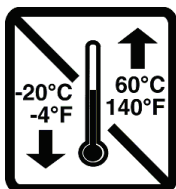
Fragiel



Droog bewaren



Uit de buurt houden van hitte



Aanvaardbaar temperatuurbereik

5. ALGEMENE ZORG



Voorzorgen

- Het apparaat moet uitgeschakeld zijn voordat het kan worden geïnspecteerd of gereinigd.
- Gebruik geen organische oplosmiddelen, op ammoniak gebaseerde oplossingen, of schurende reinigingsmiddelen die het oppervlak van de apparatuur kunnen beschadigen.

Inspectie

Inspecteer uw apparatuur dagelijks voordat u het gebruikt. Als u iets opmerkt dat moet worden gerepareerd, neem contact op met een gemachtigd onderhoudspersoon om de reparatie uit te voeren.

- Ga na of alle snoeren en aansluitingen veilig zijn geplaatst.
- Controleer de draagkoffer en chassis op zichtbare schade.
- Inspecteer de snoeren en aansluitingen op zichtbare schade.
- Inspecteer de toetsen en bediening op correcte werking en uitzicht.

De buitenoppervlakken reinigen

1. Wees voorzichtig met overtollige vloeistof, contact met metalen onderdelen kan corrosie veroorzaken.
2. Pas geen overmatige droogtechnieken toe zoals gedwongen hitte.
3. Zie de reinigingsinstructies die werden geleverd met de computer, scherm en printer.



WAARSCHUWING Reinig/ontsmet het opnameapparaat of de patiëntkabel niet met stoom, dompel ze niet in vloeistof onder en steriliseer ze niet in een autoclaaf.

Het apparaat reinigen

Ontkoppel de stroombron. Reinig het buitenoppervlak van het apparaat met een vochtig, zacht, pluisvrij doekje met een oplossing van een mild reinigingsmiddel verdund in water. Nadat u het apparaat hebt gereinigd, droog het zorgvuldig af met een schoon, zacht doekje of papieren handdoek.



LET OP

Verkeerde reinigingsproducten en processen kunnen het apparaat beschadigen, het metaal aantasten en de garantie nietig maken. Wees voorzichtig en volg de correcte procedure telkens als u het apparaat reinigt of onderhoudt.

Verwijdering

Het afvoeren moet volgens de volgende stappen gebeuren:

1. Volg de instructies voor reiniging en desinfectie in dit gedeelte van de gebruikershandleiding.
2. Verwijder alle bestaande gegevens met betrekking tot patiënten/ziekenhuis/kliniek/arts. Voorafgaand aan het verwijderen van deze gegevens kunt u een back-up maken.

3. Scheid materialen ter voorbereiding op het recyclingproces.

- Onderdelen moeten worden gedemonteerd en gerecycled op basis van het materiaal:
 - plastic moet worden gerecycled als plastic afval
 - metaal moet worden gerecycled als metaal
 - waaronder losse onderdelen die meer dan 90% metaal (qua gewicht) bevatten
 - dit geldt ook voor schroeven en bevestigingsmiddelen
 - elektronische onderdelen, inclusief netsnoer, moeten worden gedemonteerd en worden gerecycled als afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE)
 - batterijen moeten uit het apparaat worden verwijderd en volgens de WEEE-richtlijnen worden gerecycled

Gebruikers moeten zich houden aan alle federale, landelijke, regionale en/of lokale wetten en voorschriften zoals deze gelden voor het veilig afvoeren van medische hulpmiddelen en accessoires. In geval van twijfel dient de gebruiker van het hulpmiddel eerst contact op te nemen met de technische ondersteuning van Hillrom voor advies over protocollen voor veilig afvoeren.



6. INLEIDING

Doel van de handleiding

Deze handleiding is bestemd om de gebruiker informatie te verstrekken over:

- De voorbereiding van de Holterrecorder
- invoer van opgenomen Holter ECG-gegevens
- Invoer, aanpassing en verwijdering van patiëntinformatie
- Evaluatie en bewerking van opgenomen Holter ECG-gegevens
- Definitieve rapportvoorbereiding en productie
- Resultaten exporteren naar externe bestemmingen
- Opname archiveren en herstellen
- Scancriteria en andere systeeminstellingen aanpassen
- Opgeslagen Holter ECG-gegevens beheren

MERK OP: Deze handleiding kan screenshots bevatten. Screenshots zijn enkel ter referentie en zijn niet noodzakelijk de werkelijke gebruikstechnieken. Raadpleeg het scherm in de gasttaal voor de specifieke bewoording.

Publiek

Deze handleiding is geschreven voor klinische professionals. Zij worden verwacht praktische kennis van medische procedures en terminologie die vereist is om hartpatiënt te bewaken.

Indicaties voor gebruik

Het HScript Holter analysesysteem is bestemd om vooraf opgenomen elektrocardiografische gegevens van patiënten, die waren verbonden met compatibele Holterrecorders, te verwerven, automatisch te analyseren, te bewerken, te evalueren, te rapporteren en op te slaan. Het Holter analysesysteem is bestemd voor gebruik op de volwassen en de pediatrie populatie. Evaluatie van ECG's van zuigelingen is beperkt tot QRS-detectie en rapportage over de hartslag.

Het Holter analysesysteem is aangewezen voor gebruik in een klinische setting, uitsluitend door bevoegde medische professionals. Het systeem is bestemd voor de diagnose van hartritmestoornissen en repolarisatiestoornissen.

Het Holter analysesysteem verkrijgt gegevens die kunnen worden gebruikt voor de volgende indicaties:

- Evaluatie van symptomen in verband met ritmestoornissen en/of hartritmestoornissen
- Rapporteren over hartslagvariabiliteit
- Evaluatie van therapeutische interventies
- Evaluatie van atriumfibrillatie last
- Identificatie van ST-segmentwijzigingen
- Evaluatie van QT/QTc intervallen
- Evaluatie van pacemakerfunctie
- Gebruik in onderzoeksstudies en klinische studies

Systeembeschrijving

HScribe is een PC-gebaseerd snel Holtersysteem met middelen om resultaten voor Holter ECG-gegevens te analyseren, te evalueren en te bewerken. Wanneer het systeem wordt gebruikt met Welch Allyn's H3+™ en H12+™ digitale Holterrecorders, biedt HScribe volledige weergave van hartritmestoomnisanalyse en incorporeert Welch Allyn's exclusieve VERITAS™ ECG algoritmen voor superieure hartslagdetectie, atriumfibrillatiedetectie, ST-segmentanalyse op alle opgenomen afleidingen, en globale QT-intervalberekening van verkregen Holter ECG-gegevens. De ECG-gegevens van een H3+ of een H12+ mediakaart (wanneer H12+ mediakaarten (ofwel een secure digital [SD] of compact flash [CF] kaart) worden gebruikt in de kaartlezer, bevestigt dat de mediakaart is verwijderd voordat u het systeem aanschakelt. Als de kaart niet is verwijderd, kan de PC proberen op te starten van de mediakaart en een foutmelding geven.) worden gedownload op de HScribe voor analyse. Nadat de gegevens werden verkregen, wordt de recorder of mediakaart gewist en voorbereid voor de volgende opnamesessie met de HScribe applicatiesoftware.

Het HScribe systeem is beschikbaar als een enkel werkstationsysteem met een gecentraliseerde onderzoeksdatabase die genetwerkte HScribe Review and HScribe Download werkstations kan ondersteunen; of in een gedistribueerde configuratie waar de database op serverhardware staat en een aantal genetwerkte HScribe werkstations kan ondersteunen.

Het HScribe evaluatiestation biedt evaluaties, bewerkingen en rapporteringen die gelijkwaardig zijn aan de HScribe met uitzondering van de gegevensverwervingsfunctie. Holter ECG-opnamen worden verworven op de HScribe of een genetwerkt downloadstation. Het HScribe evaluatiestation kan worden opgesteld als een Citrix® Application Server voor toegang op afstand van client computers met Citrix XenApp™ geïnstalleerd.

Het HScribe downloadstation ondersteunt het verwerven en verwijderen van gegevens met behulp van de recorder of media de invoer van patiënteninformatie, automatisch scannen en archiveren naar een externe of netwerkschijf. Het evalueert geen Holter ECG-gegevens. Opnamen moeten worden geëvalueerd en bewerkt op elk genetwerkt HScribe of evaluatiestation waar het definitieve rapport ook wordt gegenereerd.

OPMERKING: Bij het uitvoeren van de clientsoftware op een servercomputer wordt het rechtstreeks downloaden vanaf fysieke media en recorderapparaten niet ondersteund.

Het Surveyor™ Centrale systeem (softwareversies 3.00 en later) ontvangt 12-afleidingen ECG-gegevens van een Welch Allyn digitale zender. Volledige weergave van bewakingsgegevens van de patiënt kan worden ingevoerd in de HScribe voor Holteranalyse met de HScribe Surveyor Import applicatie.

H3+ and H12+ Holteropnamen kunnen worden verworven van een webserver nadat ze werden geüpload van een remote locatie met de Welch Allyn Web Upload optie.

Rapportformaten omvatten scancriteria, samenvatting in tabelvorm en beschrijvende vorm, trends van alle hartritmestoomnissen, QT/QTc en ST-segmentwaarden, sjabloonpagina's, automatische en door de gebruiker geselecteerde strips met één, twee, drie of twaalf-afleidingen-ECG en volledige weergave voor geselecteerde kanalen. HScribe ondersteunt een papierloze werkstroom met gebruikersverificatie en een optie voor gemachtigde elektronische handtekening.

Meerdere opnamen met analyses worden opgeslagen op de HScribe database. Gebruikers met relevante machtigingen kunnen een nieuwe opname importeren en de bestaande analyses evalueren.

Met de archieffunctie kunnen patiëntopnamen met volledige weergave langdurig worden opgeslagen. Gearchiveerde Holteropnamen kunnen worden hersteld naar de HScribe database voor verdere analyses, rapport-export en afdrukken.

Voor veiligheidsdoeleinden, wordt gebruikerstoegang tot HScribe gedefinieerd door de systeembeheerder die de mogelijkheid heeft om demografische patiëntgegevens, rapportconclusies, dagboekevents te wijzigen en om Holter ECG-gegevensbewerking uit te voeren. Toegang tot de HScribe wordt bepaald door elke gebruikersrol (bv. IT-beheerder, klinisch beheerder, arts-reviewer, Holter-analist, etc.) en bijbehorende machtigingen. De HScribe database kan ook worden geconfigureerd voor Windows Encrypted File System (EFS) om de patiëntgegevens te beschermen.

HScribe onderhoudt een controlespoor dat administratief personeel in staat stelt om details van acties en operaties door gebruikers te onderzoeken.

De weergave en eindrapportage van de lay-outs en inhoud van het HScribe-systeem kunnen worden aangepast.

Neem contact op met de technische ondersteuning van Welch Allyn voor meer informatie.

Diverse systeeminformatie

- MERK OP:** Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Elke wijziging aan elk onderdeel van het apparaat mag uitsluitend worden uitgevoerd door bevoegd onderhoudspersoneel.

HScripte Systemarchitectuur

Holter System Architecture

The diagram illustrates the Holter System Architecture, divided into Client and Server components.

Client Side:

- User:** Interacts with the Client components.
- H12+ CF Card Reader OR H3+ Interface Cable:** Connects to the Client via USB.
- Holter Modality Application (HScribe.exe):** Receives data from the interface cable and stores it in the **Temporary Slot Data in File System**.
- Modality Manager UI (ExamMgrUI.exe):** Manages the data and interacts with the **Licensing** module.
- Licensing:** Manages the software licenses.

Server Side:

- Application Service CorScribeAppServer:** Receives data from the Client via WCF and interacts with the **Licensing** module.
- Logging Service CorScribeLogServer:** Receives data from the Client via WCF and stores it in the **PGSQL Relational Database (pgdata)**.
- Database Service CorScribeDBSvc PGSQL:** Manages the database and interacts with the **Full Disclosure Data in File System (FDrepo)**.
- Communication Service CorScribeGateServer:** Interacts with the **Application Service** via WCF and manages the **XML Reports and Orders in File System**.
- DICOM Merge Toolkit:** Interacts with the **Communication Service** and the **DICOM MWL and CSTORE**.
- External XML EMR Interface:** Interacts with the **XML Reports and Orders in File System** via File Share.
- DICOM MWL and CSTORE:** Interacts with the **DICOM Merge Toolkit** via DICOM over TCP/IP.

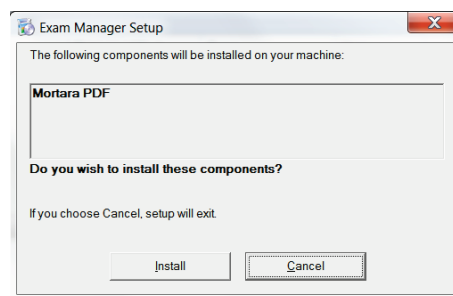
19



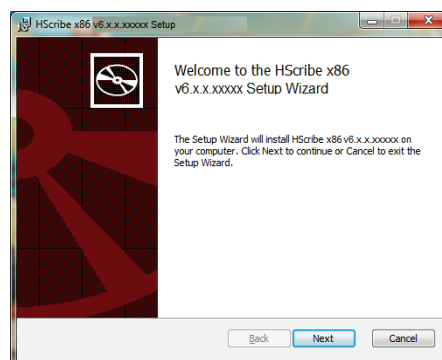
Installatieproces van de HScript Software

Meldt u aan op Windows met een account met plaatselijke beheerdersrechten. Navigeer naar de locatie van de te installeren software en dubbelklik op het "Setup" applicatiebestand. Als u gevraagd wordt om het programma toestemming te geven om wijzigingen uit te voeren aan uw computer, klik YES (**Ja**).

Het venster Exam Manager Setup (Instellingen onderzoeksmanager) wordt weergegeven en u wordt gevraagd onderdelen te installeren. Klik op **Install** (Installeren).



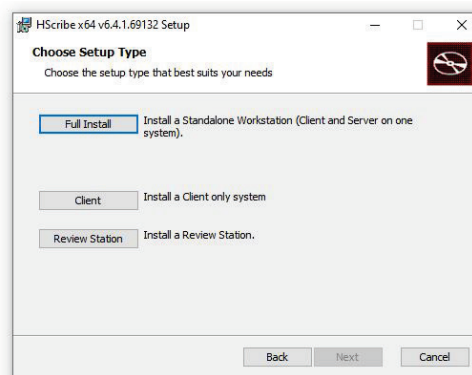
Het HScript Set-up venster zal nu verschijnen; klik op NEXT (**Volgende**) om verder te gaan.



OPMERKING: als u een upgrade uitvoert van een eerdere versie, wordt de volgende stap overgeslagen..

Kies het installatietype:

Volledige installatie: Kies deze optie om de server- en clientonderdelen op de computer te installeren. Dit systeem kan als een zelfstandig apparaat worden gebruikt of worden gebruikt als een server waarop HScript-clientcomputers kunnen worden aangesloten.



Client: kies deze optie als u de HScript-toepassing installeert op een computer die een netwerkverbinding heeft met de functie Database Server (Databaseserver) op een andere computer.

Evaluatiestation: Kies deze optie wanneer u de mogelijkheid om onderzoeken te evalueren die zijn verworven op een genetwerkte computer, met de Database Server functie al geladen op een aparte genetwerkte computer.

Zodra **Full Install** (Volledige installatie) is geselecteerd, wordt het dialoogvenster **Server Configuration** (Serverconfiguratie) weergegeven.

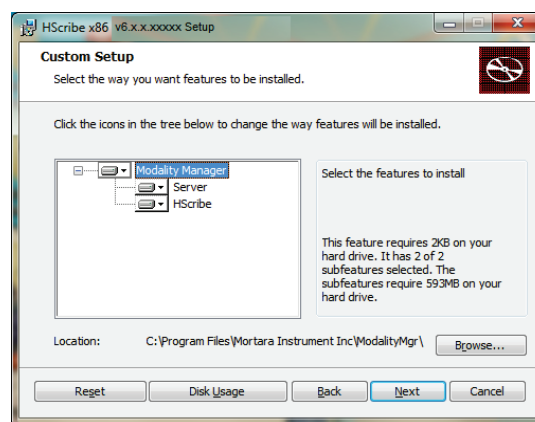
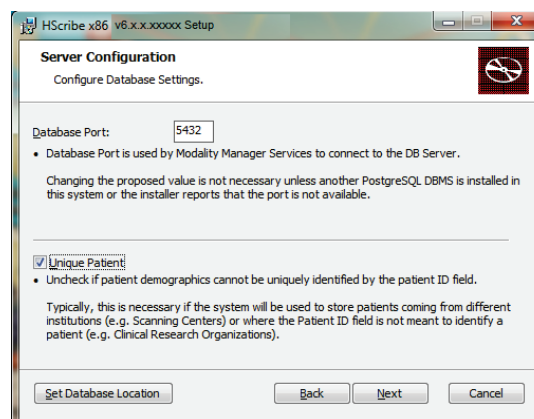
DB Port (DB-poort): Het is raadzaam om het standaard poortnummer te gebruiken voor de installatie. Als de poort al in gebruik is, zal de installatietool u melden dat de poort al in gebruik is en dat een nieuwe poortnummer moet worden ingevoerd om verder te gaan met de installatie.

Unique Patient ID (Uniek patiënt-ID): Deze optie is de standaard JA (aangevinkte) voorwaarde om het systeem te configureren om het patiënt-ID veld te gebruiken als unieke identificatie voor demografische patiëntgegevens, wat de vaakst gebruikte systeemconfiguratie is.

- Het optievakje kan worden **UITGEVINKT** als het systeem moet worden geconfigureerd zonder het veld Patiënt-ID als uniek identificatiemiddel voor demografische patiëntgegevens. Dit type configuratie wordt gebruikt wanneer patiënten kunnen worden ingevoerd van verschillende instellingen (zoals scancentra) die verschillende ID schema's gebruiken; of voorvallen waar het Patiënt-ID niet wordt gebruikt om een patiënt te identificeren (zoals klinische onderzoeksstudies).

Set Database Location (Locatie van database instellen): Als u de toets selecteert kunt u **Bladeren** naar een andere locatie voor de HScribe applicatie en database dan de standaard (C:) directory, dit is nuttig wanneer u de locatie van de applicatie en de database moet definiëren op een andere gegevensschijf.

- Deze selectie geeft u een voorbeeld van het schijfgebruik om te verzekeren dat de vereisten zijn voldaan.
- De **Reset** selectie verandert alle wijzigingen opnieuw naar de standaardinstellingen.
- Selecteer **Volgende** om terug te keren naar het Serverconfiguratiescherm om verder te gaan met de installatie.
- Selecteer **Annuleren** om het installatieproces te verlaten.



Klik op NEXT (**Volgende**) om verder te gaan en dan op INSTALL (**Installeren**) om de installatie te starten.

De wizard zal de softwarebestanden nu laden naar gedefinieerde locatie.

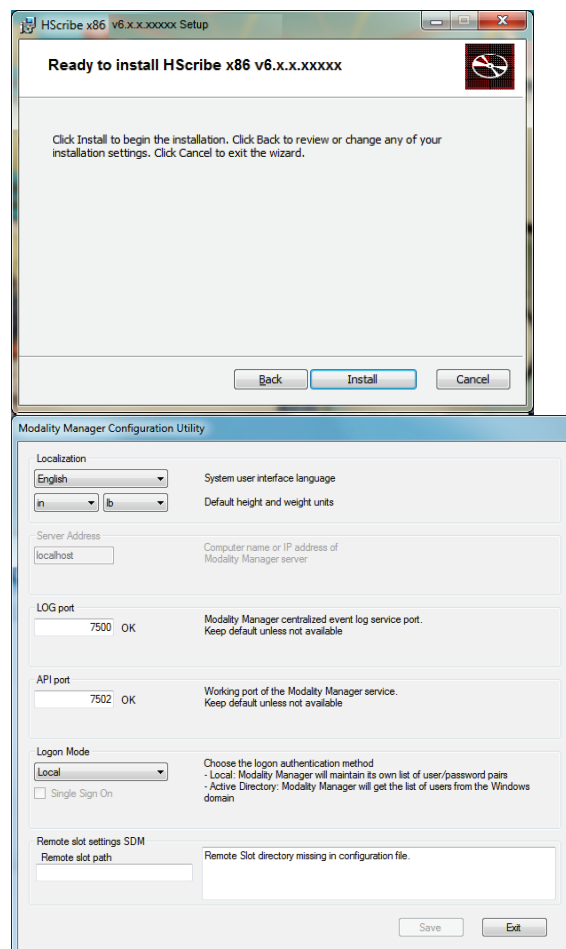
Wacht even terwijl de set-up wizard de HScripte software installeert.

Het venster Modality Manager Configuration Utility (Configuratieprogramma modaliteitsbeheer)

MERK OP: Als wijzigingen moeten worden uitgevoerd, is de Modality Manager utility-software ook toegankelijk nadat het installatieproces is voltooid door de Modality Manager configuratie-instellingen te selecteren van het Windows START menu → Alle programma's → Welch Allyn Modality Manager.

Taal: Deze instelling is altijd beschikbaar om de gewenste taal te selecteren.

Default height and weight units (Standaard lengte- en gewichteenheden): Kies de gewenste eenheden uit de uitklapmenu's.



Server Address (Serveradres): Deze instelling is grijs weergegeven wanneer de Database Server functie wordt geïnstalleerd op de plaatselijke PC maar wordt een actieve selectie wanneer de modaliteit toegang verkrijgt tot een remote Database Server.

Log Port (Logpoort): Deze instelling is altijd beschikbaar om de voor de eventlog-service te gebruiken poort te selecteren. Laat standaard als de poort niet wordt gebruikt voor andere doeleinden.

API Port (API-poort): Deze instelling is altijd beschikbaar om de voor de Modality Manager Service te gebruiken poort te selecteren. Laat de standaardoptie actief als de poort niet wordt gebruikt voor andere doelen.

OPMERKING: zorg ervoor dat de poorten zijn ingeschakeld in de firewall als poorten worden gewijzigd.

Logon Mode (Aanmeldingsmodus): Deze instelling is beschikbaar op de server (niet op de client) en kan worden ingesteld op Local of Active Directory, afhankelijk van de voorkeur van de gebruiker.

- Als Local wordt geselecteerd, zal de Modality Manager Service (Modaliteitsbeheerdienst) zijn eigen plaatselijke listing van gebruikers en wachtwoorden behouden om zich aan te melden op het systeem.
- Als Active Directory wordt geselecteerd, zal de Modality Manager Service (Modaliteitsbeheerdienst) een lokale lijst met gebruikers bijhouden, terwijl de lijst met wachtwoorden wordt geopend vanuit het Windows-domein.

OPMERKING: Single Sign-On (Eenmalige aanmelding) wordt grijs weergegeven, behalve wanneer Active Directory-aanmelding is ingeschakeld.

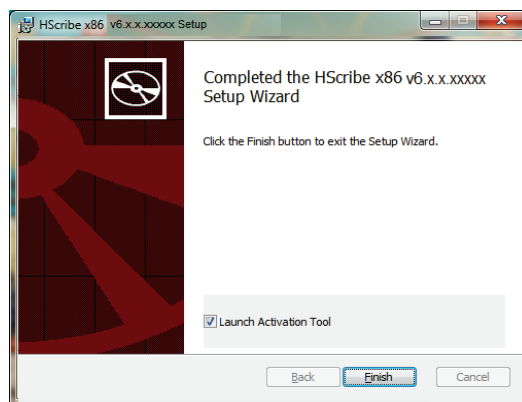
Remote Slot Settings (Remote slot-instellingen) SDM (Single Directory Management): Deze instelling is uitsluitend bestemd voor gedistribueerde systeemconfiguraties. Doorgaans, wanneer een onderzoek actief is (geselecteerd), worden alle gegevens gekopieerd van de systeembase naar het plaatselijke client-werkstation. Deze methode wordt niet vaak gebruikt maar kan interessant zijn voor gebruikers die alleen evalueren.

Wanneer de instellingen correct zijn, selecteer **SAVE (Opslaan)** (als u iets wijzigde), selecteer dan **EXIT (Verlaten)** om verder te gaan.

Als u het menu verlaat zonder de aangepaste instellingen op te slaan, zal een waarschuwing verschijnen.

Klik op **FINISH (Voltooien)** om het installatieproces te voltooien.

Wanneer ingeschakeld, zal de Modality Manager Activation Tool dialoogvenster verschijnen om de activeringscode, die u van Welch Allyn ontving, voor de functie, in te voeren. U vindt de instructies op volgende pagina.



Functie activeren

Een activeringscode is vereist om de functies van de Hscribe software permanent te gebruiken. Het gaat onder meer om een opname importeren, toegang tot opgeslagen onderzoeken, patiënten inplannen, onderzoeken beoordelen, onderzoeken opslagen, onderzoeken archiveren, resultaten exporteren en andere taken. Zonder activering kunt u het systeem veertien dagen gebruiken, daarna wordt het ongeldig.

Om de activering voor te bereiden, start de Modality Manager Activation Tool vanaf de volgende menu's:

- Start Menu (Startmenu)
- All Programs (Alle programma's)
- Welch Allyn
- Modality Manager Activation Tool (klik op **YES (Ja)** wanneer u wordt gevraagd om wijzigingen aan de computer toe te staan)

Nadat het serienummer van het systeem is ingevoerd, zal het programma de sitecode genereren die vereist is voor activering door het technische onderhoudspersoneel van Welch Allyn. U kunt op de **Naar bureaublad kopiëren** of de **Naar clipboard kopiëren** knop drukken om de informatie te genereren die moet worden ge-e-mailed naar naarmor_tech.support@hillrom.com.

De technische ondersteuning van Welch Allyn Technical Support zal een e-mail terugzenden met een activeringscode die kan worden ingetikt of gekopieerd en geplakt in de witte ruimte boven de knop "Licentie activeren". Selecteer de Licentie activeren knop om de software te activeren. U kunt de software op elk moment activeren na installatie met de Modality Manager Activation Tool. Neem contact op met de technische ondersteuning van Welch Allyn voor meer informatie.

Het Hscribe Workstation starten

De AAN/UIT schakelaar bevindt zich aan de voorzijde van de CPU. Wanneer de schakelaar is ingedrukt, zal het workstation aanschakelen. Om het LCD-scherm aan te schakelen, zoek de hoofdschakelaar van het scherm.

HSubscribe aanmelding en hoofdscherm

Meldt u aan op Windows met een relevante plaatselijke gebruikersaccount.

Merk op: roaming en tijdelijke gebruikeraccounts worden niet ondersteund.

Als Eenmalige aanmelding werd geconfigureerd, meld u aan op Windows met een domeinaccount die gemachtigd is om HSubscribe te gebruiken.

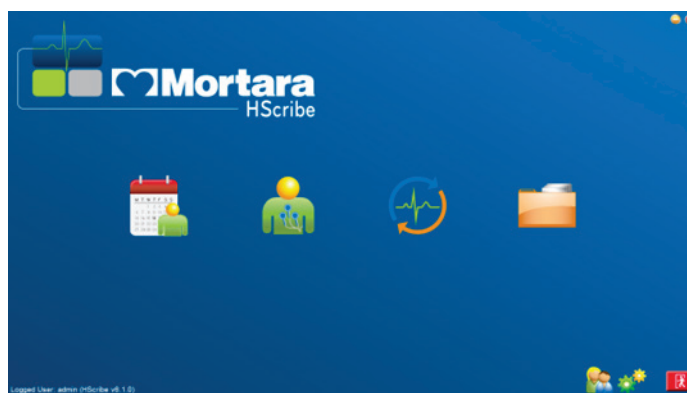
Start HSubscribe (d.w.z. dubbelklikken op het HSubscribe-pictogram).

De HSubscribe-toepassing vereist gebruikersgegevens bij het opstarten wanneer deze niet is ingesteld voor SSO, wanneer het huidige Windows-gebruikersaccount niet is geconfigureerd in HSubscribe of wanneer SSO is ingesteld maar momenteel niet beschikbaar is. De standaard gebruikersnaam en wachtwoord is admin. Het wachtwoord is hoofdlettergevoelig.



De HSubscribe gebruikersnaam en wachtwoord worden ingevoerd en dan is de **OK** knop geselecteerd om het hoofdmenu van de applicatie te openen. Sommige iconen kunnen in het grijs zijn weergegeven of afwezig zijn afhankelijk van de gebruikersmachtigingen.

Nadat u succesvol aanmeldde, zal de applicatie een scherm tonen dat vergelijkbaar is met het scherm rechts. De gebruikersnaam en softwareversie worden getoond in linkerbenedenhoek. Klik op elk van de iconen die de werkstroom weergeven om een specifieke taak uit te voeren.

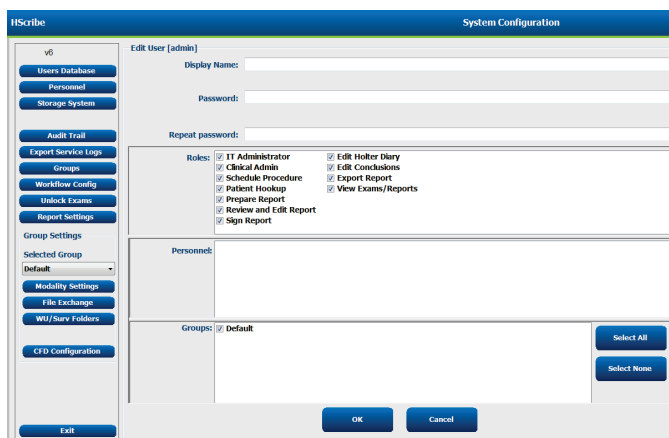


Beweeg over een icoon om een tekstbericht te zien dat de functie toont. Iconen die niet zijn toegestaan voor de aangemelde gebruiker zijn grijs en onbeschikbaar.

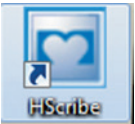
De eerste keer dat u zich aanmeldt moet u de **Systeemconfiguratie** icoon selecteren om uw toegang tot alle functies in te stellen.



1. Selecteer de User's Database (**Gebruikersdatabase**) knop en u ziet de "IT Admin" gebruiker. Dubbelklik op de naam om de gebruikersrechten te openen en de gewenste functies aan te vinken.
2. Klik op **OK** → Exit (**Verlaten**) → **Verlaten** en start HScripte opnieuw. Als u dit niet doet, zullen de meeste iconen grijs en onbeschikbaar zijn.



Beschrijving van HScripte iconen

Icoon en over tekst bewegen	Beschrijving
	De HScripte snelkoppelingsicoon op het bureaublad om de Holter modaliteitsapplicatie te starten.
	Opent een venster met twee selecteerbare tabbladen Een MWL (Modaliteitwerklust) tabblad (als geen andere volgorde-interface bestaat) en schemareview. Met een patiënttabblad kan nieuwe patiënteninformatie worden toegevoegd en bestaande patiënteninformatie kan worden bewerkt.
	Gebruik voor H3+ recorder of H12+ mediakaart (secure digital (SD) of compact flash (CF) om de kaart te wissen en voor te bereiden op het volgende onderzoek.
	Opent een venster met de verbonden apparaten waarmee een verband kan worden gemaakt tussen demografische patiëntgegevens en verwerving van opnamen en wissen van recorder/kaart.
	Opent een vensters waarmee gebruikers Holteronderzoeken of patiënten in de database met filters kunnen zoeken.

 Gebruikersvoorkeuren	Opent een venster om de gebruikersvoorkeuren in te stellen voor de standaardfilters van de werklijst, de lijst aan te passen en het wachtwoord te wijzigen.
 Systeemconfiguratie	Opent een venster voor administratieve gebruikers om de systeeminstellingen te configureren, zoals gebruikers aanmaken/aanpassen, de HScripte standaard modaliteitinstellingen wijzigen en archiefdirectories definiëren en andere taken.
 Verlaten	Sluit de HScripte applicatie en brengt de gebruiker terug naar het bureaublad.
	Stelt gebruikers in staat om de applicatie te minimaliseren of te verlaten en terug te keren naar het bureaublad.

Gebruikersrollen en machtigingen

HScripte ondersteunt workflow georiënteerde opstelling om gebruikersrollen te definiëren en gebruikerstoegang te beheren voor de verschillende operaties. Roltoewijzingen bestaan uit een reeks machtigingen voor elke gebruikerstype (zoals IT-beheerder, klinisch beheerder, Technische verbinding, etc.)

Elke gebruiker kan een enkele rol of een combinatie van rollen worden toegewezen. Sommige rollen omvatten machtigingen toegewezen aan andere rollen waar toepasselijk. Na de installatie wordt één gebruiker aangemaakt met de rol van "IT-beheerder". Voordat HScripte wordt gebruikt, moet deze gebruiker zich aanmelden en de andere vereiste gebruikerstoewijzingen aanmaken.

Rollen	Machtigingen toewijzen
IT-beheerder	Gebruikersmachtigingen beheren; personeelslijsten beheren; exportinstellingen; archiefinstellingen; workflowconfiguratie configuratie van opslagsysteem onderzoeken ontgrendelen; rapporten van controlespoor bekijken; onderhoudslogs exporteren; groepen aanmaken en wijzigen.
Klinisch beheerder	Database-onderzoeken beheren (verwijderen, archiveren en herstellen); onderzoeken offline kopiëren om te delen met Welch Allyn personeel of andere sites; rapporten van controlespoor bekijken; modaliteitsinstellingen wijzigen (profielen, protocollen en andere Holter specifieke instellingen); in overeenstemming brengen; onderhoudslogs exporteren.
Procedure plannen	Nieuwe patiëntorders aanmaken; een order associëren met een bestaande patiënt; demografie van een bestaande patiënt wijzigen; onderhoudslogs exporteren. <i>Een orderinvoer plannen is alleen mogelijk wanneer HScripte niet verbonden is met een extern planningssysteem.</i>
De patiënt verbinden (Vorbereiden/Importeren)	Mogelijkheid om nieuwe opnamen te importeren met de Opnamen importeren icoon. Omvat de mogelijkheid om een nieuwe patiënt aan te maken; een order associëren met een bestaande patiënt; onderhoudslogs exporteren.
Holterdagboek bewerken	Dagboekevents aanmaken en wijzigen; onderhoudslogs exporteren. Moet worden toegewezen samen met een andere rol (zoals Evaluatieverslag).

Onderzoeken/rapporten bekijken	Alleen onderzoeken en definitieve rapporten evalueren. Omvat de mogelijkheid om onderzoeken te zoeken, rapporten te bekijken en af te drukken; onderhoudslogs exporteren.
Rapport voorbereiden	Onderzoeken evalueren en bewerken om ze van verworven staat naar bewerkte staat te verplaatsen. Omvat de mogelijkheid om onderzoeken te zoeken, rapporten te bekijken en af te drukken; onderhoudslogs exporteren.
Rapport evalueren en bewerken	Onderzoeken evalueren en bewerken om ze naar bewerkte status te verplaatsen. Omvat de mogelijkheid om onderzoeken te zoeken, rapporten te bekijken en af te drukken; conclusies wijzigen en creëren; onderhoudslogs exporteren.
Conclusies bewerken	Conclusies creëren en wijzigen. Omdat de mogelijkheid om alleen onderzoeken en definitieve rapporten te evalueren; onderzoeken zoeken en rapporten bekijken en afdrukken; onderhoudslogs exporteren.
Rapport ondertekenen	Mogelijkheid om onderzoeken te verplaatsen naar een ondertekende status. Omdat de mogelijkheid om onderzoeken en definitieve rapporten te evalueren; onderzoeken zoeken en rapporten bekijken en afdrukken; onderhoudslogs exporteren. Kan gebruikersauthenticatie vereisen.
Rapport exporteren	Mogelijkheid om een PDF en XML-bestand te exporteren wanneer functies zijn ingeschakeld. Moet worden toegewezen samen met een andere rol (zoals Evalueren, Bekijken of Conclusies).

Zie [Toewijzen van gebruikersrollen](#) voor meer informatie.

HSubscribe Netwerkoperatie in een gedistribueerde configuratie

De HSubscribe netwerkmogelijkheden hebben een gemeenschappelijke database over meerdere genetwerkte HSubscribe werkstations waar onderzoeken zullen worden uitgevoerd, HSubscribe Evaluatiestations waar verworven onderzoeken kunnen worden geëvalueerd en bewerkt, en HSubscribe Downloadstations waar recorders kunnen worden voorbereid en onderzoeken verworven.

Een gedistribueerde configuratie bestaat uit een eigen server en een aantal genetwerkte client HSubscribe werkstations, Downloadstations, en Evaluatiestations die dezelfde database delen.

Een gedistribueerde configuratie ondersteunt een efficiënte operatie voor een drukke Holter scanafdeling om:

- Aanmeldingen te creëren voor alle gebruikers op één locatie die zich kunnen aanmelden op elk genetwerkt station.
- Klinische en systeeminstellingen te definiëren op elk station voor alle genetwerkte werkstations.
- Onderzoeksorders manueel te plannen, als er geen orderinterface is, die beschikbaar is voor alle Holter werkstations ongeacht de locatie van het laboratorium.
- Toegang te verkrijgen tot en bewerken van patiënteninformatie, Holter onderzoeksgegevens en definitieve rapporten van meerdere locaties.
- Holter onderzoeken te starten met behulp van geplande orders die werden ontvangen van het informatiesysteem van de instelling met een enkele DICOM of HL7 interface naar de gedeelde database. U vindt de instructies voor de configuratie van de netwerkinterface in het onderdeel Gegevensuitwisseling in deze handleiding.
- De database selectief doorzoeken om de volledige weergave gegevens van voltooide onderzoeken te evalueren. Dit omvat de mogelijkheid om het definitieve rapport te bewerken, te ondertekenen, af te drukken en te exporteren van meerdere HSubscribe client werkstations op het netwerk, afhankelijk van de gebruikersmachtigingen.

- De opgeslagen gegevens voor alle onderzoeken beheren met de mogelijkheid om controlesporen te bekijken, groepen aan te maken, de workflow te configureren, problemen op te lossen, en onderzoeken te archiveren/herstellen/ verwijderen op een enkele locatie in overeenstemming met de gebruikersmachtigingen.

Microsoft Updates

Welch Allyn raadt aan om de Microsoft kritieke en veiligheidsupdates regelmatig te updaten op alle HScribe werkstations en evaluatiestations als bescherming tegen malware-aanvallen en andere kritische Microsoft software problemen op te lossen. De volgende richtlijnen zijn van toepassing op de Microsoft updates:

- De klant is verantwoordelijk om de Microsoft updates uit te voeren.
- De Microsoft updates moeten manueel worden uitgevoerd, stel dit zo in.
 - Schakel de automatische Windows update uit en voer ze regelmatig manueel uit.
- Installeer geen Microsoft updates wanneer het product actief wordt gebruikt.
- Voer een functionele test uit na elke update met inbegrip van een testonderzoek en de import van een order en exportresultaten (indien geactiveerd) voordat patiëntonderzoeken worden uitgevoerd.

Elke HScribe productrelease wordt opnieuw getest ten aanzien van de cumulatieve Microsoft updates op het moment dat het product wordt uitgegeven. Er zijn geen gekende conflicten tussen Microsoft updates en de HScribe applicatie. Neem contact op met de technische ondersteuning van Welch Allyn als conflicten worden geïdentificeerd.

Anti-virussoftware

Welch Allyn beveelt het gebruik van een anti-virussoftware (AV) aan op computers die HScribe applicatie hosten. De volgende richtlijnen zijn van toepassing bij het gebruik van AV-software:

- Het is de verantwoordelijkheid van de klant om de AV-software te installeren en te onderhouden.
- AV-software updates (software- en definitiebestanden) mogen niet worden toegepast wanneer HScribe applicatie actief wordt gebruikt.
 - Updates van AV-patches moeten bovendien worden gepland voor tijdsperioden wanneer het systeem niet actief of moeten manueel worden uitgevoerd.
- AV-software moet geconfigureerd zijn om bestanden/folders uit te sluiten, in overeenstemming met [Waarschuwingen](#) in de Gebruikerveiligheid en hieronder:
 - Welch Allyn raadt aan om de HScribe database folder (normaal `C:\ProgramData\MiPgSqlData`) van de te scannen folders.

Als een technisch probleem wordt gemeld, kunt u gevraagd worden om de anti-virussoftware te verwijderen zodat het probleem kan worden onderzocht.

Versleutel Beschermde gezondheidsinformatie opgeslagen in HScribe

De HScribe database kan worden geconfigureerd voor Windows Encrypted File System (EFS) om de patiëntgegevens te beschermen. EFS versleutelt individuele bestanden met een sleutel opgeslagen met de Windows gebruikersaccount. Alleen de Windowsgebruiker die nieuwe bestanden in een EFS ingeschakelde folder versleutelt of aanmaakt, kan de bestanden ontgrendelen. Aanvullende gebruikers kunnen toegang krijgen tot individuele bestanden van de originele account die de bestanden versleutelde.

MERK OP: De HScribe system database moet ontgrendeld zijn voordat software upgrades worden uitgevoerd.

Neem contact op met de technische ondersteuning van Welch Allyn als uw instelling deze beveiligingsfunctie vereist.

HSubscribe Specificaties

Functie	Workstation minimumspecificatie*
Processor	Prestaties gelijk aan een Intel Core i3-4330
Grafisch	1280 x 1024 (1920 x 1080 aanbevolen)
RAM	4 GB (8 GB aanbevolen)
Besturingssysteem	Microsoft® Windows® 10 Pro 64-bit Microsoft Windows 11
Capaciteit van harde schijf	160 GB
Archief	Netwerk of externe USB-station
Invoerapparaten	USB standaard toetsenbord en muis met scrollwiel en 2 knoppen
Installatie van software	CD-ROM
Netwerk	100 Mbps verbinding of beter
Printers	HP M604n Laserprinter (getest) HP PCL5-compatibele printerreeks (aanbevolen)
USB-poorten	2 vrije USB 2.0 poorten

* De specificaties kunnen veranderen zonder kennisgeving.

Functie	Server minimumspecificatie*
Processor	Prestatie is equivalent aan Intel Xeon class, Quad-core met hyperthreading
Grafisch	1280 x 1024 (1920 x 1080 aanbevolen)
RAM	4 GB (8 GB aanbevolen)
Besturingssysteem	Microsoft Windows 2012 Server R2, Server 2016 en Server 2019
Systeemschijf	100 GB voor besturingssysteem and productinstallatie (RAID aanbevolen voor gegevensredundantie)
Gegevensschijven	550 GB harde schijfruimte beschikbaar HD controller met 128 MB read/write cache (RAID aanbevolen voor gegevensredundantie)
Archief	Netwerk of externe USB-station
Installatie van software	CD-ROM
Netwerk	100 Mbps verbinding of beter
Invoerapparaten	Standaard toetsenbord en muis

* De specificaties kunnen veranderen zonder kennisgeving. Opmerking: Bij het uitvoeren van de clientsoftware op een servercomputer wordt het rechtstreeks downloaden vanaf fysieke media en recorderapparaten niet ondersteund.

Vereisten voor HScript Evaluatiestation als een Citrix XenApp

	Vereisten*
Citrix-toepassingsservers	Microsoft Windows 2012 Server R2, Server 2016 en Server 2019 Citrix Virtual Delivery Agent 7 2112

* De vereisten kunnen veranderen zonder kennisgeving. Opmerking: Bij het uitvoeren van de clientsoftware op een servercomputer wordt het rechtstreeks downloaden vanaf fysieke media en recorderapparaten niet ondersteund.

Onderdelen en accessoires

Voor meer informatie over onderdelen/accessoires of om een order te plaatsen, neem contact op met Welch Allyn.

Onderdeelnummer*	Beschrijving
25019-006-60	USB-downloadkabel voor H3+ opnamen
9903-013	Mediakaartlezer (met inbegrip van secure digital (SD) compact flash (CF)) met USB-interface voor H12+ opnamen
H3PLUS-XXX-XXXXX	H3+ Digital Holterrecorder (verschillende configuraties)
H12PLUS-XXX-XXXXX	H12+ Digital Holterrecorder (verschillende configuraties)
9900-014	24" Widescreen LCD Display
9907-016 of 9907-019	HP LaserJet Network Windows Printer (110V)
6400-012	Kabel USB Type A tot B Full Speed (voor Windows printerverbinding)
88188-001-50	Welch Allyn Web Upload Software Kit
11054-012-50	Surveyor Import Application voor Surveyor Central gegevensimport

* Onderhevig aan verandering zonder kennisgeving.

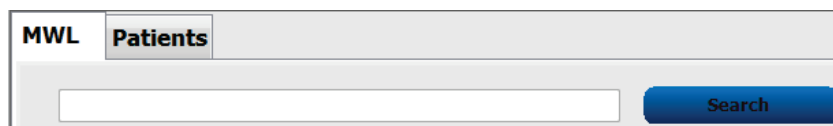
7. MWL /Patiënten

Met de MWL/Patiënten icoon kunt u Holteronderzoek plannen en demografische patiëntgegevens invoeren.

Wanneer de modaliteit is verbonden met een extern planningsschema, komt deze informatie van door bedrijven ingevoerde orders.

Wanneer de icoon is geselecteerd, verschijnt een opgesplitst venster met de tabbladen (MWL en Patiënten) aan de linkerzijde en Patiënt of Order Informatievelden aan de rechterzijde, afhankelijk van de geselecteerde tab.

Een Zoek veld en knop zijn aanwezig onder de selecties van het tabblad.



The screenshot shows a software interface with two tabs: 'MWL' and 'Patients'. The 'Patients' tab is currently selected. Below the tabs is a text input field for searching and a blue button labeled 'Search'.

MWL

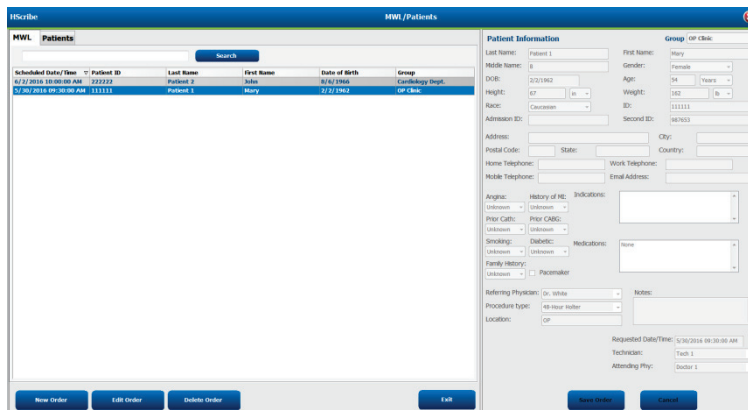
Tekst die wordt ingevoerd in het zoekveld zal worden gebruikt om in de ModaliteitwerklIJst (MWL) te zoeken om orders te tonen die starten met overeenstemmende tekst in de Familienaam, Voornaam, of Patiënt-ID. Een leeg zoekveld zal alle orders tonen.

MWL-kolommen omvatten Geplande Datum/Tijd, Patiënt-ID, Familienaam, Voornaam, Geboortedatum en Groep. De lijst kan worden gerangschikt door de kolomkoppen te selecteren. Een tweede selectie op dezelfde koptekst zal de kolomvolgorde omkeren.

Order bewerken

Selectie van een invoer in de lijst zal de Orderinformatie als alleen lezen tonen. Selecteer de **Bewerken** knoppen om de order te bewerken. Selecteer de **Order opslaan** knop om wijzigingen op te slaan of **Annuleren** om alle wijzigingen te annuleren.

MERK OP: Deze functie is niet beschikbaar wanneer de DICOM-functie is ingeschakeld. Alle orders zullen van het informatiesysteem van de instelling komen.



The screenshot shows a more detailed view of the 'Patients' tab. On the left, there is a table with columns: 'Scheduled Status/Time', 'Patient ID', 'Last Name', 'First Name', 'Date of Birth', and 'Group'. Two rows are visible. On the right, there is a 'Patient Information' form with fields for: Last Name, First Name, Gender, DOB, Height, Weight, Age, Race, Address, City, State, Country, Home Telephone, Work Telephone, Email Address, Allergies, History of Illness, Indications, Prior CATH, Prior CANG, Sendings, Diabetes, Medications, Family History, Referring Physician, Procedure Type, Location, Requested Date/Time, Technician, and Attending Phys. At the bottom, there are buttons for 'New Order', 'Edit Order', 'Delete Order', and 'Exit'.

Nieuwe order

Met de **Nieuwe order** knop kan een Patiënt-ID of op naam worden gezocht naar patiënteninformatie in de database waarmee een nieuwe order kan worden toegevoegd aan de MWL-lijst. Een leeg zoekveld zal alle patiënten in de database tonen.

De lijst kan worden gerangschikt door de kolomkoppen te selecteren.

MERK OP: Deze functie is niet beschikbaar wanneer de DICOM-functie is ingeschakeld. Alle orders zullen van het informatiesysteem van de instelling komen.

The screenshot shows the 'MWL / Patients' window. At the top, there's a search bar and a 'Search' button. Below it is a table with columns: Scheduled Date/Time, Patient ID, Last Name, First Name, Date of Birth, and Group. The table lists three patients. A 'Patient Information' dialog box is open, showing details for Patient 1, including Last Name (Patient 1), First Name (Mary), Date of Birth (2/2/1962), Gender (Female), Age (54 years), Weight (162 lb), Height (67 in), and Race (Caucasian). The dialog also has fields for Address, City, Country, Telephone, and Notes. At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Als de patiënt nog niet bestaat in de database, **Annuleer** de patiënteninformatie zoekopdracht en selecteer het **Patiënten** tabblad om een nieuwe patiënt in te voeren. U vindt de instructies op de volgende pagina.

De patiënteninformatie bevolkt de orderinformatie aan de rechterkant van het scherm. Aanvullende orderinformatie kan worden ingevoerd en de order opgeslagen. De **Annuleren** knop zal de order sluiten zonder opslaan.

Wanneer u een order invoert, gebruik de **Groep** keuzelijst om de order toe te wijzen aan een specifieke groep die werd geconfigureerd in de systeeminstellingen.

Selecteer de kalendericoon in de rechterbenedenhoek van het **Orderinformatie** deel om een kalender te openen om de geplande orderdatum en -tijd te selecteren. Datum en tijd kunnen ook worden ingevoerd door in het **Verzochte datum/tijd** veld te tikken.

The screenshot shows a date and time selection dialog. At the top, it says 'Requested Date/Time: 04/30/2015 14:35:37'. Below this is a calendar for April 2015. The calendar shows days of the week (Sun to Sat) and dates (1 to 30). To the right of the calendar is a time selection field showing '14:00:00'. At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Een bestaande order verwijderen

Selecteer een bestaande patiëntorder door de regel te markeren en selecteer dan **Order verwijderen**.

Een waarschuwing verschijnt met de boodschap dat een bevestiging om te verwijderen zal verschijnen. Selecteer **Ja** om de order te verwijderen of **Nee** om te annuleren en terug te keren naar de MWL-lijst.

The screenshot shows a 'Warning' dialog box with a yellow warning icon. The text inside says 'Do you really want to delete the selected Order?'. At the bottom are two buttons: 'Yes' and 'No'.

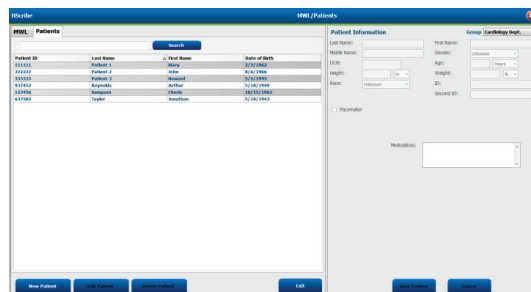
MWL/Patiënten verlaten

Selecteer de **Verlaten** knop wanneer u klaar bent om terug te keren naar het hoofdmenu.

Patiënten

Tekst die wordt ingevoerd in het zoekveld zal worden gebruikt om de demografische patiëntgegevens in de database te doorzoeken om alle patiënten te tonen die starten met overeenstemmende tekst in de Familienaam, Voornaam, of Patiënt-ID.

Patiëntkolommen omvatten Patiënt-ID, Familienaam, Voornaam en Geboortedatum. De lijst kan worden gerangschikt door de kolomkoppen te selecteren. Een tweede selectie op dezelfde koptekst zal de kolomvolgorde omkeren.



Patiënt bewerken

Selectie van een invoer in de lijst zal de patiëntinformatie als alleen lezen tonen. Selecteer de **Bewerken** knop om demografische patiëntgegevensvelden in te schakelen en aan te passen. Als u het vakje Pacemaker aanvinkt, zal de pacemakerdetectie aanschakelen wanneer de opname wordt ingevoerd en geanalyseerd.

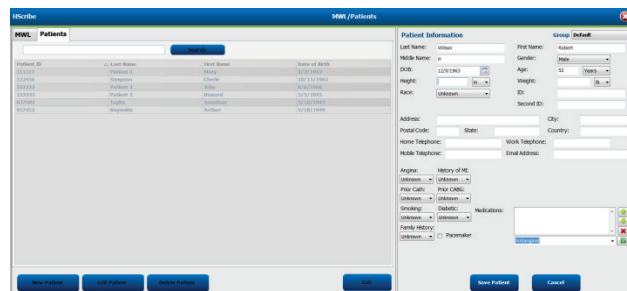
MERK OP: Opnamen met pacemakerdetectie ingeschakeld omvatten een piekmarkering aan 500 μ V amplitude waar de pacing werd waargenomen.

Selecteer de **Patiënt opslaan** knop wanneer u klaar bent of de **Annuleren** knop om terug te keren naar alleen-lezen demografische gegevens zonder wijzigingen op te slaan.

Nieuwe patiënt

Een **Nieuwe patiënt** knop verwijdert alle geselecteerde patiëntgegevens en staat toe dat een nieuwe patiënt wordt toegevoegd aan de lijst. De nieuwe patiëntgegevens kunnen worden ingevoerd in de demografische patiëntgegevensvelden en de **Patiënt opslaan** knop is geselecteerd om het op te slaan in de database. De **Annuleren** knop zal de patiënteninformatie sluiten zonder opslaan.

MERK OP: Beschikbare demografische velden zijn afhankelijk van de CFD-configuratie (Lang, Intermediair of kort) selectie in de Modaliteitsinstellingen.

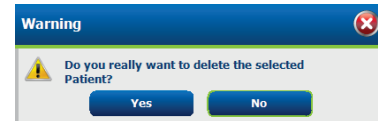


Patiënt verwijderen

Selecteer de **Verwijderen** knop om demografische patiëntgegevens te verwijderen uit de database.

MERK OP: De Verwijderen-knop is uitgeschakeld wanneer de demografische patiëntgegevens zijn geassocieerd met een bestaande order of onderzoek. Alle orders en onderzoeken voor die patiënt moeten eerst worden verwijderd voordat de demografische patiëntgegevens kunnen worden verwijderd.

Een waarschuwing verschijnt met de boodschap dat een bevestiging om te verwijderen zal verschijnen. Selecteer **Ja** om de demografische patiëntgegevens te verwijderen of **Nee** om te annuleren en terug te keren naar de Patiëntlijst.



MWL/Patiënten verlaten

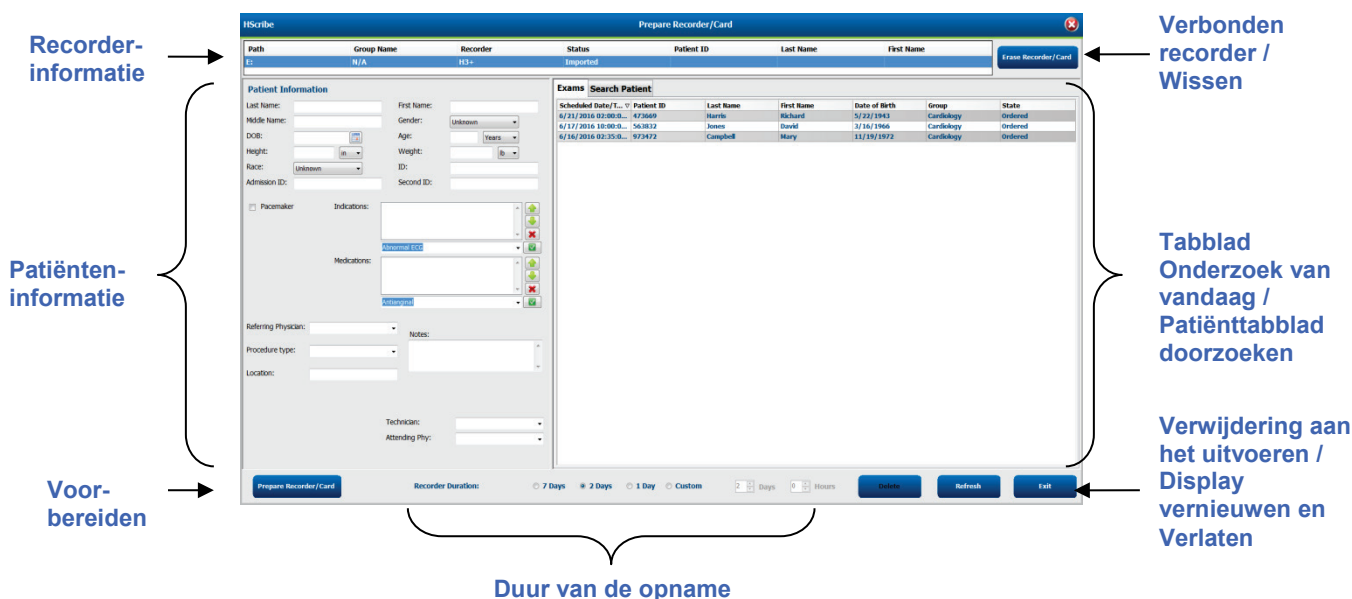
Selecteer de **Verlaten** knop wanneer u klaar bent om terug te keren naar het hoofdmenu.

8. HOLDERRECORDER VOORBEREIDEN

Recorder/ Kaart voorbereiden

Selecteer de **Recorder/kaart voorbereiden** icoon om het venster te openen. Het venster is onderverdeeld in vijf gedeelten.

1. Verbonden recorderinformatie met de status en de **Recorder/kaart wissen** selectie in het bovenste gedeelte
 - Pad vertegenwoordigt de schijfverbinding
 - Groepnaam vertegenwoordigt de groep geselecteerd met de demografische patiëntgegevens
 - Recorder type
 - Status
 - Gewist = er zijn geen gegevens op de recorder/kaart
 - Voorbereid = demografische patiëntgegevens werden geschreven op de recorder/kaart
 - Voltotooid = opname is voltooid maar niet geïmporteerd
 - Geïmporteerd = de opname werd geïmporteerd
 - Patiënt-ID
 - Familiennaam
 - Voornaam
2. **Patiënteninformatie** in het linkse gedeelte in het midden
3. **Onderzoeken** tabblad en **Patiënt zoeken** tabblad in het rechtse gedeelte in het midden
4. **Recorder/kaart voorbereiden** selectie met instelbare **Recorderduur** in het gedeelte linksonder
5. **Recorder/kaart wissen** selectie en **Verlaten** in het gedeelte rechtsonder



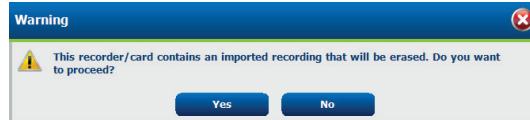
De **Opnameduur** selectie vertegenwoordigt de op de H3+ recorder ingestelde duur. Het stelt u in staat om het aantal dagen en uren te definiëren dat zal worden opgenomen vóór een automatische stop wanneer u de H3+ Holter recorder voorbereidt.

De Opnameduur selecties zijn niet beschikbaar wanneer een H12+ mediakaart wordt voorbereid.

Met de **Verwijderen** knop in het gedeelte rechtsonder van dit venster kunt u een onderzoek met de status “In voortgang” verwijderen wanneer het onderzoek werd geannuleerd nadat de recorder werd voorbereid.

Bestaande order

Om een order te voltooien voor de geselecteerde recorder/kaart, klik op **Recorder/kaar voorbereiden**. Als de opname niet werd gewist, zal een waarschuwing u vragen of u wilt verdergaan. Selecteer **Ja** om de recorder te wissen en verder te gaan, of **Nee** om te annuleren.



Wanneer de status van de recorder/kaart **Gewist** is, selecteer een order uit de **Onderzoeken** lijst en de Patiëntinformatievelden worden bevolkt met beschikbare informatie. Aanvullende informatie kan worden toegevoegd in de beschikbare Patiëntinformatievelden. Onbeschikbare velden met patiënteninformatie kunnen alleen worden bijgewerkt in de **MWL/Patiënten** dialoog.

HScribe Prepare Recorder/Card

Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name
E:	N/A	H3+	Erased			

Erase Recorder/Card

Patient Information

Last Name: Patient 91 First Name: Carol

Middle Name: A Gender: Female

DOB: 6/30/1952 Age: 63 Years

Height: 66 in Weight: 176 lb

Race: Caucasian ID: 9999991

Admission ID: 10003859 Second ID: 634-63-7832

☐ Pacemaker Indications: Palpitation, Syncope

Medications: None

Referring Physician: Dr. West Notes:

Procedure type: 48-Hour Holter Monitor

Location: Lab 2

Requested Date/Time: 6/15/2016 10:00:00 AM

Technician: Tech 2

Attending Phy: Doctor 3

Today's Exams

Scheduled ...	Patient ID	Last Name	First Name	Date of Birth	Group	State
6/24/2016 02:...	444444	Patient 4	Barbara	7/22/1969	Research Dept.	Ordered
6/15/2016 10:...	9999991	Patient 91	Carol	6/30/1952	Research Dept.	Ordered
6/8/2016 05:...	111111	Patient 1	Mary	2/2/1962	Cardiology De...	In Progress
6/8/2016 11:...	839284	Patient 6	Linda	10/15/1973	OP Clinic	In Progress
6/8/2016 11:...	839284	Patient 6	Linda	10/15/1973	OP Clinic	In Progress
6/7/2016 06:...	333333	Patient 3	Frank	8/13/1958	Doctor's Office	In Progress
6/7/2016 05:...	444444	Patient 4	Barbara	7/22/1969	Research Dept.	In Progress
6/7/2016 05:...	555555	Patient 5	Harry	9/5/1982	Research Dept.	In Progress

Prepare Recorder/Card
Recorder Duration ☐ 7 Days ☒ 2 Days ☐ 1 Day ☐ Custom 2 Days 0 hr

Refresh
Exit

Wanneer u een H3+ v3.0.0 of latere H3+ Holterrecorder voorbereidt, kunt u de opnameduur instellen op **7 Dagen**, **2 Dagen**, **1 Dag**, of elk Aantal dagen en uren tot maximaal 7 dagen. Wanneer de duur van H3+ recorder is ingesteld, blijft het apparaat geprogrammeerd in deze ingestelde duur tot die gewijzigd wordt in het gedeelte linksonder in het venster.

MERK OP: De duur van de recorder moet altijd correct zijn ingesteld wanneer de recorder/kaart wordt voorbereid.

Wanneer u klaar bent, klik op **Recorder/kaar voorbereiden** en de status van de recorder status zal **Vorbereid** Ontkoppel de recorder of -mediakaart van HScribe aangezien ze nu klaar zijn voor de patiëntvoorbereiding en verbinding.

Geen bestaande order

Als er geen bestaande order is, wordt het tabblad **Patiënten** automatisch geselecteerd.

Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name
E:	N/A	H3+	Erased			

Patient Information

Group: Cardiology Dept.

Last Name: First Name:

Middle Name: Gender:

DOB: Age: Years

Height: in Weight: lb

Race: ID:

Admission ID: Second ID:

☐ Pacemaker

Indications:

Medications:

Referring Physician:

Procedure type:

Location:

Notes:

Technician:

Attending Phy:

Today's Exams Patients

Search:

Patient ID	Last Name	First Name	Date of Birth
937452	Sample 3-CH Recording	Afib-flutter	5/18/1949
999999	Patient 9	Terry	4/21/1966
9999991	Patient 91	Carol	6/30/1952
9999992	Patient 92	Ivanka	8/9/1967

Prepare Recorder/Card Recorder Duration ☐ 7 Days ☒ 2 Days ☐ 1 Day ☐ Custom 2 Days 0 hr

Refresh Exit

1. Zoek bestaande patiënten in de database door een naam of ID-nummer in te voeren, en selecteer dan de **Zoeken** knop. Wanneer de patiënt is gevonden, klik erop en de informatie wordt ingevuld in het linkerpaneel.
2. Als de patiënt niet werd gevonden, voer elke gewenste patiënt en de onderzoeksinformatie in op het linkerpaneel.



WAARSCHUWING Als het ingevoerde patiënt-ID overeenstemt met een bestaand patiënt-ID in de patiëntdatabase, zal een waarschuwingsbericht u vragen om op **OK** te klikken om de bestaande demografische patiëntgegevens in de database te blijven gebruiken of op **Annuleren** om de ingevoerde demografische gegevens te corrigeren.

Warning

Entered patient is a duplicate of ID "111111", Name "Patient 1, Mary".
Click on OK to continue using the database patient demographics or Cancel to correct the entered demographics.

OK Cancel

Voer de geboortedatum in door MM/DD/JJ of DD-MM-JJ in te tikken in overeenstemming met de regionale instellingen van de computer of door op de kalendericoon te drukken. Selecteer het decennium en het jaar; gebruik de linker-/rechterpijltjes om door het jaar, de maand en de dag te scrollen om het veld te bevolken. De leeftijd wordt automatisch berekend.

Date of Birth:

February, 2012

2012

2010-2019

2000-2099

1900-1999

1960-1969

1969

June, 1969

- Aanvullende informatie kan worden toegevoegd in de beschikbare Patiëntinformatievelden.

HSScribe zal lijstitems zoals Indicaties, Geneesmiddelen, Proceduretype en Verwijzend arts herinneren wanneer ze worden ingevoerd. De toegevoegde items zullen beschikbaar zijn voor toekomstige selectie. Voer tekst in of kies items uit het uitklapmenu en klik dan op het groene vinkje om in te voeren. Gebruik de rode **X** om een geselecteerd item te verwijderen. Wanneer er meerdere invoeren zijn, kunt u items omhoog of omlaag verplaatsen met de groene pijltjestoetsen.

Sommige velden zijn niet beschikbaar (in het grijs weergegeven) wanneer demografische patiëntgegevens verbonden zijn met bestaande onderzoeken in de database. Onbeschikbare velden met patiënteninformatie kunnen alleen worden bijgewerkt in de MWL/Patiënten dialoog

- Wanneer u klaar bent, klik op **Recorder/kaar voorbereiden** en de status van de recorder status zal Voorbereid Ontkoppel de H3+ recorder van de USB interfacekabel of mediakaart van de mediakaartlezer en ga verder met de patiënt verbinding en opname.

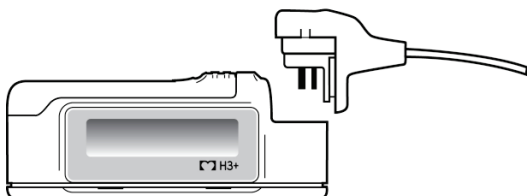
MERK OP: De duur van de recorder moet altijd correct zijn ingesteld wanneer de recorder/kaart wordt voorbereid.

De onderstaande Opnameduuronderdelen zijn niet beschikbaar wanneer een H12+ mediakaart wordt voorbereid.

Prepare Recorder/Card Recorder Duration ☐ 7 Days ☐ 2 Days ☒ 1 Day ☐ Custom 1 Days 0 hr

H3+ Digital Holterrecorder

De H3+ neemt drie kanalen voortdurende ECG-gegevens op over een periode van één of meer dagen. Zie de handleiding van het apparaat, onderdeelnummer 9515-165-50-XXX, voor gedetailleerde instructies over de recorder.



H3+ Recorder patiëntgegevens wissen

Voordat een patiëntopname kan starten, moeten de vorige gegevens worden gewist van de H3+ Verwijder de AAA batterij uit de H3+. Verwijder de patiëntkabel en plaats de USB-interfacekabelaansluiting in de ingangsaansluiting van

de recorder. Een toon zal weerklinken om aan te geven dat HSCRIBE de recorder heeft waargenomen. Op het LCD-scherm van de recorder verschijnt “USB” wat duidt op een gevoede verbinding.

Met de knop rechtsboven het Recorder/kaart voorbereiden venster kunt u de **Recorder/kaart wissen**. Een waarschuwing zal verschijnen wanneer u een opname probeert te wissen om te verzekeren dat de opnamen niet vroegtijdig worden gewist.



De H3+ Recorder voorbereiden

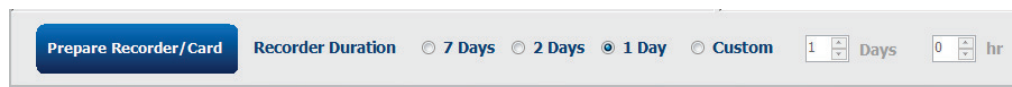
Selecteer de patiëntnaam uit de onderzoekslijst om de patiënteninformatie in te voeren voordat u een nieuwe patiëntopname start, of selecteer het **Patiënten** venster om bestaande demografische patiëntgegevens te zoeken, of de demografische gegevens direct in de Patiëntinformatievelden in het linkergedeelte van het scherm in te voeren.

De tijd en datum worden ingesteld in overeenstemming met de regionale instellingen van de HSCRIBE computer wanneer de gegevens op de recorder worden geschreven.

Als een H3+ opname niet werd gewist, zal een waarschuwing u vragen of u wilt verdergaan. Selecteer **Ja** om de opname te wissen en verder te gaan, of **Nee** om te annuleren.

Selecteer **Recorder/kaart voorbereiden** om de demografische patiëntgegevens op de recorder te schrijven of **Annuleren** om dit venster te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan.

MERK OP: De duur van de recorder moet altijd correct zijn ingesteld wanneer de recorder/kaart wordt voorbereid.



De status van de H3+ recorder zal wijzigen naar Voorbereid en de Onderzoekslijst toont een In voortgang status. Ontkoppel de H3+ recorder van de USB interfacekabel en ga verder met de patiënt verbinding en opname.

De mediakaart (voor de H12+ Digital Holterrecorder) voorbereiden

De H12+ neemt 12-afleidingen ECG-gegevens voortdurend op tot 48 uur op een H12+ mediakaart (Wanneer H12+ mediakaarten (ofwel een secure digital [SD] of compact flash [CF] kaart) worden gebruikt in de kaartlezer, bevestig dat de mediakaart is verwijderd voordat u het systeem aanschakelt. Als de kaart niet is verwijderd, kan de PC proberen op te starten van de mediakaart en een foutmelding geven.

De H12+ is in staat om digitale golfvormen te verwerven aan 180 of 1000 monsters per seconde per kanaal afhankelijk van het type gebruikte mediakaart. Zie de handleiding van de H12+ Holterrecorder voor gedetailleerde instructies over de recorder.





De patiëntgegevens op de H12+ mediakaart wissen

Voordat een patiëntopname kan starten, moeten de vorige gegevens worden gewist van de mediakaart. Plaats de H12+ mediakaart in de HScirbe kaartlezer.

Met de knop rechtsboven het Recorder/kaart voorbereiden venster kunt u de **Recorder/kaart wissen**. Een waarschuwing zal verschijnen wanneer u een opname probeert te wissen om te verzekeren dat de opnamen niet vroegtijdig worden gewist.



H12+ mediakaart voorbereiden

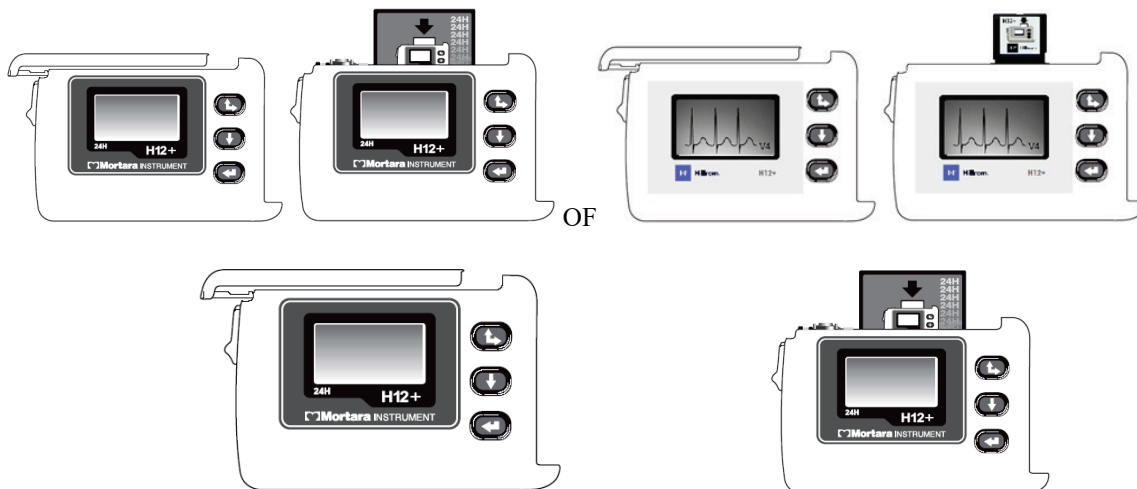
Selecteer de patiëntnaam uit de onderzoekslijst om de patiënteninformatie in te voeren voordat u een nieuwe patiëntopname start, of selecteer het **Patiënten** venster om bestaande demografische patiëntgegevens te zoeken, of de demografische gegevens direct in de **Patiëntinformatie** velden in het linkergedeelte van het scherm in te voeren.

Als een H12+ opname niet werd gewist, zal een waarschuwing u vragen of u wilt verdergaan. Selecteer **Ja** om de opname te wissen en verder te gaan, of **Nee** om te annuleren.

Selecteer **Recorder/kaart voorbereiden** om de demografische gegevens op de mediakaart te schrijven of **Annuleren** om dit venster te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan.

De status van de H12+ recorder zal wijzigen naar **Voorbereid** en de Onderzoekslijst toont een **In voortgang** status.

Ontkoppel de H12+ mediakaart van de mediakaartlezer en ga verder met de patiënt verbinding en opname.



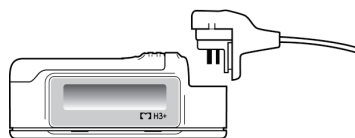
9. HOLTER GEGEVENSINVOER

H3+ en H12+ Compact mediakaartopnamen importeren

H3+ opnamen invoeren

De H3+ neemt drie kanalen voortdurende ECG-gegevens op over een periode van één of meer dagen.

Verwijder de AAA batterij uit de H3+. Verwijder de patiëntkabel en plaats de USB-interfacekabelaansluiting in de ingangsaansluiting van de recorder. Een toon zal weerklinken om aan te geven dat H-Scribe de recorder heeft waargenomen. Op het LCD-scherm van de recorder verschijnt “USB” wat duidt op een gevoede verbinding.



H12+ mediakaartopnamen importeren

De H12+ neemt 12-afleidingen ECG-gegevens voortdurend op tot 48 uur op een mediakaart (wanneer H12+ mediakaarten (ofwel een secure digital [SD] of compact flash [CF] kaart) worden gebruikt in de kaartlezer.) De H12+ is in staat om digitale golfvormen te verwerven aan 180 of 1000 monsters per seconde per kanaal afhankelijk van het type gebruikte mediakaart.

Verwijder de mediageheugenkaart uit de H12+ recorder en plaats ze in de H-Scribe mediakaartlezer.



Opnamen invoeren

Selecteer de **Opnamen importeren** icoon om het venster te openen. Het venster is onderverdeeld in vier gedeelten.

1. De beschikbare recorderinformatie met de opnamestatus en twee knopselecties in het bovenste gedeelte.
2. Patiënteninformatie in het gedeelte linksonder het venster met de mogelijkheid om tijd en datum van de verwerving te wijzigen
3. Opname match, Alle geplande, en Patiënt zoeken tabbladen in het rechtergedeelte van het venster
4. Knopselecties om Opnamen te verkrijgen, Legacy in te voeren (H-Scribe versie 4.xx data) opnamen, het scherm vernieuwen en Verlaten

Recorder-informatie

Patiënten-informatie

Uitklappen [lijst] Recorder/kaart wissen

Opname match / Alle geplande / Patiënten zoeken tabbladen

Legacy invoeren Scherm verfrissen en verlaten

Recorderinformatie

Recorder/ Kaart verwerven

- Pad vertegenwoordigt de schijfverbinding
- Groepnaam vertegenwoordigt de groep geselecteerd met de demografische patiëntgegevens
- Recorder type
- Status
 - Gewist = er zijn geen gegevens op de recorder/kaart
 - Voorbereid = demografische patiëntgegevens werden geschreven op de recorder/kaart
 - Voltooid = opname is voltooid maar niet geïmporteerd
 - Geïmporteerd = de opname werd geïmporteerd
- Patiënt-ID
- Familienaam
- Voornaam

Uitbreiden knop

Deze selectie is handig wanneer u opnamen importeert van meerdere bronnen zoals opnamen op de webserver van de instelling verkregen van de Welch Allyn Web Upload optie of Surveyor Central patiëntenbewakinggegevens met de Surveyor Import optie, allemaal klaar voor import naar H3Scribe.

1. Selecteer de Uitvouwen knop
2. Klik op de opname die u wilt importeren
3. Selecteer Inklappen om terug te keren naar het Opnamen importeren venster met de gewenste opname geselecteerd

Knop recorder/kaart wissen

Deze selectie wordt gebruikt om de gewenste H3+ Holterrecorder of H12+ mediakaart te wissen.

Patiënteninformatie

Velden kunnen manueel worden bevolkt voor de geselecteerde recorder of automatisch wanneer er een Opname match is, door een geplande order te selecteren of door de selectie van een bestaande gezochte patiënt. Wanneer een opname wordt ingevoerd waarvan de datum/tijd moet worden gewijzigd, voer de correcte tijd/datum in of gebruik de kalendertool om het te wijzigen. De update wordt

Acquisition Date/Time 2/13/2017 9:02:42 AM

Technician:

Attending Phy:

February 2017

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

Today: 3/1/2017

9:02:42 AM

✓

✗

uitgevoerd wanneer de knop Recorder/kaart verwerven is geselecteerd.

Tabbladselecties

- **Opname match** wordt automatisch geselecteerd wanneer de recorder werd voorbereid voordat de opnamesessie van start ging
- **Alle geplande** wordt automatisch geselecteerd bij invoer als er een geen match is en er beschikbare geplande orders zijn
- **Patiënt zoeken** wordt automatisch geselecteerd wanneer er geen opname match of geplande orders zijn.

Opname match

Als er een match is met de geselecteerde opname, klik op de **Recorder/ kaart verwerven** knop. Een waarschuwing zal u vragen of u het onderzoek wilt associëren met de geselecteerde patiënt. Selecteer **Ja** om verder te gaan of **Nee** om te annuleren.

Geen matchende opname

Als er geen matchende opname of geplande order is, opent het tabblad **Patiënt zoeken** automatisch. Zoek bestaande patiënten in de database door een naam of ID-nummer in te voeren, en selecteer dan de **Zoeken** knop. Wanneer de patiënt is gevonden, klik erop en de informatie wordt ingevuld in het linkerpaneel.

Recording Match

All Scheduled

Search Patient

M

Search

Patient ID	Last Name	First Name	Date of Birth
111111	Patient 1	Mary	2/2/1962
888888	Patient 8	Marcus	7/13/1961

Als geen match wordt gevonden, voer de patiënteninformatie in het linkergedeelte van het scherm. Een enkele groep kan worden gebruikt voor alle opnamen. In dat geval is Groepselectie niet aanwezig. Als de beheerder meer dan één Groep configureerde, gebruik het **Groep** uitklapmenu om de gewenste groepsnaam te kiezen.

Patient Information

Last Name: Patient 69 First Name: Beve Doctor's Office
Middle Name: B Gender: Female
DOB: 10/15/1967 Age: 48 Years
Height: 68 in Weight: 155 lb
Race: Caucasian ID: 473669
Admission ID: 1000392 Second ID: 532-35-2834

☐ Pacemaker

Indications: Palpitation
Irregular Rhythm

Medications: None

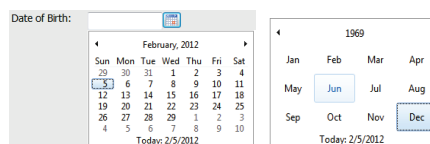
Referring Physician: Dr. West Notes: No Diary was kept

Procedure type: 24-Hour Holter Monitor

Location: Lab Room 4

Technician: Tech 2
Attending Phy: Doctor 2

Voer de geboortedatum in door MM/DD/JJ of DD-MM-JJ in te tikken in overeenstemming met de regionale instellingen van de computer of door op de kalendericoon te drukken. Selecteer het decennium en het jaar; gebruik de linker-/rechterpijltjes om door het jaar, de maand en de dag te scrollen om het veld te bevolken. De leeftijd wordt automatisch berekend.

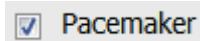


Lijstitems zoals Indicaties, Geneesmiddelen, Proceduretype, Verwijzend arts, Technicus en Analist zullen beschikbaar zijn voor toekomstige selectie nadat ze een eerste keer werden ingevoerd.

Voer tekst in of kies items uit het uitklapmenu en klik dan op het groene vinkje om in te voeren. Gebruik de rode X om het geselecteerde item te verwijderen. Wanneer er meerdere

invoeren zijn, kunt u items omhoog of omlaag verplaatsen met de groene pijltjestoetsen.

Als het vakje Pacemaker is aangevinkt, zal HScript een pacemakeranalyse uitvoeren door pace-piekdetectie.



MERK OP: Opnamen met pacemakerdetectie ingeschakeld omvatten een piekmarkering aan 500 μV amplitude waar de pacing werd waargenomen.

Sommige velden zijn niet beschikbaar (in het grijs weergegeven) wanneer de demografische patiëntgegevens verbonden zijn met bestaande onderzoeken in de database of worden besteld door een extern systeem.

Verwerking datum/tijd, Verwerkingsdatum, Opnameduur, Recorder[serie]nummer, en Recorder(type) worden automatisch bevolkt wanneer de opname wordt geïmporteerd.

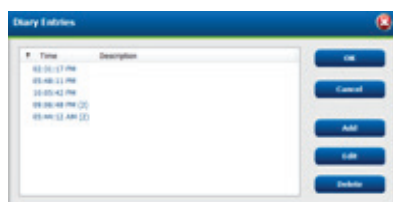
Klik op de **Recorder/kaart verwerven** knop. Een waarschuwing zal u vragen of u het onderzoek wilt associëren met de geselecteerde patiënt. Selecteer **Ja** om verder te gaan en het venster Opname-informatie wordt dan getoond.

Import starten

Er zijn drie knopselecties op het Opname-informatie scherm.

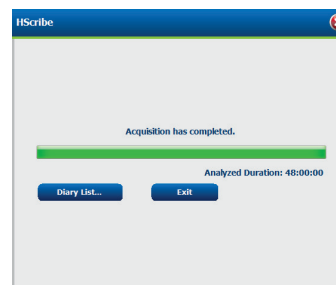
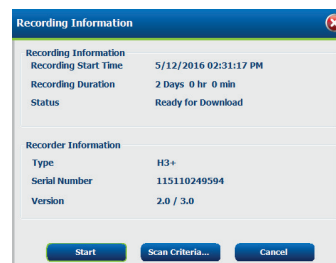
1. **Start** begint de Holter gegevensverwerking -en verwerking.

- *Opname verkrijgen* wordt eerst getoond, gevolgd door *Opname voorbereiden*, gevolgd door *Verwerking is voltooid*. Er zijn twee knopselecties in dit venster.
 - **Dagboeklijst...** stelt u in staat om een nieuw dagboekevent toe te voegen, de tijd en beschrijving van een dagboekevent te bewerken en een dagboekevent te verwijderen. Selecteer **OK** om op te slaan of **Annuleren** om dit venster te verlaten zonder wijzigingen op te slaan.



- **Verlaten** zal het venster sluiten en de door HScript geanalyseerde resultaten openen als de gebruiker de relevante machtigingen heeft. Een **Opname aan het verwerven...** bericht wordt getoond voordat de resultaten openen.

2. **Scancriteria** opent het instellingenvenster en past alleen de drempels voor de opname aan. De door de systeembeheerder ingestelde standaardinstellingen zullen van toepassing zijn op alle andere opnamen tenzij ze individueel worden gewijzigd.



Analyseduur vanaf de start van de opname staat toe dat de opnameduur kan worden ingesteld in dagen, uren en minuten voor minder dan de volledige opnameduur.

Als de analyseduur wordt gewijzigd, verschijnt een waarschuwing met de vraag of u wilt Verdergaan of Annuleren.

- SVPB Prematuriteit %
- Pauze in msec
- ST Segmentdepressie in μV
- ST Segmentelevatie in μV
- Tachycardie BPM
- Bradycardie BPM
- Minimale tachy- en bradycardie in uren, minuten en seconden
- Ventriculaire tachycardie BPM en aantal opeenvolgende hartslagen
- Supraventriculaire tachycardie BPM en aantal opeenvolgende hartslagen
- Pauze
 - Alle hartslagen
 - Normaal tot alleen normaal
- Atriumfibrillatie automatisch detecteren
- Ruwe ECG-monsters opslaan (alleen uitschakelen voor onderzoeksdoeleinden)
- Supraventriculaire sjabloongroep inschakelen
- Pauze uitsluiten van HR
- Hartslagvariabiliteit
 - Normaal (alleen)
 - Normaal en supraventriculair
- HR
 - Alle hartslagen
 - Alleen normaal
 - Pauze uitsluiten van HR
- Pacemaker
 - Pacemakeranalyse (inschakelen/uitschakelen)
 - Pacemaker minimumhartslag

3. **Annuleren** sluit het Opname-informatie venster en annuleert de verwerving en verwerking.

Import Web Upload opnamen verwerven

Klik op de gewenste patiënteninformatie in de Opnamelijst

HScript Import Recordings							
Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name	
G:\Web Upload Data From RackS...	Scanning Center	Web Upload		789123 DEMO	For Sales	Training	Expand
G:\Web Upload Data From RackS...	Scanning Center	Web Upload		Test 1	Test 1		Erase Recorder/Card
G:\Web Upload Data From RackS...	Scanning Center	Web Upload		754839	Mitchell	Cal	
G:\Web Upload Data From RackS...	Scanning Center	Web Upload		3834982347	Ona	Hauer	

Klik om de gewenste opname te markeren in de opnamelijst en de bestaande demografische gegevens verbonden met de opname zullen verschijnen in het gedeelte Patiënteninformatie . De Uitvouwen knop kan worden gebruikt om een lange lijst opnamen te bekijken.

Klik op **Recorder/kaart verwerven** wanneer de demografische gegevens voltooid zijn en volg de *Invoer starten* instructies in dit gedeelte. Nadat de import is voltooid, wordt de opname automatisch verwijderd van de webserver.

Import Surveyor centrale opnamen

Klik op de gewenste patiënteninformatie in de Opnamelijst

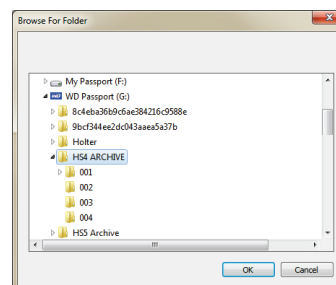
H-Scribe Import Recordings							
Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name	
G:\Telemetry Monitoring System\3....	Patient Monitoring	Surveyor		5888392938	Jamieson		Expand
G:\Telemetry Monitoring System\3....	Patient Monitoring	Surveyor		738853	DeCarlo, Ramona		
G:\Telemetry Monitoring System\3....	Patient Monitoring	Surveyor		858923	Ove	Richard	
G:\Web Upload Data From RackSpa...	Patient Monitoring	Web Upload		Pacemaker H3+	Brown	Barry	Erase Recorder/Card

Klik om de gewenste opname te markeren in de opnamelijst en de bestaande demografische gegevens verbonden met de opname zullen verschijnen in het gedeelte **Patiënteninformatie**. De **Uitvouwen** knop kan worden gebruikt om een lange lijst opnamen te bekijken.

Klik op **Recorder/kaart verwerven** wanneer de demografische gegevens voltooid zijn en volg de *Invoer starten* instructies in dit gedeelte. Nadat de import is voltooid, wordt de opname automatisch verwijderd van de Surveyor data directory tenzij de media beveiligd zijn tegen wissen.

Legacy-opnamen invoeren

Klik op **Legacy invoeren** en blader door de directory waar deze opnamen zijn opgeslagen. Wanneer de hoofddirectory is geselecteerd, worden alle opnamen op die locatie getoond in de Opnamelijst.



MERK OP: Deze functie is alleen beschikbaar voor legacy H-Scribe software versie 4.xx opnamen om sites te ondersteunen die zijn overgeschakeld naar nieuwere H-Scribe software.

H-Scribe Import Recordings							
Path	Group Name	Recorder	Status	Patient ID	Last Name	First Name	
G:\HS4 ARCHIVE\001	N/A	Archive		676567	Winum	Dave	Expand
G:\HS4 ARCHIVE\002	N/A	Archive		839299	Micchelli	Gabe	
G:\HS4 ARCHIVE\003	N/A	Archive		382948	Scholten	Bonnie	
G:\HS4 ARCHIVE\004	N/A	Archive		8349	Smith		Erase Recorder/Card

Klik om de gewenste opname te markeren in de opnamelijst en de bestaande demografische gegevens verbonden met de opname zullen verschijnen in het gedeelte **Patiënteninformatie**.

Klik op **Recorder/kaart verwerven** wanneer de demografische gegevens voltooid zijn en volg de *Invoer starten* instructies in dit gedeelte.

10. HOLTER-analyse

Holteropnamen evalueren

HScript ondersteunt retrospectieve en prospectieve evaluatiemodi, en automatische stripgeneratie voor een snelle evaluatie van belangrijke Holter ECG-gebeurtenissen.

De workflow voor de drie modi is verschillend maar ze hebben belangrijke vergelijkingspunten. Het verschil is duidelijk waar de ECG-gebeurtenissen worden geëvalueerd, bewerkt en geselecteerd om opgenomen te worden in een door een systeem gegenereerd definitief rapport.

Typische workflow			
1. Recorder voorbereiden			
2. Patient voorbereiden en verbinden			
3. Holter opnameperiode			
4. Gegevens aan HScript invoeren			
5. Pre-analyse scan			
6. Analist evaluatie & bewerking	Snelle evaluatie met automatische strips	Retrospectieve evaluatie & bewerking	Prospectieve scan evaluatie & bewerking
	• Automatische strips genereren • ECG-evaluatie en bewerking zoals vereist • Voorbereiding definitief rapport	• Sjablonen • ECG-stripsselectie met behulp van evaluatie van ▪ Profiel ▪ Histogram ▪ Trends ▪ Overlapping • Manuele of automatische strips genereren • Stripevaluatie tijdens definitieve rapportvoorbereiding	• Prospectieve (tabblad) evaluatie • Stop-event criteria instellen • ECG-evaluatie en stripsselectie tijdens overlapping/pagina modus scanning • ECG-stripsselectie met behulp van ▪ Profielevaluatie ▪ Histogramevaluatie ▪ Trendevaluatie • Manuele of automatische strips genereren • Stripevaluatie tijdens definitieve rapportvoorbereiding
7. Samenvattende evaluatie en aftekening			
8. Rapportgeneratie en export			

Tijdens de evaluatie, moet de gebruiker bevestigen dat specifieke criteria zoals Pauze-Lengte, ST-segmentelevatie en depressie, tachycardie/bradycardie drempels en supraventriculaire prematuriteit percentage (%) geschikt zijn voor de individuele opname. Tijdens de evaluatiestappen, worden door HScript gemaakte beslissingen geverifieerd.

Verwijs naar het laatste onderdeel in deze handleiding, Basisstappen, als snelle referentie om u door elke evaluatiemodus te gidsen.

Scancriteria

De volgende criteria worden standaard gedefinieerd. Drempels kunnen worden gewijzigd zoals vereist op een per-opname basis. Selecteer **Scancriteria** in het venster Opname-informatie wanneer voorbereidingen worden gemaakt om een opname te scannen, of selecteer **Bewerken** uit het werkbalkmenu en selecteer dan **Scancriteria** om het instellingenvenster te openen.

- SVPB Prematuriteit %
- Pauzeduur in milliseconden
- ST Segmentdepressie in microvolt
- ST Segmentelelevation in microvolt
- Tachycardie slagen per minuut
- Bradycardie slagen per minuut
- Minimale tachycardie/ bradycardie duur in uren, minuten en seconden
- Ventriculaire tachycardie slagen per minuut en aantal opeenvolgende hartslagen
- Supraventriculaire tachycardie slagen per minuut en aantal opeenvolgende hartslagen
- Pauzeduurdrempel voor alle slagen of alleen normaal tot normale slagen
- Atriumfibrillatie automatisch detecteren
- Ruwe ECG-monsters opslaan (standaard ingeschakeld; alleen uitgeschakeld voor specifieke onderzoeksdoeleinden)
- Supraventriculaire sjabloongroep inschakelen
- Hartslagvariabiliteit berekening om alleen normale slagen of normaal en supraventriculaire slagen te gebruiken
- Hartslag berekend op alle slagen of alleen normale slagen
- Hartslagberekening om pauzes te omvatten of uit te sluiten
- Pacemakeranalyse ingeschakeld of uitgeschakeld en de pacemakersnelheid in slagen per minuut

MERK OP: Opnamen met pacemakerdetectie ingeschakeld omvatten een piekmarkering aan 500 μV amplitude waar de pacing werd waargenomen.

Nadat werd bevestigd dat de correcte patiënteninformatie aan de opname is gehecht en de gepaste scancriteria zijn ingesteld, ga verder met de evaluatie en bewerking om de Holterresultaten voor te bereiden.

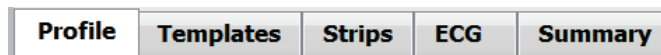
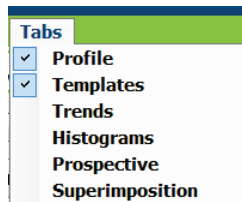
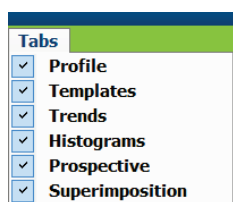
Opname evalueren en bewerken

Nadat de Holtergegevens werden ingevoerd en verwerkt, of wanneer een reeds verworven opname is geopend, verschijnt eerst het Profiel. De opname kan nu worden geëvalueerd en bewerkt in overeenstemming met de gebruikersvoorkeur. Elk schermtype wordt geselecteerd door te klikken op het respectieve tabblad.

Profile	Templates	Strips	ECG	Trends	Histograms	Prospective	Superimposition	Summary
---------	-----------	--------	-----	--------	------------	-------------	-----------------	---------

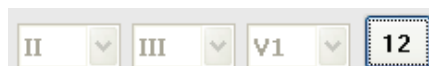
De profiel, Sjablonen, Trends, Overlappen en Histogram tabbladen kunnen worden weergegeven in een gesplitst scherm met het ECG-tabblad en contextweergave. Het Prospectieve tabblad wordt altijd in een gesplitst scherm getoond en de contextweergave kan worden in- of uitgeschakeld. Elk tabblad wordt gedetailleerd beschreven op de volgende pagina's maar niet noodzakelijk in de volgorde dat ze worden gebruikt.

Tabbladen kunnen worden verborgen door **Tabbladen** in de werkbalk door de vinkjes te verwijderen met uitsluiting van Strips, ECG, en Samenvatting. De ingestelde selecties worden opgeslagen met het huidige onderzoek.



ECG tabblad

Het ECG tabblad toont de ECG-golfvorm en events. 1, 2, 3, of 12-afleidingen zijn instelbaar en kunnen worden getoond naargelang het recordertype. Selecteer afleidingen met de **Afleidingen** selecties op de werkbalk.



MERK OP: De afleidingselecties zijn afhankelijk van het type recorder. De 12-afleiding icoon selectie is niet beschikbaar wanneer een H3+ digitale Holterrecorder werd gebruikt.

Andere menu-items die beschikbaar zijn in de werkbalk, vervolgkeuzemenu of sneltoetsen zoals getoond hierna:

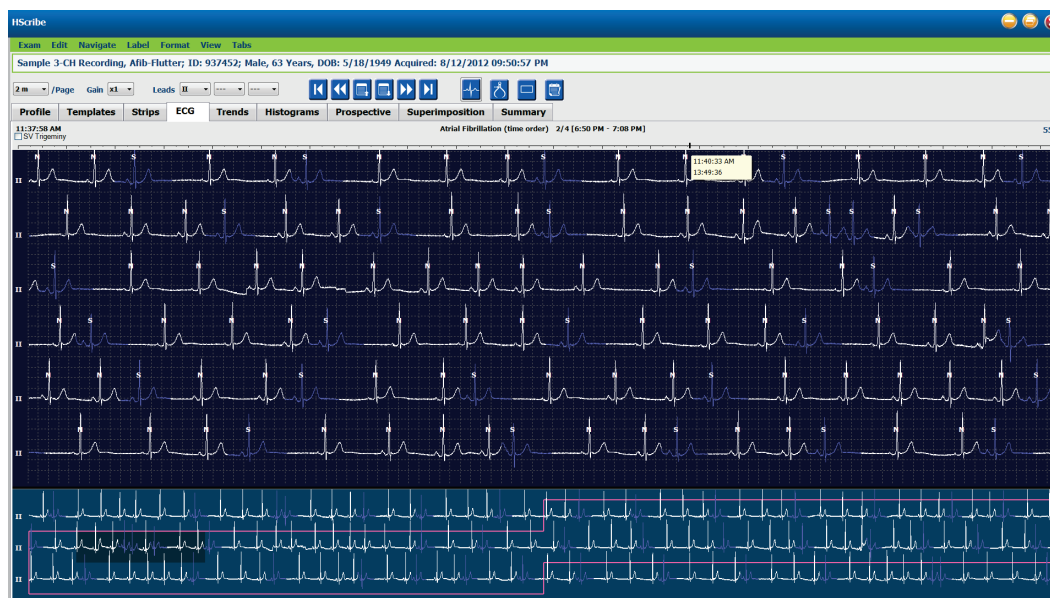
Menu-item	Instellingen	Menu Locatie selecteren	Sneltoetsen
Rooster	Inschakelen of uitschakelen; scherm afhankelijk van getoond duur	Formaat vervolgkeuze	Ctrl+G
Tekst hartslaglabels	Inschakelen of uitschakelen; scherm afhankelijk van getoonde duur	Formaat vervolgkeuze	Ctrl+T
Donkere achtergrond	Inschakelen of witte achtergrond wanneer uitgeschakeld	Formaat vervolgkeuze	Ctrl+D
Gesplitst scherm (rechts)	Inschakelen of uitschakelen	Vervolgkeuze bekijken	Ctrl+S
Gesplitst scherm (onderaan)	Inschakelen of uitschakelen	Vervolgkeuze bekijken	Ctrl+Shift+S
Context	Inschakelen of uitschakelen	Vervolgkeuze bekijken	Alt+C
Contextafleiding selecteren	Wanneer Context is ingeschakeld, kan elke opgenomen afleiding worden geselecteerd	Vervolgkeuze bekijken	
Duur/Pagina	5 seconden tot 30 minuten afhankelijk het aantal getoonde afleidingen	Werkbalk, Formaat vervolgkeuze In-/Uitzoomen of muiswiel	NumLock+ NumLock-
Stijging	x½, x1, x2, x4	Werkbalk	
Pacemakerpiek versterken	Inschakelen of uitschakelen	Vervolgkeuze bekijken	Ctrl+E

Elke slag heeft een kleurcode om een snelle evaluatie te bevorderen

ECG-kleur	ECG-kleurnaam	Label	Tekst slaglabel
	Zwart/Wit	Normaal	N
	Helderblauw	Supraventriculair	S

	Turquoise	Bundeltakblok	B
	Water	Afwijkend	T
	Helderrood	Ventriculair	V
	Zalm	R op T	R
	Feloranje	Geïnterpoleerd	I
	Helderoranje	Ventriculaire ontsnapping	E
	Felroos	Atriale pacing	C
	Groengeel	Ventriculaire pacing	P
	Goudgeel	Dubbele pacing	D
	Bruin	Fusie	F
	Donker oranje	Onbekend	U

Een ECG-tijdbalk met vinkjes per interval van 15 minuten is evenredig met de opnameduur en duidt de huidige tijd van de ECG-weergave aan. Ga erover met de muis om de tijd en datum te tonen. Klik links overal op de tijdbalk om naar dat tijdpunt te gaan.



Contextweergave

De Contextweergave toont een gedetailleerde weergave van een enkele afleiding van slagen die het centrale punt van de ECG-weergave tonen. Een roze rechthoek duidt het tijdsbereik van de gegevens aan in de ECG-weergave. Een rechterklik in Contextweergave zal dat punt centreren in de ECG-weergave. Elke golfvormrij is 60 seconden lang.

Strips die werden toegevoegd aan het definitieve rapport zullen gearceerd worden weergegeven in Contextweergave.

Split-screen-weergave

De split-screen-weergave biedt een gelijktijdige weergave van het ECG-scherm samen met Profiel, Trends, Overlappen, Sjablonen en Histogrammen. Split-screen is altijd actief binnen het Prospectieve tabblad.

Schermafdruk

Om de getoond ECG-gegevens af te drukken, klik op **Schermafdruk** in het vervolgkeuzemenu van Onderzoek, of druk op **CTRL+P** op het toetsenbord. De getoonde ECG-afleidingen zullen de tijd, patiëntnaam, ID# en hartslag bovenaan de afgedrukte pagina afdrukken.

Slag-tool



Gebruik het slag-tool om een enkele slag of groep slagen te selecteren. Selecteer meerdere slagen door de cursor over de te selecteren slagen te slepen. Opeenvolgende slagen kunnen ook worden geselecteerd door op de eerste slag te klikken en dan Shift+ op de laatste slag. Selecteer meerdere, niet-opeenvolgende slagen door op Ctrl+klik te drukken.

Dubbelklik op een slag om het sjabloon te tonen waartoe het behoort.

Geef geselecteerde slagen een nieuw label door rechts te klikken en een nieuw label te selecteren van het contextmenu of met de sneltoetsen.

Verwijder geselecteerde slagen door rechts te klikken en **Slag(en) verwijderen** te selecteren uit het Contextmenu of met de Delete-toets.

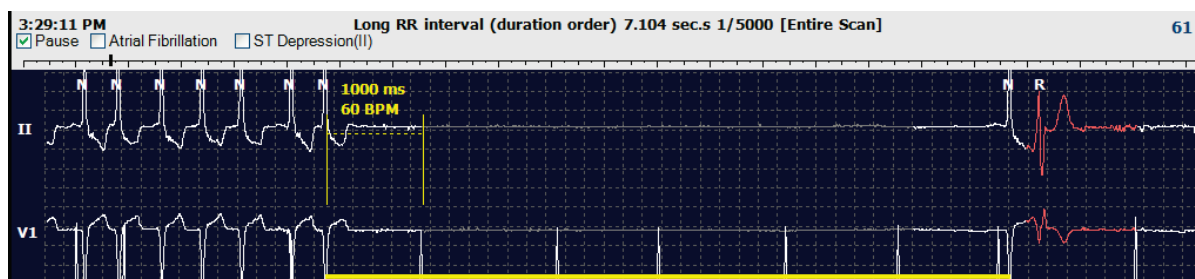
Breng nieuwe slaglabels in door de cursor te plaatsen aan het invoegpunt in de ECG. Klik rechts en selecteer **Slag inbrengen** uit het Contextmenu. Een waarschuwing verschijnt voor het nieuwe slaglabel. De cursor moet meer dan 100 ms van een slaglabel zijn of de **Slag inbrengen** selectie verschijnt niet in het Contextmenu.

Een linkerklik op **Naar het midden bewegen** in het Contextmenu hertekent het scherm met het tijdstip van de huidige muispositie aan het centrum van het scherm.

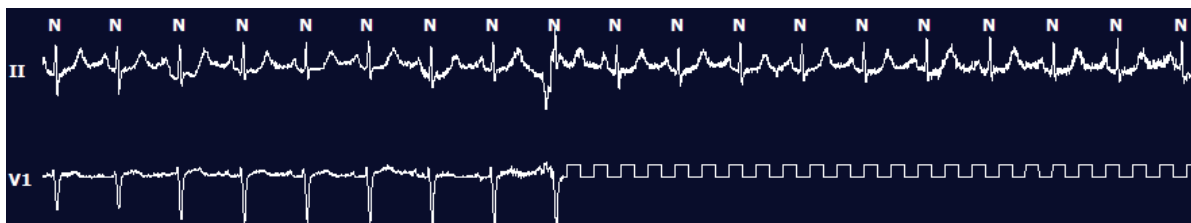
Een slag die manueel werd gelabeld als Artefact kan worden teruggedraaid naar zijn originele label door afwisselend het Artefact label toe te passen.

SLAGLABEL CONTEXTMENU				
ECG-kleur	ECG-kleurnaam	Label	Sneltoets	Sneltoetsen invoegen
	Afhankelijk van zwarte/witte achtergrond	Normaal	N	Shift+N
	Helderblauw	Supraventriculair	S	Shift+S
	Turquoise	Bundeltakblok	B	Shift+B
	Water	Afwijkend	T	Shift+T
	Helderrood	Ventriculair	V	Shift+V
	Zalm	R op T	R	Shift+R
	Feloranje	Geïnterpoleerd	I	Shift+I
	Helderoranje	Ventriculaire ontsnapping	E	Shift+E
	Felroos	Atriale pacing	C	Shift+C
	Groengeel	Ventriculaire pacing	P	Shift+P
	Goudgeel	Dubbele pacing	D	Shift+D
	Bruin	Fusie	F	Shift+F
	Donker oranje	Onbekend	U	Shift+U
		Slag(en) verwijderen	Verwijderen	
		Slag inbrengen		
		Artefact	A	
		Naar centrum bewegen	Alt+Klik	

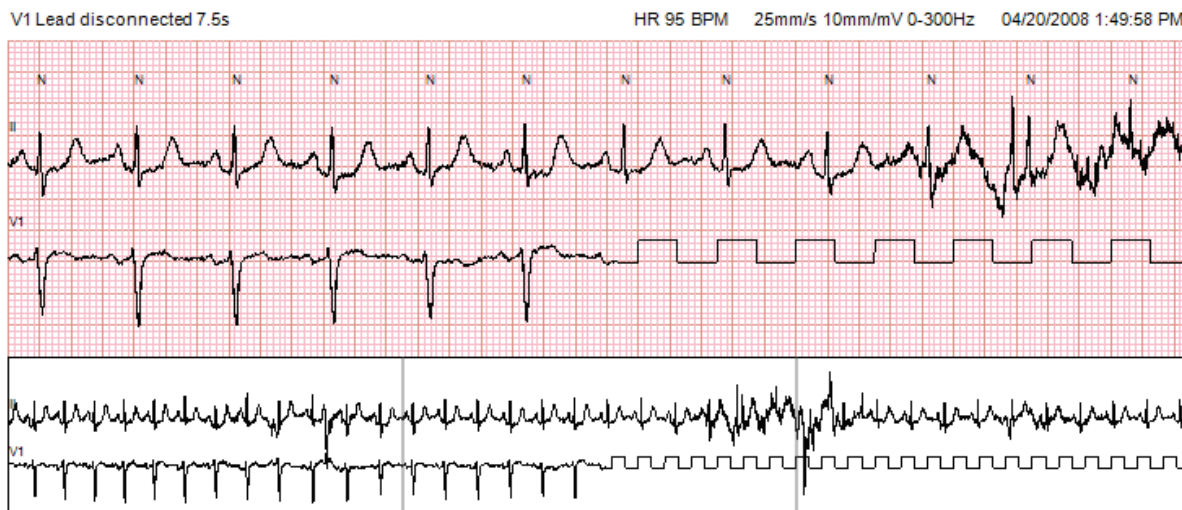
MERK OP: De ECG-slag kleuring reikt tot 1 seconde voor of na de slag. Een pauze groter dan 2 seconden zal een grijze golfvorm hebben tussen de slagkleuren. Een voorbeeld wordt hieronder getoond.



MERK OP: Bij kabelfouten zal de getoonde ECG-golfvorm vierkanten golven weergeven. HScribe zal geen kabelfoutperiodes gebruiken voor slagdetectie, HR of RR interval maar zal andere kanalen gebruiken wanneer beschikbaar.



MERK OP: Opgeslagen ECG-strips met kabelfout zullen vierkante golven tonen in de afdruk van het definitieve rapport en PDF zoals hieronder getoond.



Events

Telkens als events optreden in de huidige ECG-weergave, worden event aanvinkvakjes getoond boven het golfvormscherm waar de gekleurde eventbalk kan worden in- of uitgeschakeld. Tekst in het ST-event aanvinkvakje toont ook de primaire afleiding tussen haakjes.

Wanneer ingeschakeld duidt een gekleurde eventbalk onder de ECG-afleiding(en) de start- en eindpunten van het event aan. Wanneer events gelijktijdig optreden, zal het event met de hoogste prioriteit de kleurbalk weergeven.

Event balkkleur	Event balkkleurnaam	Eventtype	Prioriteit Hoogste = 1 Laagste = 16
	Fuchsia	Artefact	1
	Aquamarijn	Atriumfibrillatie	2
	Heldergeel	Pauze	3
	Olijfgroen	Supraventriculaire trigeminie	4
	Turquoise	Supraventriculaire bigeminie	5
	Groen	Supraventriculaire tachycardie	6
	Perzik	Ventriculaire trigeminie	7
	Roos-bruin	Ventriculaire bigeminie	8

	Lavendel	Ventriculaire tachycardie	9
	Koraal	Door de gebruiker ingesteld 3	10
	Donker oranje	Door de gebruiker ingesteld 2	11
	Geelbruin	Door de gebruiker ingesteld 1	12
	Lichtbruin	Tachycardie	13
	Lichtgroen	Bradycardie	14
	Blauwgroen	ST-depressie (afleiding)	15
	Karmozijnrood	ST-elevatie (afleiding)	16

Door de gebruiker gedefinieerde events

Optionele eventlabels kunnen door de gebruiker gedefinieerd zijn voor het huidige onderzoek. Slagtellingen worden vermeld voor deze door gebruiker gedefinieerde events in het Profiel en in het onderzoeksresultaat. Klik op het **Bewerken** vervolgkeuzemenu en selecteer **Eventlabels bewerken...** om het dialoogvenster te openen. Eén, twee of drie eventlabels met tot zestien tekens zullen beschikbaar worden zodra dat de tekst is ingevoerd en de OK toets is geselecteerd. Alle bestaande standaard eventlabels kunnen worden overschreven in dit venster. Alle bestaande events voor een eventlabel moeten worden verwijderd voordat het label kan worden verwijderd.

Events bewerken



Artefact, Atriumfibrillatie, Door de gebruiker ingesteld, ST-elevatie en ST-depressie events zijn bewerkbare events. Met de **Event tool** geselecteerd, klik rechts op een eventbalk om het Contextmenu te openen.

- Om een bewerkbaar event te verwijderen, klik rechts op het event, beweeg de muis over **Event verwijderen**, en klik dan op de getoonde eventnaam.
- Om een bewerkbaar event toe te voegen, klik links op de ECG aan de start van het event en sleep met de cursor naar het einde van het event, klik dan rechts en kies het eventlabel. Als het event aanhoudt over meerdere ECG-pagina's, klik links en sleep over ten minste één slag en klik op **Start van event instellen**, navigeer dan naar het einde van het event, klik links en selecteer **Einde van het event instellen**. Klik links om het eventlabel te selecteren. U kunt ook naar het einde navigeren en op Shift + links klikken drukken.
- Om **Eventtijden te bewerken**, selecteer dit item uit het menu en verleng de eindtijden van het event. Klik links en **Gemaakte wijzigingen opslaan** of **Wijzigingen aan event annuleren**.

ST-event details

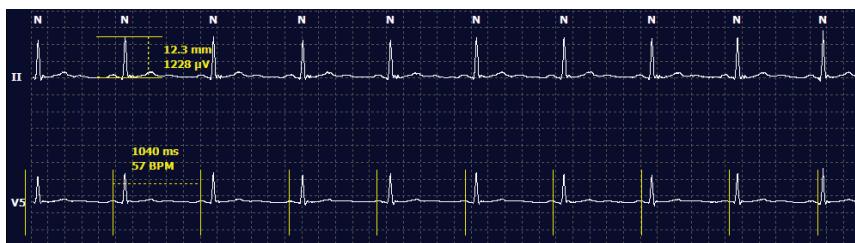
ST-elevatie en ST-depressie events bieden een aanvullende selectie om **Eventdetails te wijzigen** wanneer rechts wordt geklikt op een ST-elevatie of depressie eventbalk met de **Event tool** geselecteerd. Klik rechts op de eventtekst om een dialoogvenster te openen waar de gemiddelde en maximale ST-waarden, kanalen en tijd kunnen worden bewerkt. Als ingevoerde waarden buiten bereik zijn, wordt de gebruiker gewaarschuwd. Wanneer u klaar bent, klik links op **OK** om wijzigingen op te slaan of **Annuleren** om dit venster te verlaten zonder wijzigingen op te slaan.

Schuifmaat tool



De selectie van de **Schuifmaat tool** wordt gebruikt om ECG-metingen van tijd en amplitude weer te geven. Hartslag wordt ook berekend samen met tijd in milliseconden. Wanneer actief, zijn er twee schuifmaten in de ECG-weergave; één is om tijd te meten en de andere om amplitude te meten. Klik links en sleep de schuifmaat aan de stippellijn naar de gewenste positie en klik dan links en sleep de eindpunten van de vaste lijn elk afzonderlijk.

Een rechtsklik op de tijdschuifmaat tool staat toe dat een **March Out** selectie toe om gelijkmatig verspreide tijdaanduidingen toe te voegen op een ECG-lijn. Wanneer één tijdsaanduiding wordt verplaatst, bewegen alle tijdsaanduidingen en zijn ze gelijkmatig verspreid.



De sneltoetsen voor de schuifmaat worden hieronder getoond.

Toetsen	Beschrijving
Control - Linkerpijl	Beweeg actieve schuifmaat 1 pixel naar links
Shift - Linkerpijl	Beweeg actieve schuifmaat 10 pixels naar links
Control - Rechterpijl	Beweeg actieve schuifmaat 1 pixel naar rechts
Shift - Rechterpijl	Beweeg actieve schuifmaat 10 pixels naar rechts
Control - Pijl omhoog	Beweeg actieve schuifmaat 1 pixel omhoog
Shift - Pijl omhoog	Beweeg actieve schuifmaat 10 pixels omhoog
Control - Pijl omlaag	Beweeg actieve schuifmaat 1 pixel omlaag
Shift - Pijl omlaag	Beweeg actieve schuifmaat 10 pixels omlaag
Control - Plus (+ numeriek toetsenbord)	Afstand van actieve schuifmaat doen toenemen met 1 pixel
Contro - Min (- numeriek toetsenbord)	Afstand van actieve schuifmaat doen dalen met 1 pixel

Striptool



Gebruik de **Striptool** om ECG-strips te selecteren voor het definitieve rapport. Een rode kader wordt op het ECG-scherm geplaatst die de muiscursor volgt wanneer die beweegt.

Een linkerklik zal het Contextmenu openen om de 7,5 seconde strip toe te voegen aan de start van de striptijd en de aantekening in het venster. De geselecteerde afleidingen kunnen worden gewijzigd voordat de strip wordt toegevoegd. De aantekening kan worden gewijzigd met vrije tekst of een selectie uit het vervolgkeuzemenu.

Een rechterklik zal een venster in het Contextmenu openen waarmee de duur van de strip kan worden uitgestrekt met toename van 7,5 seconden. Wanneer de afmeting van de striptool werd uitgestrekt, klik op **Krimpen-7.5 sec** om de striptoolselectie in stappen te doen krimpen. Een enkele afleiding pagina strip kan worden toegevoegd van dit venster.

van 5 minuten tot 60 minuten per pagina door een duur-item te selecteren uit het vervolgkeuzemenu of een waarde van 5 tot 60 in te voeren, Selecteer **Naar centrum bewegen** om de ECG te centreren aan het punt van de cursorpositie van de muis.



Wanneer Contextweergave is ingeschakeld, verschijnen toegevoegde strip gearceerd waarmee wat aangeeft dat ze werden toegevoegd aan het definitieve rapport.

Profiel tabblad

Profielweergave geeft een samenvatting in tabelvorm van alle events in een uur bij uur formaat voor opnamen met een maximale duur van 48 uur. Vier uur durende samenvattende periodes worden getoond voor langere opnamen. De bovenste rij is een samenvatting van de extreemste waarden of totale aantallen binnen de volledige opname.

Dagboekevents zijn toegankelijk door **Bewerken** te selecteren uit de menubalk, gevolgd door **Dagboeklijst...** Nieuwe dagboekinvoeren kunnen worden toegevoegd en bestaande invoeren kunnen worden bewerkt of verwijderd.

Klik links op een cel in een bepaald uur of in de bovenste samenvattingrij om EGC voor de kolom met het gelabelde event te tonen. De volgende kunnen niet worden genavigeerd: Totaal Min., Totaal slagen, Gemiddelde hartslag, pNN50%, SDANN, Triangulaire index, QT/QTc Min, Gemiddeld, en Max, Supraventriculaire tachycardie, en Ventriculaire tachycardie.

H5cribe																								
Exam Edit Format View Tabs																								
---3-Channel Recording---; ID: 123456; Female, 48 Years, DOB: 10/15/1963 Acquired: 4/6/2012 08:07:00 AM																								
1.5 m /Page Gain x1 Leads II V ---																								
Profile Templates Strips ECG Trends Histograms Prospective Superimposition Summary																								
All General Rhythm Paced																								
	Total		Diary	Heart Rate			Pause	Max	Dep	ST	pNN50	rms-SD	SDNN	SDANN	Tri	QT			QTcL RRprior			User Defined		
	Min.s	Beats		Min	Mean	Max										Min	Mean	Max	Min	Mean	Max	1	2	3
Summary	1440	106440	0	51	78	146	1.490	0			0	16	39	121	23	251	359	426	332	391	440			
8:07 AM-9:07 AM	60	5780	0	66	97	133	1.020	0			1	16	50	54	19	273	312	346	338	366	392			
9:07 AM-10:07 AM	60	5092	0	70	85	105	1.110	0			1	17	38	41	17	309	334	348	359	375	393			
10:07 AM-11:07 AM	60	4722	0	62	79	109	1.360	0			1	17	46	40	13	315	347	360	355	380	402			
11:07 AM-12:07 PM	60	4596	0	65	77	101	1.254	0			0	17	40	22	12	331	354	363	368	384	397			
12:07 PM-1:07 PM	60	4709	0	65	78	101	1.268	0			1	19	46	39	18	323	353	366	353	384	400			
1:07 PM-2:07 PM	60	4751	0	67	79	101	1.150	0			0	13	33	17	9	337	351	360	362	385	405			
2:07 PM-3:07 PM	60	4817	0	71	80	91	1.116	0			0	12	29	10	9	341	351	361	378	387	397			
3:07 PM-4:07 PM	60	4711	0	67	79	101	1.188	0			0	13	33	16	9	346	359	367	380	392	407			
4:07 PM-5:07 PM	60	4504	0	64	75	88	1.278	0			0	16	41	19	12	356	366	378	385	394	407			
5:07 PM-6:07 PM	60	4792	0	67	80	127	1.406	0			0	19	40	94	14	282	353	374	340	387	413			
6:07 PM-7:07 PM	60	5281	0	71	88	128	1.126	0			0	14	53	38	15	289	335	354	343	379	401			
7:07 PM-8:07 PM	60	6528	0	71	109	146	1.092	0			0	9	24	125	8	251	295	361	332	358	396			
8:07 PM-9:07 PM	60	5494	0	67	92	134	1.116	0			0	12	38	87	25	255	324	364	333	373	413			
9:07 PM-10:07 PM	60	4598	0	66	77	98	1.176	0			0	11	32	35	12	334	366	380	373	396	412			
10:07 PM-11:07 PM	60	4600	0	65	77	88	1.164	0			0	10	21	21	6	368	373	379	394	403	407			
11:07 PM-12:07 AM	60	4378	0	61	73	101	1.210	0			0	10	33	46	10	351	378	390	389	402	414			
12:07 AM-1:07 AM	60	3940	0	53	66	83	1.456	0			0	16	34	30	8	384	398	422	393	409	430			
1:07 AM-2:07 AM	60	3551	0	53	59	77	1.490	0			1	20	32	10	8	413	421	426	409	419	432			
2:07 AM-3:07 AM	60	3730	0	51	62	81	1.432	0			1	22	36	22	10	409	416	424	407	420	430			
3:07 AM-4:07 AM	60	3780	0	54	63	86	1.394	0			1	20	37	33	12	389	413	421	408	419	431			
4:07 AM-5:07 AM	60	3772	0	51	63	88	1.384	0			3	23	56	12	12	401	414	422	401	420	440			
5:07 AM-6:07 AM	60	4116	0	56	69	96	1.272	0			1	18	56	87	17	343	395	417	382	412	438			
6:07 AM-7:07 AM	60	4198	0	66	82	105	1.296	0			0	13	45	41	14	325	359	372	374	397	417			
7:07 AM-8:07 AM (2)	60	0	0					0																
8:07 AM (2)-8:08 AM (2)	60	0	0					0																

Met Radiotoetsen kunnen events getoond worden in een enkel venster of in een groep van eventtypes georganiseerd zoals hieronder getoond. Sommige eventkolommen worden herhaald in de groepen zodat u er eenvoudig naar kunt verwijzen.

Algemeen

- Totaal aantal minuten
- Totaal aantal slagen
- Dagboekevents
- Hartslag minimum, gemiddeld, maximum
- Maximale RR-interval
- Pauze totaal
- ST-depressie en elevatie
- RR-variabiliteitsberekeningen: pNN50, rms-SD, SDNN, SDANN, en Triangulaire index
- QT/QTc berekening met Lineair, Bazett of Fridericia en RRprior, RRc, of RR16 formules
- Door de gebruiker gedefinieerde events

Ritme

- Dagboekevents
- Hartslag minimum, gemiddeld, maximum
- Supraventriculaire ectopie 1 (geïsoleerd), 2 (paren), 3+ (cycli van 3 of meer) en totaal
- Supraventriculaire ritmestoornissen: Tachycardie, Bigeminie, Trigeminy, Afwijkend, BBB slagen, en atriumfibrillatie
- Ventriculaire Ectopie 1 (geïsoleerd), 2 (coupletten), 3+ (opvolgingen van 3 of meer) en totaal
- Ventriculaire ritmestoornissen: Tachycardie, Bigeminie, Trigeminy, R op T, Fusie, Geïnterpoleerd, Ontsnapping en Onbekend
- Door de gebruiker gedefinieerde events

Paced

- Dagboekevents
- Hartslag minimum, gemiddeld, maximum
- Paced slagen: Atriaal, Ventriculair en Dubbel pacing totaal

- Pacemaker Vastleggen mislukt
- Pacemaker Under Sense
- Pacemaker Over Sense
- Door de gebruiker gedefinieerde events

Verticale en horizontale scrollbalken zijn aanwezig waar nodig met vaste kolomkoppen en tijdslabels.

Als u rechts klikt op een individuele kolomwaarde, zal een Contextmenu verschijnen waarmee u alle waarden kunt verwijderen en herstellen. Als u rechts klikt op een cel, zal een Contextmenu verschijnen met aanvullende items voor navigatie en mogelijkheid op de waarde (ST-events worden uitgesloten).

Als u links klikt op een navigeerbare kolomwaarde, zal de starttijd van de ECG-weergave verschijnen met het eerste geselecteerde event in het midden van het scherm. Als u op de Tab-toets drukt, zal het ECG-schermbild naar het volgende event gaan. Als u op de Shift+Tab toets drukt, zal het ECG-schermbild naar het vorige event gaan. De naam en het sequentienummer van het event worden getoond bovenaan de ECG-weergave.

Wanneer de hieronder vermelde events aanwezig zijn in de ECG-weergave, verschijnt een selectievakje met de eventnaamschermen. Schakel in of uit om de kleurbalk te tonen die het event van het begin tot het einde toont. Kleurbalk-events worden eerst getoond wanneer ze gelijktijdig optreden.

- ST-elevatie
- ST-depressie
- Bradycardie
- Tachycardie
- Ventriculaire tachycardie
- Ventriculaire bigeminie
- Ventriculaire trigeminie
- Supraventriculaire tachycardie
- Supraventriculaire bigeminie
- Supraventriculaire trigeminie
- Pauze
- Atriumfibrillatie
- Artefact
- Door de gebruiker ingesteld 1
- Door de gebruiker ingesteld 2
- Door de gebruiker ingesteld 3

Wanneer verwijderen of herstellen wordt toegepast op sommige titels van profielkolommen, worden de overeenstemmende velden in het tabblad Samenvatting ook verwijderd of hersteld. Hierna volgt een tabel van de profielselecties waarvoor dit is ingeschakeld en de samenvattingvelden die worden bijgewerkt wanneer verwijderen of herstellen wordt toegepast.

Profielsectie	Samenvattingsectie
Supraventriculaire ectopie	- Supraventriculaire ectopie (alle velden uitgezonderd Afwijkende slagen) - Supraventriculaire slagen veld in Alle slagen
Supraventriculaire ritmestoornissen	- SV episodes van ritmestoornissen - BBB slagen veld in Alle slagen - Afwijkende slagen veld in Supraventriculaire ectopie
Ventriculaire ectopie	- Ventriculaire ectopie (alle velden uitgezonderd R op T slagen, Geïnterpoleerde slagen, en Onstsnappingslagen)

Ventriculaire ritmestoornissen	- VE-episodes van ritmestoornissen - Onbekende slagen en Fusieslagen velden in Alle slagen - R op T Slagen, Geïnterpoleerde slagen en Onstsnappingsslagen velden in Ventriculaire ctopie
AFib	- Atriumfibrillatie percentage in SV-episodes van ritmestoornissen - Atriumfibrillatie pieksnelheid in SV-episodes van ritmestoornissen

Prospectief tabblad

Met het Prospectief tabblad kan de ECG in chronologische volgorde worden geëvalueerd wanneer u slaglabels en events in een split-screen verifieert. ECG-strips met aantekening kan worden toegevoegd en slaglabels kunnen worden bewerkt naarmate de scan vordert. Overlappen weergave is optioneel en kan worden in- of uitgeschakeld tijdens een stop. Eén, twee of drie 12-afleidingen kunnen worden geselecteerd voor prospectief scannen. Om alle 12-afleidingen te bekijken in de overlappen- en paginaweergave, druk gelijktijdig op de shift-toets en klik links op de **12** toets.



Selectievakjes bepalen events waarop het systeem automatisch zal stoppen tijdens een prospectieve scan.

- Stop event criteria kan worden in- of uitgeschakeld voordat de scan start en gewijzigd tijdens een stop.
- Selecteer **Geen** om alle selecties uit te schakelen en kies dan een subgroep van gewenste stopcriteria.
- U kunt **Alle** selecteren om alle selectievakjes aan te schakelen.

Een ECG-tijdbalk met vinkjes per interval van 15 minuten is evenredig met en duidt de huidige tijd van de ECG-weergave aan. Klik links overall op de tijdbalk om naar dat tijdpunt te gaan.

Om de vorige of volgende pagina's van de ECG weer te geven, gebruik **Page Up** en **Page Down** of de menu-toetsen.



Om een event te selecteren uit de Contextweergave, klik op het gewenste event en het wordt gecentreerd in de ECG-weergave. Om in intervallen van 1 seconde te bewegen, selecteer een slag in het ECG-scherm en gebruik de ◀ de ▶ pijltjestoetsen.

De Scansnelheid kan worden gewijzigd van traag naar snel met één van de vijf toetsinstellingen, of **InstaPage**. InstaPage zal alleen stoppen op pagina's met stopevents.

Om een evaluatie te starten of verder te zetten, klik op **Start** of druk op **F7** op het toetsenbord. Om scannen te stoppen, klik op **Stop** of druk op de **F7/F8** toetsen.

Wanneer een ander tabblad is geselecteerd om Prospectieve weergave te verlaten, zal de scan hervatten op het punt waar die werd verlaten bij terugkeer.

De starttoets zal niet zichtbaar zijn wanneer het einde van de opname werd bereikt. Druk op **Prospectieve scan resetten naar het begin** om de starttoets opnieuw te laten verschijnen en om de scan ook opnieuw te laten starten van elk punt binnen de scan.

Wanneer het criterium is ingesteld om te stoppen op een **Nieuwe morfologie**, is het mogelijk om alle slagen opnieuw te labelen overeenstemmend met de nieuwe morfologie met het Label leren met een rechterklik op de slag in de ECG-weergave.

Leren beïnvloedt alle slagen die overeenstemmen met dezelfde morfologie. Wanneer meer dan één slag is geselecteerd, worden de Leren opties uitgeschakeld. Het volgende item uit het Contextmenu verschijnt naast de enkele slaglabels met een rechterklik op de slag in de ECG-weergave. Label staat alleen een enkele wijziging van het slaglabel toe.

PROSPECTIEF CONTEXTMENU					
ECG-kleur	ECG-kleurnaam	Leren	Label	Sneltoets	Slag-sneltoetsen invoegen
	Zwart/Wit	Normaal leren	Normaal	N	Shift+N
	Helderblauw	Supraventriculair leren	Supraventriculair	S	Shift+S
	Turquoise	Bundeltakblok leren	Bundeltakblok	B	Shift+B
	Water	Afwijkend leren	Afwijkend	T	Shift+T
	Helderrood	Ventriculair leren	Ventriculair	V	Shift+V
	Zalm	Leren R op T	R op T	R	Shift+R
	Feloranje	Geïnterpoleerd leren	Geïnterpoleerd	I	Shift+I
	Helderoranje	Ventriculaire ontsnapping leren	Ventriculaire ontsnapping	E	Shift+E
	Felroos	Atriale pacing leren	Atriale pacing	C	Shift+C
	Groengeel	Ventriculaire pacing leren	Ventriculaire pacing	P	Shift+P
	Goudgeel	Dubbele pacing leren	Dubbele pacing	D	Shift+D
	Bruin	Fusie leren	Fusie	F	Shift+F
	Donker oranje		Onbekend	U	Shift+U
			Alle slagen in sjabloon verwijderen		
			Slag inbrengen		
			Artefact	A	
			Naar centrum bewegen	Alt+Klik	

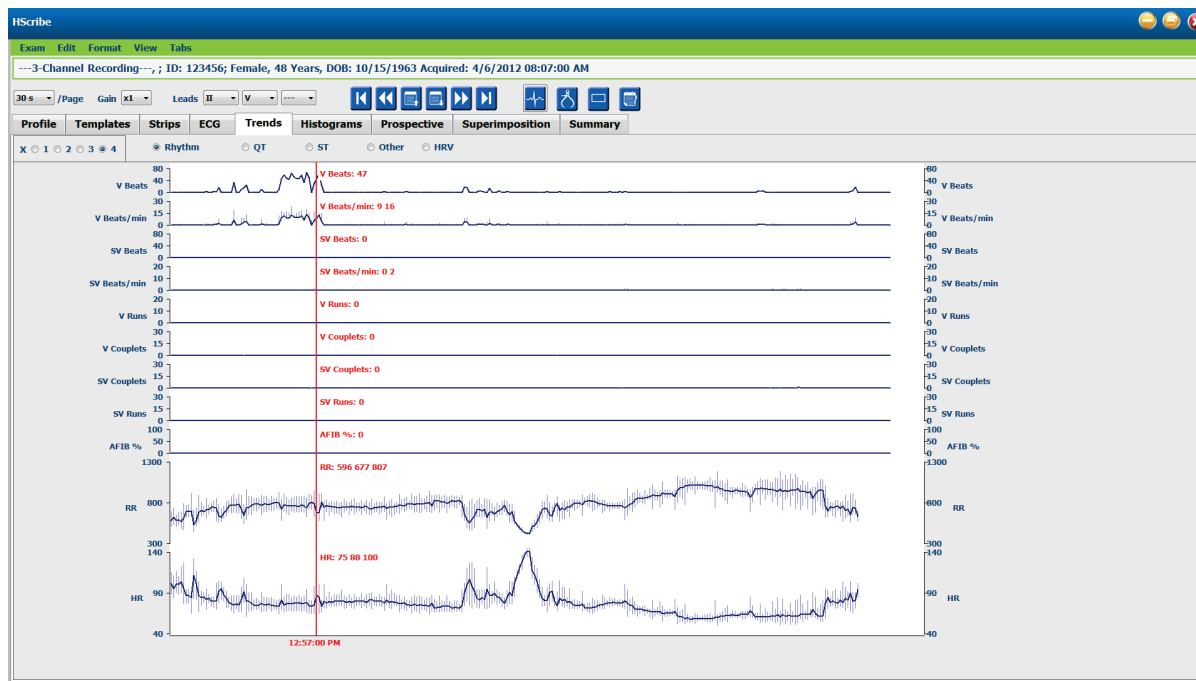
Breng nieuwe slaglabels in door de cursor te plaatsen aan het invoegpunt in de ECG. Klik rechts en selecteer **Slag inbrengen** uit het Contextmenu. Een waarschuwing verschijnt voor het nieuwe slaglabel. De cursor moet meer dan 100 ms van een slaglabel zijn of de Slag inbrengen selectie verschijnt niet in het Contextmenu.

Een linkerklik op **Naar het midden bewegen** in het Contextmenu hertekent het scherm met het tijdstip van de huidige muispositie aan het centrum van het scherm.

Trendstabblad

De Trendsweergave geeft een grafisch overzicht van 5 minuten durende metingen voor de meeste events over de volledige opnameperiode. Sleep de muis of klik overal in de trend om de rode trendlijn cursor op een gewenst punt te plaatsen. De cijfers aan de rechterzijde vertegenwoordigen metingen die berekend werden voor die periode van 5 minuten,

Wanneer in split-weergave, zal de ECG-weergave dezelfde tijd reflecteren als de trendcursor. Navigatie binnen de ECG-weergave zal de trendcursor ook bewegen.



Een selectie voor tijdresolutie van 1, 2, 3, of 4 keer stelt u in staat om in of uit te zoomen. Met Radiotoetsen kunnen trendtypes worden gegroepeerd op de volgende manier.

Ritme

- Ventriculaire slagen, aantal en per minuut
- Supraventriculaire slagen, aantal en per minuut
- Ventriculaire coupletten
- Ventriculaire cycli
- Supraventriculaire coupletten
- Supraventriculaire cycli
- Atriumfibrillatie percentage
- RR-interval
- Hartslag

QT

- QT-interval
- QTc-interval
- Hartslag
- RR-interval

ST

- ST-niveau voor alle opgenomen afleidingen
- Hartslag
- RR-interval

Ander

- Bradycardie slagen
- Tachycardie slagen
- Ventriculaire bigeminie slagen
- Ventriculaire trigeminie slagen
- Supraventriculaire bigeminie slagen
- Supraventriculaire trigeminie slagen
- Door de gebruiker ingesteld 1 Slagen
- Door de gebruiker ingesteld 2 Slagen
- Door de gebruiker ingesteld 3 Slagen
- Hartslag
- RR-interval

HRV

- RMSSD
- SDNN
- Hartslag
- RR-interval

Tabblad overlapping

Overlappingsweergave is nuttig om veranderingen in ECG-componenten (zoals PR-interval, QRS-duur, ST-T, etc.) naargelang ze optreden te identificeren. Slagen worden weergegeven bovenop elkaar terwijl ze helderheid accumuleren naargelang elke slag wordt verwerkt. Ventriculaire slagen worden afzonderlijk getoond van normale slagen rechts. Klik op de Vooruittoets of **F7** om overlapping te starten. De F7-toets of stoptoets zullen de overlapping stoppen. De getoonde tijd bovenaan de ECG-weergave is de laatste overlapt slag. U kunt de scan ook achterwaarts bekijken met de toets aan de linkerzijde.

ECG-strips met aantekening kan worden toegevoegd en slaglabels kunnen worden bewerkt naarmate de scan vordert. 1, 2, 3 12-afleidingen kunnen worden geselecteerd voor prospectief scannen. Om alle 12-afleidingen te bekijken in de pverlapping en paginaweergave, druk gelijktijdig op de shift-toets en klik links op de **12** toets.

Een ECG-tijdbalk met vinkjes per interval van 15 minuten is evenredig met en duidt de huidige tijd van de ECG-weergave aan en toont de vordering doorheen de opname. Klik links overal op de tijdbalk om naar dat tijdpunt te gaan.

Om achteruit en/of vooruit te bewegen in tijd, gebruik de **Page Up** en **Page Down** toetsen of menu-toetsen om de vorige of volgende pagina's van de ECG weer te geven. Om een event te selecteren uit de Contextweergave, klik op het gewenste event en het wordt gecentreerd in de ECG-weergave. Om in intervallen van 1 seconde te bewegen, selecteer een slag in het ECG-scherm en gebruik de **◀** de **▶** pijltoetsen.

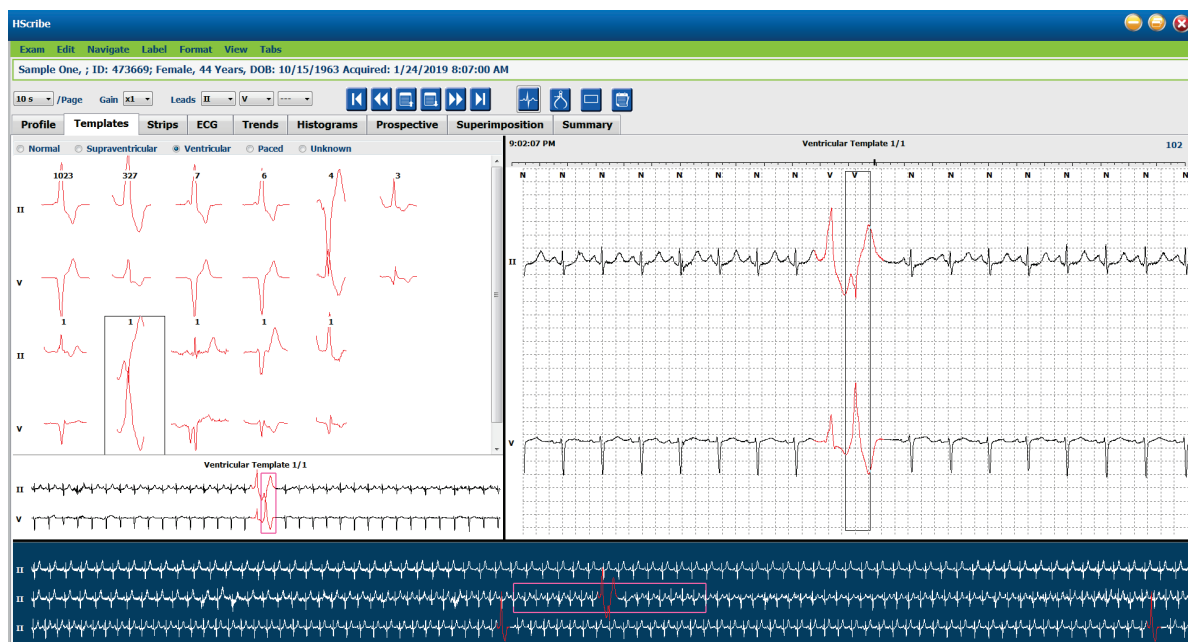
Er zijn vijf instellingen voor snelheidscontrole van traag tot snel.

Wanneer het ECG-gesplitste weergave of Contextmenu is ingeschakeld, wordt de weergave bijgewerkt wanneer de scan wordt gestopt.



Tabblad sjablonen

Een sjabloon is een groep slagen die overeenstemmen qua vorm, morfologie, weergegeven in dalende volgorde per totaal aantal slagen in elk sjabloon. De sjabloonweergave is onderverdeeld in vier of vijf verschillende types die worden geselecteerd met radiotoetsen. Normaal, Ventriculair, Paced en Onbekend met een vijfde groep als Supraventriculair wanneer ingeschakeld. De selectie van een sjabloon toont de omliggende ECG-golfvorm in een Contextweergave onder de sjablonen.



De volgende tabel bevat sjablonen en hun verwante slagtypes:

Sjabloon	Slagtypes in de Sjabloongroep
Normaal	Normaal, Bundeltakblok, Supraventriculair, Afwijkend*
Supraventriculair*	Supraventriculair, Afwijkend
Ventriculair	Premature Ventriculaire Contractie, Geïnterpoleerd Ventriculair, Ventriculaire Ontsnapping, R op T, en Fusie
Paced	Atriale pacing, Ventriculaire pacing, dubbele pacing.
Onbekend	Onbekend

* Wanneer **Supraventriculaire Sjabloongroep inschakelen** werd geselecteerd in het Scancriteria venster, zullen alle normale hartslagen die overeenstemmen met het SVPB Prematuriteit gedefinieerde percentage en manueel aangegeven afwijkende hartslagen in de Supraventriculaire Sjabloongroep vallen en niet in de Normale sjabloongroep.

Een linkerklik op een sjabloon toont de eerste slag van het geselecteerde sjabloon in de Contextweergave met het slagnummer en totaal aantal slagen in het sjabloon. Als u op de tab-toets drukt, verschijnt de volgende slag van het geselecteerde sjabloon. Als u op de Shift+Tab-toetsen drukt, verschijnt de volgende slag van het geselecteerde sjabloon.

Wanneer ECG gesplitste weergave is ingeschakeld, zal een linkerklik op een sjabloon de starttijd van de ECG-weergave bewegen om de eerste slag van het geselecteerde sjabloon te centreren. Als u op de tab-toets drukt, zal de starttijd van de ECG-weergave aanpassen om de volgende slag van het geselecteerde sjabloon te tonen. Als u op de Shift+Tab drukt, zal de starttijd van de ECG-weergave aanpassen om de volgende slag van het geselecteerde sjabloon te tonen.

Om elk sjabloonlabel te wijzigen, klik rechts op een sjabloon om het Contextmenu te openen en klik links op het nieuwe label. U kunt ook de sneltoetsen gebruiken. Wanneer een sjabloon een nieuw label kreeg, krijgen alle slagen in het sjabloon onmiddellijk een nieuw label en het sjabloon zal naar de juiste groep bewegen wanneer de functie wordt afgesloten.

Om meerdere sjablonen tegelijk te wijzigen:

- Klik links en sleep de muis over de sjablonen om opeenvolgende sjablonen te herlabelen
- Houd de Ctrl-toets ingedrukt en klik links op de niet-opeenvolgende sjablonen
- Klik links op het eerste sjabloon, druk en houd de Shift-toets ingedrukt, en klik links op het laatste opeenvolgende sjabloon.

Om te voltooien, klik rechts om het Contextmenu te openen om alle geselecteerde sjablonen te wijzigen. U kunt ook een sneltoets gebruiken.

Wanneer **Alle slagen in een sjabloon verwijderen** is geselecteerd in het contextmenu, worden slaglabels voor alle slagen in het sjabloon en het sjabloon zelf verwijderd. Er is geen sneltoets voor deze actie.

Wanneer **Artefact Alle slagen in sjabloon** is geselecteerd uit het contextmenu, worden het sjabloon en slaglabel(s) verwijderd en de ECG uitgesloten voor gebruik voor in elke berekening (bv. hartslagberekening, RR-intervalanalyse, etc.).

PROSPECTIEF CONTEXTMENU			
ECG-kleur	ECG-kleurnaam	Label	Sneltoets
	Afhankelijk van zwarte/witte achtergrond	Normaal	N
	Helderblauw	Supraventriculair	S

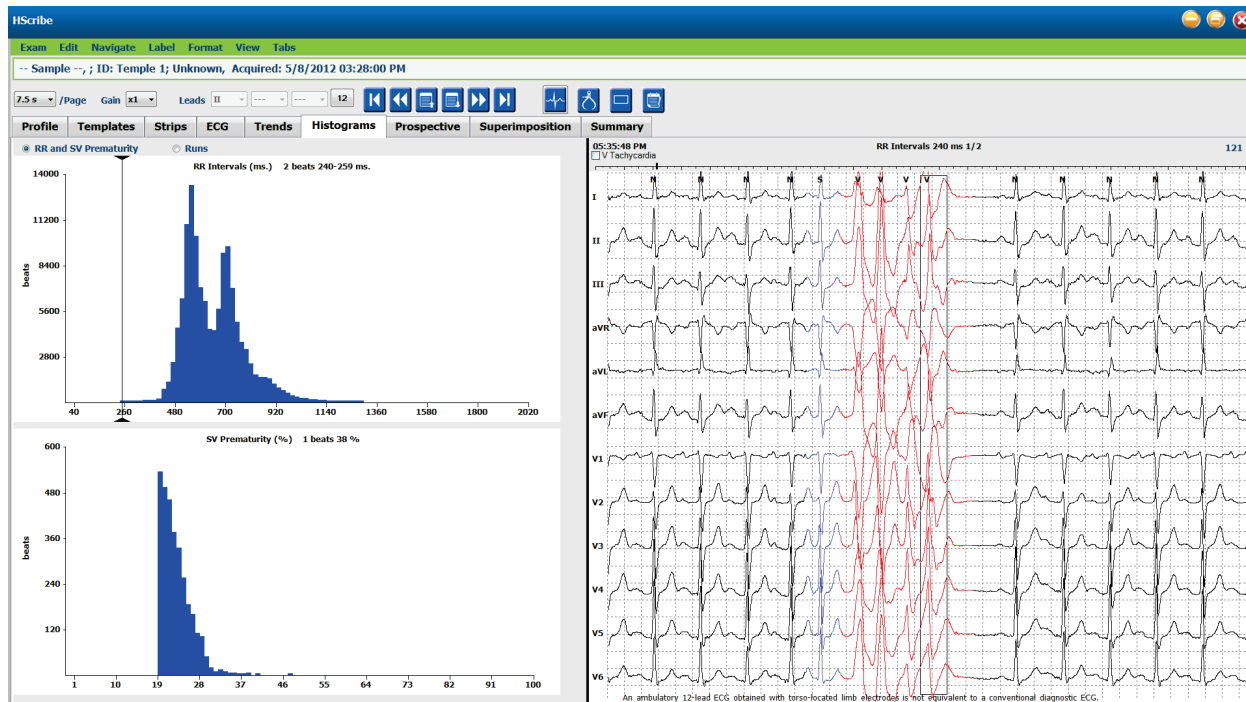
	Turquoise	Bundeltakblok	B
	Water	Afwijkend	T
	Helderrood	Ventriculair	V
	Zalm	R op T	R
	Feloranje	Geïnterpoleerd	I
	Helderoranje	Ventriculaire ontsnapping	E
	Felroos	Atriale pacing	C
	Groengeel	Ventriculaire pacing	P
	Goudgeel	Dubbele pacing	D
	Bruin	Fusie	F
	Donker oranje	Onbekend	U
		Alle slagen in sjabloon verwijderen	
		Artefact	A
		Alle volgende als artefact labelen	
		Sjablonen samenvoegen	

Om sjablonen met een gelijkaardige vorm in een enkel sjabloon samen te voegen, houd **Ctrl** ingedrukt wanneer u de sjablonen selecteert, klik rechts en selecteer **Sjabloon samenvoegen** uit het Contextmenu.

Als snelle manier om een grote hoeveelheid ruis uit te sluiten met een enkele toetsdruk, zal **Alle volgende als artefact labelen** slaglabels in het geselecteerde sjabloon verwijderen en in alle sjablonen na de geselecteerde sjabloon.

Tabblad histogrammen

Histogrammen geven een grafische voorstelling voor de distributie van slagen waardoor snel kan worden genavigeerd naar de meest extreme events en kunnen de frequentie en dichtheid van Holtergegevens snel worden bepaald.



Het tabblad Histogram is onderverdeeld in drie radiotoetsselecties die types en eenheden tonen zoals hieronder getoond:

- RR en SV-prematuriteit
 - RR-intervallen in milliseconden
 - Supraventriculaire prematuriteitspercentage
- Cycli
 - Ventriculaire cycluslengten
 - Supraventriculaire cycluslengten
- Paced (niet aanwezig wanneer pacemaker niet werd aangeduid voor deze patiënt)
 - Pacemakerpiek naar QRS
 - QRS tot pacemakerpiek spike

Klik links op een histogramkolom het in de ECG-weergave gecentreerde event weer te geven met textuele informatie getoond boven de ECG. Druk op de Tab-toets om naar het volgende event te navigeren in de volgende kolom. Druk op de Shift+Tab-toetsen om naar het vorige event te gaan. Events buiten bereik zijn aangeduid met een rode balk en zijn navigeerbaar.

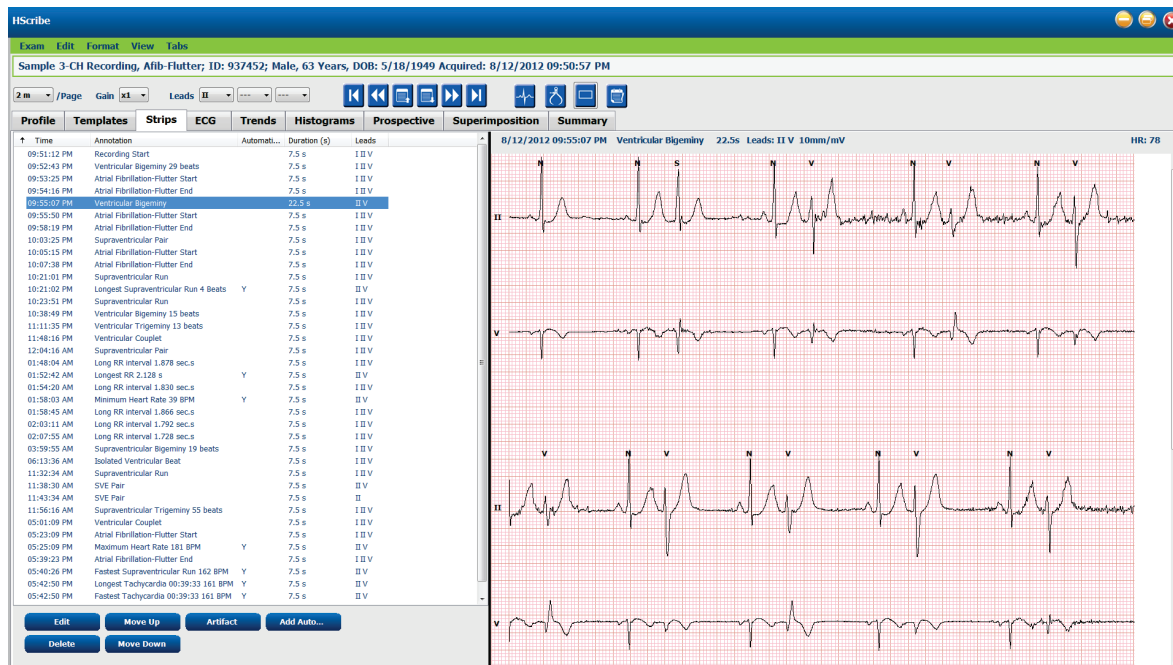
Om snel te bewegen van een enkele Histogramkolom naar de volgende, gebruik de **←** en **→** pijltjestoetsen en dan Tab naar het volgende event.

Tabblad strips

Het tabblad Strips geeft de striplijst weer met de volgende informatie over elke strip.

- Tijd (met dag 2, 3, 4, 5, 6, of 7 bijgevoegd tussen haakjes)
- Aantekening
- Automatische indicatie
 - Y = automatische strip
 - Leeg = manueel toegevoegde strip
- Duur van de strip in seconden

- Afleidingen



Kik op elke kolomkop om de striplijst te organiseren op basis van de kolom. De resulterende lijstvolgorde zal worden gebruikt om de definitieve rapportstrips af te drukken.

Een enkele klik op elke strip zal de strip tonen aan de rechterzijde van het scherm. Een dubbele klik op elke strip zal de ECG-weergave tonen op de tijd van de strip.

Met de toetsen aan de onderzijde van de strip kunnen de strips worden bewerkt, verwijderd, omhoog/omlaag worden verplaatst, aangeduid als artefact, en automatische strips kunnen worden toegevoegd.

Automatische strips worden vervangen door het volgende event wanneer de **Artifeact** toets wordt gebruikt voor alle events onder **Min/Max Episodes** (bv. Maximale hartslag, Minimale hartslag, Langste RR, Langste pauze, etc). Alle andere automatische strips worden niet automatisch vervangen; maar als de **Auto toevoegen** toets een tweede keer wordt geselecteerd, worden alle automatische strips verwijderd en vervangen. Een **Rescan** zal ook alle automatische strips verwijderen. Manueel toegevoegde strips worden niet beïnvloed.

Automatische strips

Selecteer **Auto toevoegen** om een venster toe te voegen waarmee u afleidingen, ECG-events, dagboekevents, en periodieke strips kunt toevoegen met een gespecificeerde start-offset en intervallen om strips toe te voegen om de zoveel uren, minuten en seconden.

Wanneer **Kabelfout overslaan** is geselecteerd, wordt elke periodieke strip met een kabelfout uitgesloten. Selecteer **Dagboekeventstrips** om ze automatisch op te nemen. Schakel **Periodieke Auto-strips** aan of uit met een selectievakje. De eerste strip Offset vanaf start tijd is ingesteld met UU:MM:SS voor elke volgende strip.

Min/Max Episodes worden geselecteerd door het selectievakje in te schakelen om het extreemste ECG-event op te nemen dat voldoet aan de criteria met de start gecentreerd in de 7,5 second strip.

- Maximale hartslagstrip
- Minimale hartslagstrip
- Langste tachycardie episode start
- Snelste tachycardie episode start
- Langste bradycardie episode start
- Traagste bradycardie episode start
- Langste ventriculaire cyclus start
- Snelste ventriculaire cyclus start
- Langste supraventriculaire cyclus start
- Snelste supraventriculaire cyclus start
- Langste RR-interval
- Langste pauze-interval
- Kortste RR-interval

MERK OP: Tachycardie- en bradycardiestrips melden de gemiddelde BPM voor de duur van de episode.

Alle andere automatische stripsselecties worden gegroepeerd volgens ritme- en eventtype. Eventtypes staan selecties toe om inclusie in te schakelen of uit te schakelen met het selectievakje, alles af te drukken of een aangewezen aantal van 1 tot 100 per volledige onderzoek af te drukken, per elke 24-uren periode, of per elk opgenomen uur.

Ventriculaire events, als een voorbeeld aan de rechterzijde, omvatten:

- Geïsoleerde ventriculaire slag
- Ventriculaire coupletten
- Ventriculaire cyclus
- Ventriculaire bigeminie
- R op T slag
- Ventriculaire trigeminie
- Ontsnappingsslag
- Geïnterpoleerde slag

Vervolgkeuzelijzen voor elk eventtype omvatten een keuze van per onderzoek, per 24 uur, of per uur.

Supraventriculaire (SV) events omvatten:

- Geïsoleerde SV slag
- SV-paar
- SV-cyclus
- SV bigeminie
- AFib
- SV trigeminie
- Afwijkende slag

ritme/ST events omvatten:

- ST-depressie

- ST-elevatie
- Bradycardie
- Tachycardie
- Fusieslag
- Bundeltakblok (BBB) slag
- Onbekende slag
- Pauze

Events afkomstig van een pacemaker omvatten:

- Atriale slag afkomstig van een pacemaker
- Ventriculaire slag afkomstig van een pacemaker
- Dubbele slag afkomstig van een pacemaker
- Vastleggen mislukt
- Detectie mislukt
- Oversense

MERK OP: Opnamen met pacemakerdetectie ingeschakeld omvatten een piekmarkering aan 500 μV amplitude waar de pacing werd waargenomen.

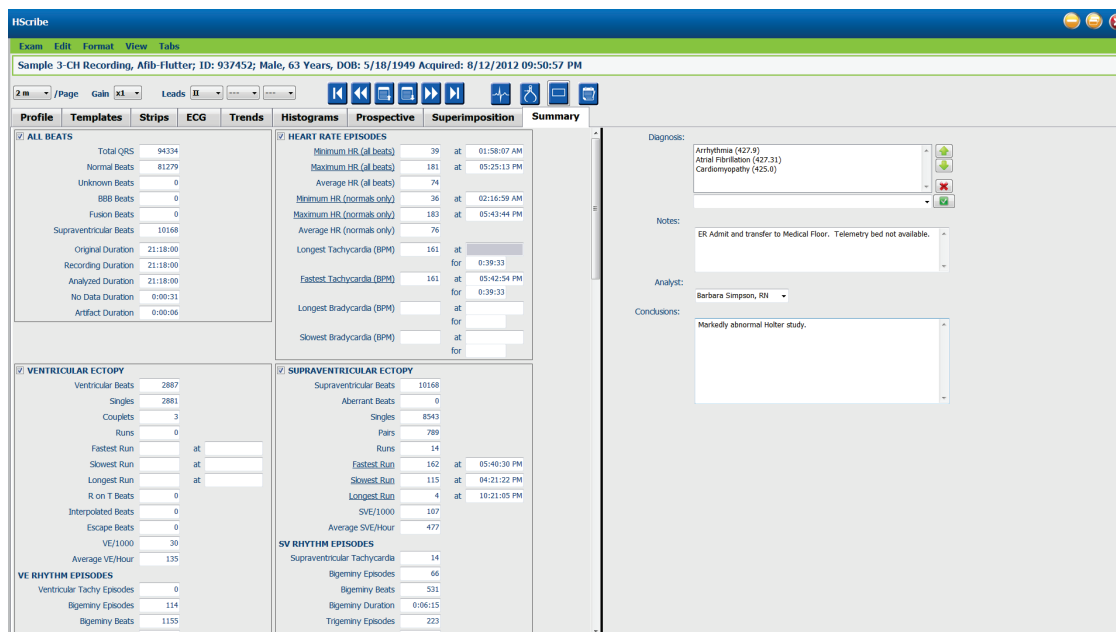
Door de gebruiker ingesteld omvat:

- Door de gebruiker ingesteld 1 Event
- Door de gebruiker ingesteld 2 Event
- Door de gebruiker ingesteld 3 Event

De door de systeembeheerder ingestelde standaardinstellingen voor Auto Strips zullen van toepassing zijn op alle andere opnamen tenzij ze individueel worden gewijzigd per onderzoek.

Tabblad samenvatting

Het tabblad Samenvatting toont samenvattende waarden aan de linkerzijde van het scherm en de conclusievelden aan de rechterzijde van het scherm. Metingen die looptijden hebben worden vermeld in UU:MM:SS Gebruik de schuifbalk om meer samenvattende informatie te bekijken.



Tachymetry Duration: 6:03:44		Atrial Fb Peak Rate (BPM): 180																																			
☒ PAUSES Pauses > 2000 msec: 1 Longest RR (s): 2.128 at 01:52:45 AM		☒ PACED Atrial Paced Beats: 0 Ventricular Paced Beats: 0 Dual Paced Beats: 0																																			
☒ OTHER RHYTHM EPISODES		☒ QT ANALYSIS Minimum QT: 250 at 06:31:31 PM Maximum QT: 426 at 05:08:21 PM Average QT: 368 Minimum QTcL RRprior: 297 at 10:19:51 PM Maximum QTcL RRprior: 463 at 05:08:21 PM Average QTcL RRprior: 378																																			
☒ RR VARIABILITY pRR50: 39 RMSSD: 130 SDNN: 192 SDNN Index: 130 SDANN: 150 Triangular Index: 46																																					
☒ ST DEVIATION <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Maximum ST Depression</th> <th colspan="3">Maximum ST Elevation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>-64 μV at 06:15:57 PM</td> <td>I</td> <td>80 μV at 05:58:57 PM</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>-171 μV at 04:50:57 PM</td> <td>II</td> <td>244 μV at 05:25:57 PM</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>-111 μV at 04:50:57 PM</td> <td>III</td> <td>166 μV at 05:25:57 PM</td> </tr> <tr> <td>aVR</td> <td>-160 μV at 05:25:57 PM</td> <td>aVR</td> <td>115 μV at 04:50:57 PM</td> </tr> <tr> <td>aVL</td> <td>-44 μV at 05:25:57 PM</td> <td>aVL</td> <td>25 μV at 04:50:57 PM</td> </tr> <tr> <td>aVF</td> <td>-141 μV at 04:50:57 PM</td> <td>aVF</td> <td>205 μV at 05:25:57 PM</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>-55 μV at 05:25:57 PM</td> <td>V</td> <td>88 μV at 05:00:57 PM</td> </tr> </tbody> </table>				Maximum ST Depression			Maximum ST Elevation			I	-64 μ V at 06:15:57 PM	I	80 μ V at 05:58:57 PM	II	-171 μ V at 04:50:57 PM	II	244 μ V at 05:25:57 PM	III	-111 μ V at 04:50:57 PM	III	166 μ V at 05:25:57 PM	aVR	-160 μ V at 05:25:57 PM	aVR	115 μ V at 04:50:57 PM	aVL	-44 μ V at 05:25:57 PM	aVL	25 μ V at 04:50:57 PM	aVF	-141 μ V at 04:50:57 PM	aVF	205 μ V at 05:25:57 PM	V	-55 μ V at 05:25:57 PM	V	88 μ V at 05:00:57 PM
Maximum ST Depression			Maximum ST Elevation																																		
I	-64 μ V at 06:15:57 PM	I	80 μ V at 05:58:57 PM																																		
II	-171 μ V at 04:50:57 PM	II	244 μ V at 05:25:57 PM																																		
III	-111 μ V at 04:50:57 PM	III	166 μ V at 05:25:57 PM																																		
aVR	-160 μ V at 05:25:57 PM	aVR	115 μ V at 04:50:57 PM																																		
aVL	-44 μ V at 05:25:57 PM	aVL	25 μ V at 04:50:57 PM																																		
aVF	-141 μ V at 04:50:57 PM	aVF	205 μ V at 05:25:57 PM																																		
V	-55 μ V at 05:25:57 PM	V	88 μ V at 05:00:57 PM																																		

Alle samenvattende waarden kunnen worden genegeerd met een door de gebruiker ingevoerde waarde. De genegeerde cel zal gearceerd zijn wat aanduidt dat de waarde werd gewijzigd. De oorspronkelijke waarde kan worden hersteld met een rechterklik op het samenvattende itemlabel en dan een linkerklik op **Herstellen**.

Samenvattende metingen die een waarde en tijd bevatten verschijnen als hyperlinks. Klik op de hyperlink om naar de ECG-weergave te navigeren op het moment van de meting.

Selectievakjes aan de linkerzijde van elke samenvattende groepstitel zullen inhoud inschakelen/uitschakelen voor inclusie/exclusie in het definitieve rapport.

Opnieuw scannen

U kunt de opname opnieuw scannen om alle gemaakte veranderingen te annuleren en de opname terug te brengen naar zijn oorspronkelijke, onbewerkte staat. Als de afleidingen verhinderen dat de correcte slag wordt geïdentificeerd, kunt u ze uitsluiten voor gebruik in de analyse en de duur van de analyse verkorten wanneer de afleidingen werden losgekoppeld voor het einde van de opname.

Opname opnieuw analyseren

Om de analyse opnieuw te analyseren, selecteer **Rescan...** uit het vervolgkeuzemenu van Onderzoek. U krijgt een bericht te zien dat alle wijzigingen zullen verloren gaan als de opname opnieuw wordt gescand. Selecteer **Verdergaan** of **Annuleren**. Met **Verdergaan** kunt u **Start** selecteren. Een voortgangsscherm zal een bericht tonen wanneer de nieuwe scan is voltooid.

De opname opnieuw analyseren zonder afleidingen

Om de opname opnieuw te analyseren en specifieke afleidingen uit te sluiten, selecteer **Rescan...** uit het vervolgkeuzemenu van Onderzoek en selecteer dan de **Scancriteria...** toets. Selecteer **Afleidingen...** om een venster te openen waar u de afleiding(en) kunt kiezen die u wilt uitsluiten en klik dan op **OK**. Klik op **OK** om het Scancriteria venster te sluiten en klik dan op **Start** om de opname opnieuw te analyseren. Een voortgangsscherm zal een bericht tonen wanneer de nieuwe scan is voltooid.

The main 'Scan Criteria' dialog box contains the following settings:

- SVPB Prematurity: 20 %
- Pause: 2000 msec
- ST Segment Depression: 200 µV
- ST Segment Elevation: 100 µV
- Tachycardia: 120 BPM
- Minimum Heart Rate: 50 BPM
- Ventricular Supraventricular: ☐ All Beats
- Heart Rate Variability: ☒ Normal
- Analysis Duration From Recording Start: 0 Days, 21 hr, 18 min
- Exclude Pause from HR: ☐
- Pacemaker: ☐ Pacemaker Analysis, 60 BPM

The 'Exclude Leads' sub-dialog box is open, showing:

Exclude the following leads:

- ☒ I
- ☒ II
- ☐ V

Buttons: OK, Cancel.

De opname opnieuw analyseren met een ingekorte opnameduur

Om de opname opnieuw te analyseren en de duur in te korten, selecteer **Rescan...** uit het vervolgkeuzemenu van Onderzoek en selecteer dan de **Scancriteria...** toets. Wijzig de waarden **Dagen, uren en minuten** naar een kortere analyseperiode en klik dan op **OK**. Een waarschuwing verschijnt om u te waarschuwen dat het niet mogelijk is om de uitgesloten gegevens op te halen. Klik op **Verdergaan** of **Annuleren** en klik dan op **OK** om het venster Scancriteria te sluiten. Klik op **Start** om de opname opnieuw te analyseren. Een voortgangsscherm zal een bericht tonen wanneer de nieuwe scan is voltooid.

Analysis Duration From Recording Start: 0 Days, 21 hr, 18 min. A mouse cursor is pointing at the '21' in the 'hr' field.

Definitief rapport Afdrukvoorbeeld

Om een voorbeeld van het definitieve rapport te openen, selecteer **Rapport afdrukken...** uit het Onderzoek vervolgkeuzemenu of druk op de sneltoetsen Ctrl + P. Een voorbeeld wordt gegenereerd en de eerste rapportpagina wordt getoond.

Icoonwerkbalk



Gebruik de printericoon om een Windows' printerdialoog te openen en kies gedefinieerde printers met eigenschappen, printbereik en aantal kopieën. Om het definitieve rapport af te drukken, selecteer **OK**.

Gebruik de vergrootglasicoon om Auto te kiezen om het venster te doen passen of een procentuele maat.

Gebruik de pagina-iconen om voorbeeld van één pagina, twee pagina's of vier pagina's te selecteren.

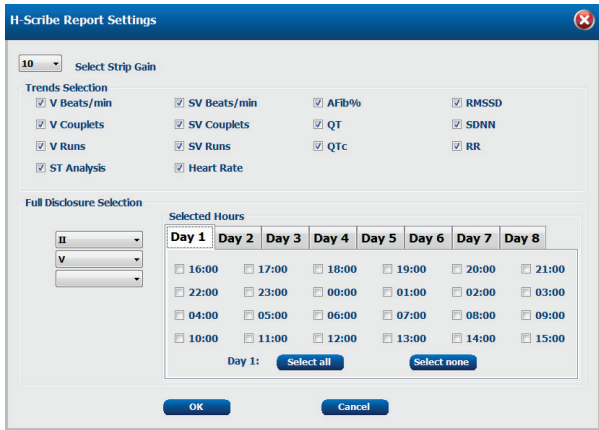
Het aantal rapportpagina's wordt getoond als xx / xx (getoond paginanummer per totaal aantal pagina's). Met de rode pijltjestoetsen kunt u een voorbeeld zien van de volgende of vorige pagina, en naar de laatste of eerste pagina gaan.

De instellingenicoon gebruiken  om de 7,5 seconden striptoe name-instelling te wijzigen naar 5, 10, 20, of 40.

Trendselecties kunnen worden opgenomen of uitgesloten.

Met de volledige weergaveselectie kunt u kiezen uit maximaal drie afleidingen in de vervolgkeuzemenu's en selectievakjes voor de op te nemen uren. De **Alle selecteren** en **Geen selecteren** toetsen kunnen worden gebruikt om een snelle wijzigingen te maken. Selecteer **OK** om uw wijzigingen op te slaan en het getoond rapport bij te werken.

Het onderdeel Volledige weergave toont een tabblad voor elke individuele opnamedag.

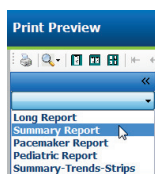


The image shows the 'H-Scribe Report Settings' dialog box. It has a title bar with a close button (X). Inside, there's a 'Select Strip Gain' dropdown set to '10'. Below that is a 'Trends Selection' section with checkboxes for 'V Beats/min', 'SV Beats/min', 'AFib%', 'RMSSD', 'V Couplets', 'SV Couplets', 'QT', 'SDNN', 'V Runs', 'SV Runs', 'QTc', 'RR', 'ST Analysis', and 'Heart Rate'. All are checked. Then there's a 'Full Disclosure Selection' section with a 'Selected Hours' grid for Day 1 through Day 8. Each day has a list of time slots from 16:00 to 21:00. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Gebruik de roze roostericoon om de ECG-roosterachtergrond aan of uit te schakelen. Een X verschijnt wanneer de achtergrond is uitgeschakeld.

Definitieve rapportsjablonen

Klik op de Rapport vervolgkeuzelijst in de linkerbovenhoek van het scherm om elk door de gebruiker ingestelde rapporttypes voor dit rapport te kiezen.



Onderdelen

Gebruik de selectievakjes aan de linkerkant van het scherm om in het rapport op te nemen of uit te sluiten onderdelen te kiezen. Selecteer de pijltjes in de linkerbenedenhoek van het scherm om het getoonde rapport te vernieuwen nadat een wijziging werd gemaakt.

Het afdrukvoorbeeld verlaten

Klik op de rode X om het rapportvoorbeeld te sluiten en terug te keren naar opname-evaluatiescherm.

De patiëntopname sluiten

Selecteer **Verlaten...** van het Onderzoek vervolgkeuzemenu om het opnameresultatenschermb te sluiten. Een venster opent om de onderzoeksinformatie te tonen en vraagt om de status te selecteren naar **Onderzoeksupdate voltooien**. De volgende logische status wordt getoond en kan worden gewijzigd met het vervolgkeuzemenu.

Er zijn vier mogelijke statuses, naargelang de systeeminstellingen zijn gedefinieerd.

1. **Verworven** duidt aan dat de opname werd geïmporteerd en aan het wachten is op de analist om de resultaten te bevestigen of te wijzigen.
2. **Bewerkt** duidt aan dat de analist de resultaten heeft onderzocht en de opname heeft voorbereid voor onderzoek.
3. **Geëvalueerd** duidt aan dat een gemachtigd gebruiker heeft bevestigd dat de resultaten correct zijn.
 - Wanneer geselecteerd, zal een **Geëvalueerd door** veld openen om de naam van de reviewer in te voeren.
4. **Ondertekend** duidt aan dat de onderzoeksresultaten correct zijn en dat geen verdere verwerking is vereist.
 - Wanneer geselecteerd, moeten de **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** velden worden ingevoerd door een gebruiker met machtiging om te ondertekenen (als wettelijke handtekeningen werden ingesteld door de systeembeheerder in de systeeminstellingen).

Voorbeeld opent het definitieve rapportscherm dat dezelfde selecties bevat die op de vorige pagina werden toegelicht.

Door **Altijd** of **Indien ondertekend** te selecteren in de Printoptieselecties, wordt automatisch een afdruk gegenereerd van het definitieve rapport. Het rapport zal naar de standaard Windows printer afdrukken wanneer de geselecteerde toestand is bijgewerkt.

Kies het relevante **Rapportinstellingen** sjabloontype voor dit onderzoek.

Selecteer **Bijwerken** om de volgende statusselectie op te slaan of **Annuleren** om het venster te sluiten zonder de wijzigingen op te slaan. De **Annuleren** selectie is alleen beschikbaar wanneer een gezocht onderzoek wordt geëvalueerd.

Snelkeuzemenu's

Snelkeuzemenu's bevinden zich bovenaan het scherm. De beschikbaarheid van sommige menu's zal variëren naargelang het weergegeven scherm.

Onderzoek snelkeuzemenu

COMMAND	FUNCTIE	TABBLADEN
Patiënteninformatie	Opent een venster om demografische patiëntgegevens te bewerken.	Alle
Opnieuw scannen	Huidige opname opnieuw analyseren. Alle wijzigingen aan slagen, wijzigingen aan het profiel en samenvattingen en automatische strips worden verwijderd.	Alle
Rapport afdrukken	Opent een voorbeeld en mogelijkheid om definitief rapport af te drukken. Toetsenbordcombinatie is Ctrl+P.	Alle
Schermafdruk	Het huidige scherm afdrukken met tijd, patiëntnaam, ID en hartslag bovenaan de pagina afdrukken. Kies het aantal kopieën, af te drukken pagina's en afdrubbestemming.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Verlaten	Slaat veranderingen op en sluit de applicatie	Alle

Bewerken snelkeuzemenu

COMMAND	FUNCTIE	TABBLADEN
Instellingen	12-afleidingen ECG-strip met 12x1 formaatperiode keuzes voor 7,5-seconden portret of 10-seconden landschap.	Alle
Dagboeklijst	Opent een venster waarmee dagboek invoeren kunnen worden toegevoegd, bewerkt of verwijderd. Wanneer tijden voor een dagboek event worden ingevoerd na de eerste periode van 24 uur, voer haakjes in voor de gewenste periode na de UU:MM:SS zoals 08:24:36 (2).	Alle
Scancriteria	Scancriteria weergeven of wijzigen. Deze instellingen worden samen gebruikt met het HScript analyseprogramma om eventdetectie voor een bepaalde patiënt aan te passen. Nadat de wijzigingen zijn aangebracht, blijven ze in effect voor deze patiënt tot ze worden gewijzigd. De meeste veranderingen gaan onmiddellijk in. Wanneer de Supraventriculaire sjabloongroep is ingeschakeld tijdens de beoordeling van een onderzoek, is een nieuwe scan of verandering in SVPB prematuriteit % vereist om sjablonen in te vullen.	Alle
Eventlabels bewerken	Open een venster dat tot drie door de gebruiker ingestelde labels toestaat.	Alle
QTc-instellingen	Opent een venster waarmee een QTc-formule voor lineair, Bazett, of Fridericia kan worden ingesteld door de gebruiker. De QTc RR voor enkel, gemiddeld van de laatste 16 of RRC wordt ook ingesteld door de gebruiker in dit venster.	Alle
Artefact ongedaan maken...	Opent een venster waarmee artefactperiodes in de opname kunnen worden verwijderd. De Alle verwijderen toets zal alle artefactlabels in de opname verwijderen. Een bericht om alle artefactweergaven te verwijderen wanneer de Alle verwijderen toets is geselecteerd. De Ongedaan maken toets zal de vorige artefactlabels verwijderen en kan worden geselecteerd om vorige artefactbewerkingen ongedaan te maken.	Alle

Navigeren snelkeuzemenu

COMMAND	FUNCTIE	TABBLADEN
Volgende pagina	Naar de volgende pagina gaan.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Vorige pagina	Naar de vorige pagina gaan.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
COMMAND	FUNCTIE	TABBLADEN
Volgende regel	Naar de volgende regel gaan.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Vorige regel	Naar de vorige regel gaan.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Volgende seconde	Naar de volgende seconde gaan.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Vorige seconde	Naar de vorige seconde gaan.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Eerste pagina	Naar de start van opname gaan.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Laatste pagina	Naar het einde van opname gaan.	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Tijd selecteren	Naar een exacte tijd op de opname navigeren. Tijd wordt weergegeven in een 24-uur formaat en is instelbaar op een bepaalde seconde. Om voorbij de eerste 24-uurperiode te navigeren, voer haakjes in voor de gewenste periode na de UU:MM:SS zoals 08:24:36 (2).	ECG en alle ECG gesplitste weergaven

Label snelkeuzemenu

COMMAND	FUNCTIE	TABBLADEN
Normaal	Label geselecteerd slag normaal. (N toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Supraventriculair	Label geselecteerd slag supraventriculair. (S toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Bundeltakblok	Label geselecteerd slag bundeltakblok. (B toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Afwijkend	Label geselecteerd slag afwijkend. (T toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Ventriculair	Label geselecteerd slag ventriculair. (V toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven

R op T	Label geselecteerd slag R op T. (R toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Geïnterpoleerd	Label geselecteerd slag geïnterpoleerd. (I toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Ventriculaire ontsnapping	Label geselecteerd slag ontsnapping. (E toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Atriale pacing	Label geselecteerd slag atriale pacing. (C toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Ventriculaire pacing	Label geselecteerd slag ventriculaire pacing. (P toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Dubbele pacing	Label geselecteerd slag dubbele pacing. (D toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Fusie	Label geselecteerd slag fusie. (D toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Onbekend	Label geselecteerd slag onbekend. (U toets op het toetsenbord.)	ECG en alle ECG gesplitste weergaven

Format snelkeuzemenu

COMMAND	FUNCTIE	TABBLADEN
Stijging	De amplitude van getoonde ECG-complexen doen stijgen of dalen. De beschikbare opties zijn ½, 1, 2, of 4 keer de oorspronkelijke grootte.	Prospectief, ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Zoom	Tijdspanne op het scherm doen dalen of stijgen op basis van het aantal geselecteerde afleidingen. Beschikbare opties zijn: - Enkele afleiding: 5,10,15 of 30 seconden; 1,2,3,5,10,20 of 30 minuten - Twee afleidingen: 5,7.5,10,15 of 30 seconden; 1,1.5,2,5,10 of 15 minuten -Drie afleidingen: 5,7.5,10,15 of 30 seconden; 1,1.5,2,5 of 10 minuten -Twaalf afleidingen: 5,7.5,10,15,20 of 30 seconden; 1,1.5,2 of 4 minuten Gebruik het centrumwiel op de muis om in of uit te zoomen.	Prospectief, ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Rooster	Selecteer om het rooster in ECG-weergave aan te schakelen; deselecteer om het rooster uit te schakelen. Gebruik de Ctrl+G toetsen om het rooster aan en uit te schakelen. Het rooster zal worden weergegeven wanneer de zoomafmeting afdoende is.	Prospectief, ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Tekst hartslaglabels	Schakelt tekstslaglabels in of uit die boven elke slag worden getoond. Gebruik de Ctrl+T toetsen om de slaglabels aan en uit te schakelen. Slaglabels worden weergegeven wanneer de zoomafmeting afdoende is.	Prospectief, ECG en alle ECG gesplitste weergaven
Donkere achtergrond	Schakelt donkere achtergrondmodus aan of uit. Toetsenbordcombinatie is Ctrl+D .	Alle
Versterke pacemakerpiek	Schakelt pacemakerpiek aan of uit. Toetsenbordcombinatie is Ctrl+E .	Prospectief, ECG en alle ECG gesplitste weergaven

Weergave snelkeuzemenu

COMMAND	FUNCTIE	TABBLADEN
Profiel	Selecteer profielweergave Toetsenbordcombinatie is Alt+1 .	Alle
Prospectief	Selecteert Prospectieve weergave. Toetsenbordcombinatie is Alt+2 .	Alle
Trends	Selecteert Trendsweergave. Toetsenbordcombinatie is Alt+3 .	Alle
Overlapping	Selecteert Overlappingweergave. Toetsenbordcombinatie is Alt+4 .	Alle
Sjablonen	Selecteert Sjabloonweergave. Toetsenbordcombinatie is Alt+5 .	Alle
ECG	Selecteert ECG-weergave. Toetsenbordcombinatie is Alt+6 .	Alle
Histogrammen	Selecteert Histogramweergave. Toetsenbordcombinatie is Alt+7 .	Alle
Selecteert Stripsweergave	Selecteert Histogramweergave. Toetsenbordcombinatie is Alt+8 .	Alle
Samenvatting	Selecteert Samenvattingweergave. Toetsenbordcombinatie is Alt+9 .	Alle
Gesplitst scherm (rechts)	In Gesplitst scherm weergave, gebruikt samen met ECG-weergave, ziet u op het scherm een gesplitst formaat met de ECG aan de rechterzijde van het scherm. Toetsenbordcombinatie is Ctrl+S .	Alle uitgezonderd ECG, Strips en Samenvatting
Gesplitst scherm (onderaan)	In Gesplitst scherm weergave, gebruikt samen met ECG-weergave, ziet u op het scherm een gesplitst formaat met de ECG aan het onderste gedeelte van het scherm. Toetsenbordcombinatie is Ctrl+Shift+S .	Alle uitgezonderd ECG, Strips en Samenvatting
Context	In Contextweergave, gebruikt samen met ECG-weergave, ziet u de ECG op het scherm in de context van de omliggende slagen. Het scherm omvat initieel 3 minuten ECG maar dit kan groter worden. Toetsenbordcombinatie is Alt+C .	Alle uitgezonderd Strips en Samenvatting
Contextafleiding selecteren	Selecteer Contextafleiding om een andere afleiding te kiezen voor de Contextweergave.	Wanneer contextweergave actief is

Tabbladen snelkeuzemenu

COMMAND	FUNCTIE	TABBLADEN
Profiel	Verbergt tabblad wanneer niet aangevinkt. Toont tabblad wanneer aangevinkt.	Alle
Sjablonen	Verbergt tabblad wanneer niet aangevinkt. Toont tabblad wanneer aangevinkt.	Alle
Trends	Verbergt tabblad wanneer niet aangevinkt. Toont tabblad wanneer aangevinkt.	Alle
Histogrammen	Verbergt tabblad wanneer niet aangevinkt. Toont tabblad wanneer aangevinkt.	Alle
Prospectief	Verbergt tabblad wanneer niet aangevinkt. Toont tabblad wanneer aangevinkt.	Alle
Overlapping	Verbergt tabblad wanneer niet aangevinkt. Toont tabblad wanneer aangevinkt.	Alle

Iconen en vervolgkeuzemenu's



Woordenlijst van iconen

ICOON of vervolgkeuzemenu's	FUNCTIE
 /Page	Tijdspanne of Zoom wijzigen van het ECG voor weergave.
Gain 	Amplitude van ECG doen stijgen of dalen voor weergave en afdrukken.
Leads   	Afleidingselecties voor H3+ 3-kanaalopnamen.
Leads   	Afleidingselecties voor H3+ 2-kanaalopnamen.
Leads   	Afleidingselecties voor 12-afleidingopnamen. (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)
 of 	ECG met 12 afleidingen weergave; schakelen tussen aan of uit.
	Naar de start van opname gaan.
	Een uur teruggaan.
	Naar de vorige pagina gaan.
	Naar de vorige pagina gaan.
	Een uur vooruit bewegen
	Naar het einde van opname gaan.
	Labels lagen als huidig tool selecteren.
	Schuifmaat als huidig tool selecteren.
	Strip als huidig tool selecteren.
	Event als huidig tool selecteren.

11. ONDERZOEK ZOEKEN

Onderzoek zoeken is beschikbaar voor gebruikers die rapporten zullen bewerken, evalueren, afdrukken of exporteren en die Holteronderzoeken zullen archiveren, verwijderen, offline kopiëren, offline openen en ondertekenen. Klik op de icoon om een venster te openen waarmee u een lijst van de onderzoeken kunt bekijken in overeenstemming met de filter en uw machtigingen.

De **Werklijst halen** toets zal de onderzoekslijst filteren volgens de Gebruikersvoorkeuren van de aangemelde gebruiker.

Een zoekveld is beschikbaar om een patiëntnaam of ID-nummer in te voeren. Wanneer u één of meer alfanumerieke tekens invoert, worden alle onderzoeken die starten met die tekens getoond in een lijst waar de **Zoeken** toets is geklikt. De getoonde onderzoeken kunnen worden gerangschikt door elk van de kolomkoppen te selecteren.

Wanneer een volledige familienaam, voornaam of patiënt-ID wordt ingevoerd in het zoekveld en de **Zoeken** toets is geklikt, zullen alle overeenstemmende onderzoeken verschijnen in de lijst.

HScribe						
Exam Search						
Get Worklist		Patient			Search	Advanced
Patient ID	Last Name	First Name	Status	Date/Time	Date of Birth	Group
222222	Patient 2	John	Acquired	1/6/2015 04:18:22 PM	5/15/1943	OP Clinic
333333	Patient 3	Frank	Signed	5/11/2016 10:41:04 AM	8/13/1958	Patient Monitoring
555555	Patient 5	Harry	Acquired	8/5/2015 12:02:58 PM	9/5/1982	Patient Monitoring
555555	Patient 5	Harry	Reviewed	5/11/2016 10:41:04 AM	9/5/1982	Doctor's Office
839284	Patient 6	Linda	Edited	1/6/2015 04:18:22 PM	10/15/1973	Patient Monitoring
888888	Patient 8	Marcus	Acquired	6/11/2016 12:22:48 PM	7/13/1961	Patient Monitoring
888888	Patient 8	Marcus	Acquired	5/12/2016 02:31:17 PM	7/13/1961	Cardiology Dept.
888888	Patient 8	Marcus	Acquired	6/11/2016 12:22:48 PM	7/13/1961	Doctor's Office
999999	Patient 9	Terry	Reviewed	9/23/2014 01:36:27 PM	4/21/1966	Patient Monitoring
9999991	Patient 91	Carol	Reviewed	9/23/2014 01:36:27 PM	6/30/1952	Patient Monitoring
9999991	Patient 91	Carol	Reviewed	9/23/2014 01:36:27 PM	6/30/1952	OP Clinic
9999992	Patient 92	Ivanka	Edited	9/23/2014 01:36:27 PM	8/9/1967	OP Clinic

Accentueer een onderzoek in de lijst en klik dan op de

- **Bewerken** toets om het onderzoek te openen voor evaluatie en bewerking, of
- **Rapport** toets om het definitieve rapport te openen voor evaluatie en afdrukken of
- **Meer** toets om meer geavanceerde selecties te tonen die hieronder worden toegelicht.

Edit	Report	Less	Copy Offline	Open Offline	Export	Reconcile	Archive	Delete	Open Legacy	Exit
------	--------	------	--------------	--------------	--------	-----------	---------	--------	-------------	------

- **Offline kopiëren** toets waarmee een bestaand onderzoek kan worden gekopieerd naar een externe schijf met een browser voor evaluatie op elk HScribe v6.x systeem.
- **Offline openen** knop kan een systeemgebruiker van HScribe v6.x een onderzoek openen van een ander HScribe v6.x systeem door te bladeren naar de locatie van het gekopieerde examen.

- **Exporteren** knop kunnen de onderzoeksresultaten in PDF, XML, en DICOM formaat worden verzonden naar een in de instellingen van de systeemconfiguratie ingestelde bestemming. Dit is een optionele functie die mogelijk niet beschikbaar is. Deze selectie is alleen ingeschakeld wanneer het geselecteerde onderzoek de bijbehorende exportstatus heeft ingeschakeld in de configuratie-instellingen van de Workflow.
- **Verzoenen** toets wordt doorgaans gebruikt om demografische patiëntgegevens van een order in MLW, of een patiënt die al in de database is bij te werken naar een onderzoek dat werd uitgevoerd voordat de order beschikbaar was.
- **Archiveren** toets wordt gebruikt om het onderzoek te verplaatsen van de database naar een externe schijf voor langdurige opslag. Deze functie is mogelijk niet beschikbaar wanneer DICOM-instellingen zijn ingesteld om dit te voorkomen.
- **Verwijderen** toets wordt gebruikt om een onderzoek of order permanent uit de systeembank te verwijderen. Het onderzoek kan niet worden hersteld nadat deze actie is uitgevoerd.
- **Lecacy openen** functie kunnen gearchiveerde HScript v4.xx onderzoeken worden geïmporteerd in de database en opnieuw gescand worden.

Geavanceerde zoekopdracht

Om de onderzoekslijst dieper te filteren, klik op de **Geavanceerd** toets. De identificerende selecties zijn relationeel ten aanzien van de geselecteerde filter en afhankelijk van de systeemconfiguratie.

De onderzoeksconditie(s) worden geselecteerd met het selectievakje als identificatiemiddelen. Klik op de **Zoeken** toets nadat uw filter en identificatiemiddelen zijn geselecteerd. Klik op de **Verwijderen** toets om uw invoer te annuleren en te verwijderen uit de zoekvelden.

Wanneer u klaar bent, klik op de **Klaar** toets om de geavanceerde selecties te verlaten en terug te keren naar het Onderzoek zoeken venster.

☐ Acquired
☒ Edited
☒ Reviewed
☒ Signed

Patient ID

Start With

9

Last Name

Equal To

First Name

Equal To

Group

Equal To

OP Clinic

Date/Time

Equal To

Search

Clear

Done

Patient ID	Last Name	First Name	Status	Date/Time	Date of Birth	Group
9999991	Patient 91	Carol	Reviewed	9/23/2014 01:36:27 PM	6/30/1952	OP Clinic
9999992	Patient 92	Ivanka	Edited	9/23/2014 01:36:27 PM	8/9/1967	OP Clinic

Identificatiemiddelen van onderzoeksconditie

- Verworven
 - Aangevinkt indien gelijk aan
- Bewerkt
 - Aangevinkt indien gelijk aan
- Geëvalueerd
 - Aangevinkt indien gelijk aan
- Ondertekend
 - Aangevinkt indien gelijk aan

Identificatiemiddelen van onderzoekscriteria

- Patiënt-ID
 - Gelijk aan
 - Beginnen met
- Familiennaam
 - Gelijk aan
 - Beginnen met
- Voornaam
 - Gelijk aan
 - Beginnen met
- Groep
 - Gelijk aan
 - Leeg (alle)
 - Elke ingestelde Groep waartoe deze gebruiker toegang heeft
- Datum/Tijd
 - Gelijk aan
 - Voorafgaande aan
 - Laten dan

12. DEFINITIEVE RAPPORTEN

Het definitieve rapport kan vooraf worden bekeken en afgedrukt tijdens de Holterevaluatie. Elk van de volgende onderdelen kan worden uitgesloten door de gebruiker met de relevante machtigingen. Dit onderdeel licht de informatie in elke definitieve rapportpagina toe.

Beknopt rapport patiënteninformatie met samenvattende statistieken

De patiënteninformatiepagina bestaat uit een rapporttitel met de contactinformatie van de instelling; een voettekst in het rapport met naam van de fabrikant (Welch Allyn, Inc.) en de HScribe software versie op elke pagina; en scancriteria in een tekstvak boven de voettekst. een onderdeel met de naam van de patiënt, startdatum van de opname en tijd; een onderdeel met patiënt-ID, secundair ID, opname-ID, geboortedatum, leeftijd, geslacht en ras; een onderdeel met indicatie en medicatie; een onderdeel met verwijzend arts, proceduretype, verwerkingsdatum, technicus, analist en recordnummer; een onderdeel met conclusies; en velden voor de naam van de reviewer en ondertekend arts met datum van ondertekening. Deze pagina kan ook een instellingslogo bevatten in de koptekst.

Samenvattende statistieken worden getoond in het midden van deze pagina die resultaten omvatten voor totaal aantal slagen en opnameduur, hartslagepisodes, ventriculaire ectopie, supraventriculaire ectopie, pauzes, paced slagen, en atriumfibrillatiepercentage met pieksnelheid.

In het veld **Conclusies** kunnen maximaal negen regels tekst of ongeveer 850 alfanumerieke tekens worden ingevoerd.

Standaard rapport patiënteninformatie

De patiënteninformatiepagina bestaat uit een rapporttitel met de contactinformatie van de instelling; een voettekst in het rapport met naam van de fabrikant (Welch Allyn, Inc.) en de HScribe software versie op elke pagina; een onderdeel met de naam van de patiënt, startdatum van de opname en tijd; een onderdeel met patiënt-ID, secundair ID, opname-ID, geboortedatum, leeftijd, geslacht en ras; een onderdeel met het adres van de patiënt, telefoon en e-mail; een onderdeel met indicatie en medicatie; een onderdeel met verwijzend arts, proceduretype en locatie; een onderdeel met verwerkingsdatum, analist, opnameduur, recordtype en recordnummer; een onderdeel met diagnose, opmerkingen en conclusies; en velden voor de naam van de reviewer en ondertekend arts met datum van ondertekening. Deze pagina kan ook een instellingslogo bevatten in de koptekst. Gedeelten op deze pagina kunnen worden aangepast met het Rapportconfiguratie Tool.

In het veld **Diagnose** kunnen maximaal vier regels tekst of ongeveer 100 alfanumerieke tekens worden ingevoerd. Een knipperend uitroepteken  zal verschijnen bij het sluiten als te veel items werden geselecteerd. In het veld **Opmerkingen** kunnen maximaal drie regels tekst of ongeveer 100 alfanumerieke tekens worden ingevoerd.

In het veld **Conclusies** kunnen maximaal acht regels tekst of ongeveer 700 alfanumerieke tekens worden ingevoerd.

Standaard rapport Samenvattende statistieken

De samenvattende statistiekenpagina bestaat uit scancriteria en een onderdeel samenvattende statistieken bovenaan de pagina. Het patiënt-ID, naam, geslacht, leeftijd en geboortedatum, starttijd en datum, en paginanummer en paginatype worden hier en op elke volgende pagina afgedrukt.

Het onderdeel scancriteria omvat de instellingen die worden gebruikt om de opname te analyseren. Het onderdeel samenvattende statistieken bevat de resultaten voor de totalen, hartslagepisodes, ventriculaire ectopie, supraventriculaire ectopie, gepauzeerd, paced, andere ritme-episoden die zijn ingesteld door de gebruiker, RR-variabiliteit, QT-analyse met QTc-berekeningen, ST-elevatie en ST-depressie.

De HScript Holter analysesysteem analytische methoden en verschillende aspecten van het Welch Allyn VERITAS algoritme voor Holter analyse worden toegelicht in de handleiding voor klinici voor de HScript Holter Analyse (P/N: 9515-184-51-ENG). Verwijs naar deze handleiding voor details over de samenvattende statistiek resultaten.

Korte samenvatting

Als Korte samenvatting is geselecteerd als een ingeschakelde actie wordt een beknopt rapport meegeleverd. Dit kan worden gebruikt naast de statistische samenvatting in tabelvorm of als substituut. De ingevulde korte samenvatting bevat verklaringen met relevante invoeren uit de samenvattende statistische resultaten zoals hieronder getoond. Deze pagina kan worden aangepast met de Rapportconfiguratie tool waarover u meer informatie vindt in het onderdeel Systeem- en gebruikerconfiguratie in deze handleiding.

Beschrijvende tekst

De bewaking ging van start op [%StartTime_NS%] en ging verder gedurende [%Duration_NS%]. Het totaal aantal slagen was [%NumberOfBeats%] met totale analyseduur van [%MinutesAnalyzed_HHMM%]. De gemiddelde hartslag was [%MeanHR_NS%] BPM, met minimale hartslag, [%MinHR_NS%] BPM, die optrad op [%MinHRTTime_NS%], en de maximale hartslag, [%MaxHR_NS%] BPM, die optrad op [%MaxHRTTime_NS%].

De langste episode van bradycardie werd waargenomen met start op [%LongBradyTime_HHMMSS%], duur van [%LongBradyDur_HHMMSSD%] en een hartslag van [%LongBradyRate%] BPM. De traagste episode van bradycardie werd waargenomen met start op [%SlowBradyTime_HHMMSS%], duur van [%SlowBradyDur_HHMMSSD%] en een hartslag van [%SlowBradyRate%] BPM.

De langste episode van tachycardie werd waargenomen met start op [%LongTachyTime_HHMMSS%], duur van [%LongTachyDur_HHMMSSD%] en een hartslag van [%LongTachyRate%] BPM. De snelste episode van tachycardie werd waargenomen met start op [%FastTachyTime_HHMMSS%], duur van [%FastTachyDur_HHMMSSD%] en een hartslag van [%FastTachyRate%] BPM.

Atriumfibrillatie werd waargenomen gedurende [%AFibTime_NS%] van de controleperiode met een totaal van [%AFibPercent%]%. De gemiddelde piekhartslag tijdens atriumfibrillatie was [%AFibPeakRate%] BPM.

Supraventriculaire ectopie-activiteit bestond uit [%SupraBeatCount%] slagen, die bestond uit [%SupraSingles%] enkele slagen, [%SupraPairCount%] paren, en [%SupraRunCount%] cycli van 3 slagen of langer. Er waren [%SupraBigCount%] supraventriculaire bigeminie-episodes en [%SupraTrigCount%] supraventriculaire trigeminie-episodes. SVE/uur was [%SupraPerHour%] en SVE/1000 was [%SupraPer1000%].

De snelste supraventriculaire cyclus had een snelheid van [%SRFastRate%] BPM en trad op bij [%SRFastTime_HHMMSS%]. De langste cyclus was [%SRLongCount%] slagen lang en trad op bij [%SRLongTime_HHMMSS%]. Er waren [%SupraTachyCount%] episodes van supraventriculaire tachycardie.

Ventriculaire pacing werd waargenomen voor [%VPaceBeatCount%] slagen, wat [%VPaceBeatPercent_NS%]% van het totaal is; atriale pacing werd waargenomen voor [%APaceBeatCount%] slagen, wat [%APaceBeatPercent_NS%]% van het totaal is; dubbele pacing werd waargenomen voor [%DPaceBeatCount%] slagen, wat [%DPaceBeatPercent_NS%]% van het totaal is.

Ventriculaire ectopie-activiteit bestond uit f [%VentBeatCount%] slagen, die bestond uit [%VentSingles%] enkele slagen, [%VentCoupletCount%] coupletten, [%RontBeatCount%] R op T events, en [%VentRunCount%] cycli van 3 slagen of langer. Er waren [%VentBigCount%] ventriculaire bigeminie-

episodes en [%VentTrigCount%] ventriculaire trigeminie-episodes. VE/uur was [%VentPerHour%] en VE/1000 was [%VentPer1000%].

De snelste ventriculaire cyclus had een snelheid van [%VRFastRate%] BPM en trad op bij [%VRFastTime_HHMMSS%]. De traagste ventriculaire cyclus had een snelheid van [%VRSlowRate%] BPM en trad op bij [%VRSlowTime_HHMMSS%]. De langste cyclus was [%VRLongCount%] slagen lang en trad op bij [%VRLongTime_HHMMSS%]. Er waren [%VentTachyCount%] episodes van ventriculaire tachycardie.

Het langste R-R interval was [%LongestRR%] milliseconden aan [%LongestRRTime_HHMMSS%], met [%PauseCount%] R-R intervallen langer dan [%PauseRR_NS%] milliseconden.

The R-R variabiliteit metingen waren: pNN50 van [%pNN50%], RMSSD van [%RMSSD%], SDNN index van [%SDNNindex%], SDNN of [%SDNN%], en triangulaire index van [%HRVTrianIndex%].

De maximale ST-depressie van [%MaxSTDep_1_NS%] uV werd waargenomen in afleiding [%MaxSTDep_Lead_1_NS%] bij [%MaxSTDepTime_1_NS%], en de maximale ST-elevatie van [%MaxSTElev_1_NS%] uV werd waargenomen in afleiding [%MaxSTElev_Lead_1_NS%] bij [%MaxSTElevTime_1_NS%].

De gemiddelde QT was [%MeanQT%] ms, met een maximale QT van [%MaxQT%] ms die optrad op [%MaxQTTime_HHMMSS%] en een minimale QT van [%MinQT%] ms die optrad op [%MinQTTime_HHMMSS%]. De gemiddelde QTc ([%QTcFormula_NS%], met [%QTcRR_NS%]) was [%MeanQTc%] ms, met een maximaal QTc van [%MaxQTc%] ms die optreden bij [%MaxQTcTime_HHMMSS%] en een minimale QTc van [%MinQTc%] ms die optreden bij [%MinQTcTime_HHMMSS%].

[%UsrDefLabel1_NS%] werd geïdentificeerd voor [%UsrDef1Percent%]% van de opname met een totaal aantal slagen van [%UsrDef1BeatCount%]. [%UsrDefLabel2_NS%] werd geïdentificeerd voor [%UsrDef2Percent%]% van de opname met een totaal aantal slagen van [%UsrDef2BeatCount%]. [%UsrDefLabel3_NS%] werd geïdentificeerd voor [%UsrDef3Percent%]% van de opname met een totaal aantal slagen van [%UsrDef3BeatCount%].

Profielen

Op de pagina Profielen worden uur-per-uur statistieken en een samenvatting van de volledige opname in vier profieltabellen voor opnameperioden tot 48 uur weergegeven. Als de opnameperiode langer is dan 48 uur, worden de statistieken gerapporteerd in toename van 4 uur.

1. Algemene ritme Profiel met een samenvatting van totaal aantal slagen, dagboekevents, hartslag, pauzes, ST en door de gebruiker ingestelde events.
2. Supraventriculair ritme Profiel met een samenvatting van dagboekevents, hartslag, supraventriculaire ectopie en supraventriculair ritme.
3. Ventriculair ritme Profiel met een samenvatting van dagboekevents, hartslag, ventriculaire ectopie en ventriculair ritme.
4. RR en QT Profiel met dagboekevents, hartslag, RR-variabiliteitswaarden en QT/QTc waarden.

De profielwaarden worden om het uur gerapporteerd en voor de volledige opname onderaan de rij samenvatting in elke profielkolom. De kolommen starttijd van de periode, dagboekevent en hartslag worden herhaald in elk profiel voor correlatiedoeleinden.

Trends

De pagina Trends bestaat uit ritmetrends van 5 minuten, QT en RR-variabiliteitstrends en ST-trends.

Hartslag, QT/QTc, en RR-variabiliteitstrends omvatten vinkjes die de minimale waarde onderaan en de maximale waarde bovenaan weergeven met elke 5-minuten gemiddelde vertegenwoordigd door een horizontale lijn. De tijd van de dag wordt getoond onderaan elke trend in toename van 2 uur.

Ritmetrends tonen verticale aanduidingen wanneer er events zijn. De amplitude van elke aanduiding vertegenwoordigt het totale aantal in een periode van 5 minuten die kan worden verbonden met de tijd onder elke trend en de numerieke waarde die horizontaal getoond wordt aan de linkerkant van elke trend.

RR-variabiliteit en ST-segmenttrends omvatten een enkele waarde voor elke periode van 5 minuten. Alle opgenomen afleidingen zijn getrend en opgenomen in de ST-trends. Wanneer er ST-elevatie en depressie episodes zijn, worden de start, duur, maximaal μV , gemiddeld μV , primaire kanaal, secundaire kanalen en gemiddelde hartslagsnelheid gerapporteerd in een tabel op de ST-trendpagina.

Voor opnameperiodes tot 48 uur, wordt de hartslagtrend herhaald in elke trend voor correlatiedoeleinden met gegevens van 24 uur per pagina. Trendepisodes per uur worden opeenvolgend gerapporteerd voor elke 24-uur periode.

Voor opnameperiodes groter dan 48 uur, worden alle trends, met uitzondering van ST, samengebundeld om gegevens van maximaal 7 dagen te bevatten per pagina. Trendperiodes van twee uur worden opeenvolgend gerapporteerd voor de opnameduur.

Sjablonen

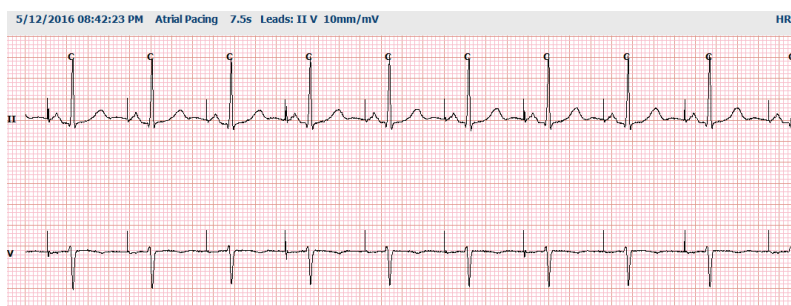
De sjabloonpagina's bestaan uit één pagina voor elk sjabloontype dat aanwezig is in de opname. Normaal, Supraventriculair (wanneer Supraventriculaire sjablonengroep is ingeschakeld), Ventriculair, Paced en Onbekend. Drie afleidingen worden opgenomen voor 12-afleiding en 3-kanaal opnamen.

ECG-strips

De ECG-strips worden vooraf gegaan door een index die de starttijd van de ECG-strip vermeldt, duur van de ECG-strip, ingegrepen afleidingen of 12-afleidingstrip, aantekening van ECG-strip en definitief rapportpaginanummer waar de strip kan worden gevonden.

De strips zelf worden opgenomen in de stripaantekening, slaglabels, tijdstempel, en referentierooster. 7,5 seconden ECG-strips van volledig formaat omvatten een context van 22,5 seconden onder elk 1, 2 of 3-kanaal ECG-strip. Een 12-afleiding ECC-strip omvat de verklaring "Een ambulante 12-afleidingen-ECG verkregen met ledemaatelektroden op het torso is niet hetzelfde als een conventionele diagnostische ECG."

Opnamen met pacemakerdetectie ingeschakeld omvatten een piekmarkering aan 500 μV amplitude waar het Holter analysesysteem de pacing waarnam.



Een Paginastrip kan ook worden toegevoegd aan het definitieve rapport. De Paginastrip is vergelijkbaar met volledige weergave, maar kan worden ingesteld om door de gebruiker gedefinieerde tijdsintervallen (van 5 tot 60 minuten van een enkele afleiding per pagina) te bevatten wanneer de Stripselectie tool wordt gebruikt.

De tijd- en amplitudeschaal zijn aangeduid in de linkerbovenhoek en gemiddelde HR voor elke regel van golvormweergaven in de linkermarge van paginastrips en volledige weergavepagina's.

Tot 100 strippagina's kunnen worden opgenomen per definitief rapport. Strippagina's die het maximum overschrijden worden niet opgenomen.

Volledige weergave

Volledige weergavepagina's kunnen worden opgenomen als ze werden geselecteerd. Elke pagina bevat 60 minuten van miniatuur ECG aan

2,5 mm/mV. Elke regel is 1 minuut lang met een minuutaanduiding (:MM) om de 5 minuten van het uur getoond boven de ECG en de BPM voor elke minuut in de linkerrand. Elk van de opgenomen afleidingen, met een keuze van maximaal drie, kan worden opgenomen in het onderdeel volledige weergave van het definitieve rapport.

Tot vijftig volledige weergavepagina's kunnen worden opgenomen per definitief rapport. Wanneer selecties het maximum overschrijden, zal een bericht verschijnen met de vraag om dit te veranderen.

13. SYSTEEM - EN GEBRUIKERSCONFIGURATIE

Administratieve taken

De IT-beheerder en klinisch beheerder zullen de **Systeemconfiguratie** icoon selecteren om de HScribe administratieve functies in te voeren. Alle andere gebruikers kunnen naar dit menu gaan om alleen toegang te krijgen tot de Export Service Log taak.



Een lijst van administratieve taaktoetsen wordt weergegeven om:

- Gebruikersaccounts te beheren
- Personeelslijsten te beheren
- Groepen te beheren
- Gearchiveerde onderzoeken beheren*
- Logs van controlespoor bekijken
- Onderhoudslogs exporteren om problemen op te lossen
- Systeembrede modaliteitsinstellingen configureren
- DICOM gegevensuitwisseling configureren**
- (DICOM) MWL-instellingen configureren**
- XML en PDF bestanduitwisseling configureren
- Demografische gegevensformaat (CFD) configureren
- Rapportinstellingen configureren
- Workflow configureren
- Onderzoeken ontgrendelen
- Web Upload bestandlocatie voor import configureren
- Configure surveyor Data bestandlocatie voor import configureren
- Definitieve rapportsjablonen configureren

* Taak is mogelijk niet beschikbaar wanneer u DICOM gebruikt

** Alleen aanwezig wanneer DICOM-functie is ingeschakeld

Selecteer de **Verlaten** toets om het Systeemconfiguratiemenu te sluiten en terug te keren naar het hoofdscherm.

Gebruikeraccounts en personeel beheren

Gebruikersdatabase

De IT-beheerder zal de **Gebruikersdatabase** selecteren om nieuwe accounts te creëren of accounts te verwijderen, wachtwoorden opnieuw in te stellen, rollen (machtigingen) en groepen voor elke gebruiker toe te wijzen, en personeel invoeren voor de selectie van die gebruiker toe te wijzen. Er hoeft geen wachtwoord te worden aangemaakt wanneer eenmalige aanmelding wordt gebruikt.

Users Database

User ID	Username	Name	Roles
1	admin		IT Administrator, Clinical Admin, Schedule Procedure, Patient
2	Nurse	Nurse	Clinical Admin, Schedule Procedure, Patient Hookup, Prepare
3	Doctor	Doctor	Prepare Report, Review and Edit Report, Sign Report, Edit
4	Tech	Tech	Schedule Procedure, Patient Hookup, Prepare Report, Edit
5	PA	PA	Clinical Admin, Schedule Procedure, Patient Hookup, Prepare

New Edit Delete

Personeel

Personeel is geselecteerd om personeel toe te voegen dat beschikbaar zal zijn in de vensters Patiënteninformatie, Samenvatting, en Onderzoekupdate beëindigen. Vermeld personeel kan worden toegewezen aan elke gebruikeraccount en zal verschijnen als selecties voor de aangemelde gebruiker en in de relevante definitieve rapportvelden.

Personnel

Printed Name	Staff ID#	Enabled	In Reviewer List	In Technician List	In Approver List	In Attending Phys List
Doctor 1	1	☒	☒	☒	☒	☒
Nurse	2	☒	☒	☒	☒	☒
Tech	3	☒	☒	☒	☒	☒
PA	4	☒	☒	☒	☒	☒
Doctor 2	5	☒	☒	☒	☒	☒
Doctor 3	6	☒	☒	☒	☒	☒
Nurse 2	7	☒	☒	☒	☒	☒
Nurse 3	8	☒	☒	☒	☒	☒
Tech 2	9	☒	☒	☒	☒	☒
Tech 3	10	☒	☒	☒	☒	☒

Save Changes Discard Changes

Nieuwe gebruiker

De selectie van de **Nieuw** toets binnen het Gebruikersatatabase venster zal de Nieuwe gebruiker dialoog openen, die vergelijkbaar is met venster aan de rechterkant.

***Tip:** Het is raadzaam om de Personeelslijst te voltooien voordat nieuwe gebruikers worden toegevoegd zodat ze hier kunnen worden geselecteerd.*

De naam ingevoerd in het veld Schermnaam zal verschijnen op het HScribe-scherm wanneer die gebruiker zich aanmeldt.

Het aanmeldwachtwoord wordt ingevoerd en herhaald.

Rollen voor deze gebruiker, Personeel dat de keuzelijst zal voor deze gebruiker zal bevolken, en Groepen waartoe deze gebruiker toegang zal hebben, zijn aangevinkt.

***Tip:** Zie [de tabel Toewijzing van gebruikersrollen](#).*

New User

Username: jDoe

Display Name: John Doe, Physician Assistant

Password: *****

Repeat password: *****

Roles:

- ☐ IT Administrator
- ☒ Clinical Admin
- ☒ Schedule Procedure
- ☒ Patient Hookup
- ☒ Prepare Report
- ☒ Review and Edit Report
- ☒ Sign Report
- ☒ Edit Holter Diary
- ☒ Edit Conclusions
- ☒ Export Report
- ☒ View Exams/Reports

Personnel:

- ☒ Doctor - 1
- ☒ Nurse - 2
- ☒ Tech - 3
- ☒ PA - 4
- ☒ Doctor 2 - 5
- ☒ Doctor 3 - 6
- ☒ Nurse 2 - 7
- ☒ Nurse 3 - 8
- ☐ Tech 2 - 9
- ☒ Tech 3 - 10

Groups:

- ☐ Patient Monitoring
- ☒ Cardiology Dept.
- ☒ OP Clinic
- ☐ Doctor's Office

Select All Select None

OK Cancel

Groepen beheren/creëren

Met Groepen kan de IT-beheerder onderzoeken groeperen volgens gebruikerstoegang, rapportagevoorkeuren (modaliteitsinstellingen) en voorkeuren voor bestanduitwisseling. Elke gebruiker kan worden toegewezen aan meerdere groepen. Een groepdefinitie kan worden gekopieerd en opgeslagen met een nieuwe naam om een tweede groepen te creëren, waarbij alle instellingen en voorkeuren van de bestaande groep worden gecreëerd.

- Selecteer de toets **Groepen** om wijzigingen te maken. Elke gecreëerde groep kan worden gekopieerd, hernoemd en aangepast.
- Om een nieuwe groep te markeren, markeer de groep die u wilt kopiëren, selecteer **Nieuwe groep**, en voer de nieuwe **Groepsnaam in**. Een nieuwe groep zal worden gecreëerd met de instellingen van de gemarkeerde groep.
- Selecteer de gebruikers in de **Groepgebruikerslijst** die toegang mogen hebben tot de gemarkeerde groep. De **Alle selecteren** en **Alle deselecteren** selectie kan worden gebruikt om alle gebruikers in of uit te schakelen.
- Als u een groep wilt hernoemen zonder een nieuwe te creëren, markeer de groep en voer een nieuwe Groepsnaam in.
- Selecteer **Groep opslaan** om uw wijzigingen op te slaan.

De Standaardgroep (de eerste in de lijst) kan alleen worden hernoemd. Een aantal nieuwe groepen kunnen worden gecreëerd en aangepast.

The screenshot displays the 'Group Management' window. On the left, there is a list of existing groups: 'Patient Monitoring', 'Cardiology Dept.' (which is highlighted), 'OP Clinic', and 'Doctor's Office'. Above this list are two buttons: 'New Group' and 'Delete Group'. To the right of the group list, the 'Group Name' field is populated with 'Cardiology Dept.'. Below the name field is the 'Group User List' section, which includes a 'Select All/Deselect All' checkbox and a list of users: 'admin', 'Doctor', 'JDoe', 'Nurse', 'PA', and 'Tech'. All these users are checked with checkboxes. At the bottom right of the window is a 'Save Group' button.

HScribe Modaliteitinstellingen, DICOM Modaliteitwerkljst (MWL), Bestanduitwisselingspaden, Bestandsnaam aanpassen, en een lang, medium, of kort formaat voor getoonde items en rapportinhoud kunnen uniek worden gedefinieerd voor elke individuele groep.

Groepen, met uitzondering van de Standaardgroep, kunnen worden verwijderd. Alle bestaande onderzoeken in de verwijderde groep zullen automatisch worden toegewezen aan de standaardgroep.

Modaliteitinstellingen

HScript modaliteitinstellingen zijn gedefinieerd, als standaard, door de gebruiker klinisch beheerder en zijn beschikbaar voor de gebruiker met bewerkingsmachtigingen. Een gebruiker met bewerkingsmachtigingen kan deze instellingen wijzigen op een per onderzoek basis. Selecteer het tabblad dat u wilt wijzigen en klik op **Wijzigingen opslaan** of **Wijzigingen negeren** om de wijzigingen te negeren voordat u het sluit.

ECGs-striptaantekeningen

ECGs-striptaantekeningen beschikbaar voor selectie wanneer een strip wordt toegevoegd aan het definitieve rapport kunnen worden toegevoegd, verwijderd en omhoog of omlaag verplaatst worden in de lijst.

Automatische stripafleidingen

Eén, twee, drie of 12-afleidingen kunnen worden geselecteerd als een standaard voor auto-strips instellingenselectie voor het definitieve rapport.

Opties voor automatische periodieke strips en dagboekeventstrip

Stripopties omvatten de mogelijkheid om periodieke strips op te nemen die kunnen worden ingesteld elke UU:MM:SS en de offsettijd kan worden ingesteld voor de eerste strip.

ECG-strips met kabelfout kunnen worden uitgesloten door het selectievakje **Kabelfout overslaan** aan te vinken.

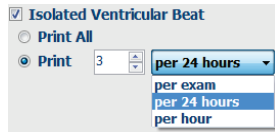
Dagboekeventstrips zijn opgenomen wanneer ingeschakeld.

Automatische stripepisoden en events

Min/Max Episodes worden geselecteerd door het selectievakje in te schakelen om het extreemste ECG-event op te nemen dat voldoet aan de criteria met de start gecentreerd in de 7,5 second strip.

Ventriculaire events, SV-events, Ritme/ST, Paced events, en **Door de gebruiker ingestelde** automatische stripsselecties zijn gegroepeerd volgens ritme en eventtype.

Eventtypes staan selecties toe om inclusie in te schakelen of uit te schakelen met het selectievakje, alles af te drukken of een aangewezen aantal automatische strips van 1 tot 100 per volledige onderzoek af te drukken, per elke 24-uren periode, of per elk opgenomen uur.

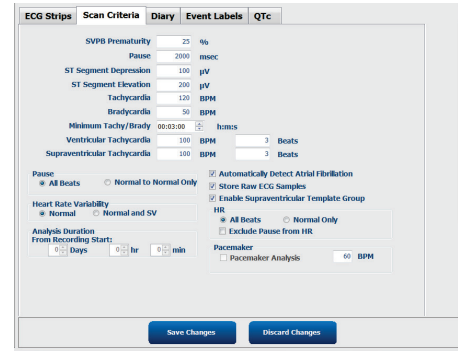


Scancriteria

Scancriteria instellingen definiëren de drempels voor de standaardanalyse voor alle Holteropnamen. Standaardwaarden gedefinieerd in dit venster zullen van toepassing zijn op alle opnamen tenzij ze gewijzigd worden op individuele basis door gebruikers zonder bewerkingsmachtigingen op een per opname basis.

Analyseduur vanaf de start van de opname staat toe dat de opnameduur kan worden ingesteld in dagen, uren en minuten voor minder dan de volledige opnameduur. Er kunnen wijzigingen worden gemaakt in deze modus.

Pacemakeranalyse selectievakje is niet beschikbaar in deze modus.

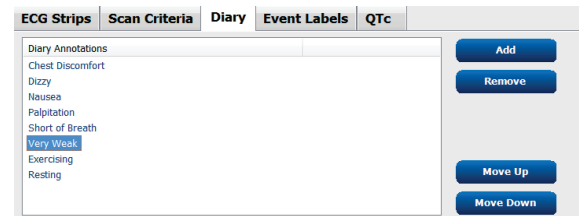


Dagboek

Gebruik **Toevoegen** of **Verwijderen** om de Dagboekaantekeningenlijst te wijzigen.

Items toegevoegd aan dit venster zullen beschikbaar zijn wanneer Dagboekevents worden toegevoegd of bewerkt.

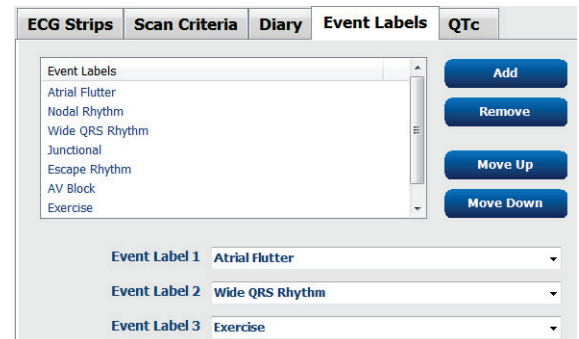
Items kunnen omhoog of omlaag verplaatst worden binnen deze lijst.



Eventlabels

Eventlabels beschikbaar voor selectie wanneer een ECG-event wordt geïdentificeerd op de opname kunnen worden toegevoegd, verwijderd en omhoog of omlaag verplaatst worden in de lijst.

Maximaal drie eventlabels geselecteerd uit de Eventlabellijst kunnen als standaard worden geïdentificeerd in dit venster.



QTc

De standaard formulekeuze voor QTc Lineair, Bazett, of Fridericia wordt gekozen in dit venster met selectie van een radiotoets.

Drie door de gebruiker selecteerbare keuzen voor RR-intervallen om te gebruiken voor QTc-berekening zijn selecteerbaar met behulp van de radiotoets. Keuzes zijn RRprior (vorige RR-interval in milliseconden), RR16 (som van de vorige 16 RR-intervallen), en RRc (gewogen gemiddelde van de afgelopen 256 RR-intervallen).

ECG Strips	Scan Criteria	Diary	Event Labels	QTc
QTc Formula ☒ Linear ☐ Bazett ☐ Fridericia				
RR Interval ☐ RRprior ☐ RR16 ☒ RRc				

Bestanduitwisseling

HScribe ondersteunt de mogelijkheid om orders te importeren van XML-bestanden en PDF, XML of beide resultaten te exporteren naar een extern systeem afhankelijk van de in het HScribe systeem geactiveerde functies. Import/export directories voor de geselecteerde groep zijn gedefinieerd in het venster Configuratie van bestanduitwisseling onder het tabblad Instellingen bestandexport .

Voer informatie in de Bestandsinformatie velden om instelling- en afdelinginformatie op te nemen in de geëxporteerde resultaten.

Het Sitenummer veld is van toepassing op de E-Scribe geïmporteerde UNIPRO bestanden van 10-seconden 12-afleiding Holter ECG-gegevens.

De bestandsnaamconfiguratie voor XML en PDF resultaten kan worden aangepast onder het tabblad Bestandsnaam aanpassen . Om aan te passen, selecteer de **Bestandsnaam verwijderen** toets, selecteer de tags in de door u gekozen volgorde, en dan **Wijzigingen opslaan**.

Om dezelfde bestandsnaam te gebruiken voor PDF en XML bestanden, selecteer het selectievakje **Dezelfde bestandsnaam gebruiken** .

MERK OP: Standaard import-/exportpaden worden gedefinieerd tijdens de software-installatie. PDF-bestanden worden geëxporteerd naar C:\CSImpExp\XmlOutputDir tot de administratieve gebruiker dit wijzigt. Toegang tot PDF-bestanden is gebaseerd op de accountinstellingen van de gebruiker. Machtigingswijzigingen voor het bestand of folder zijn mogelijk vereist.

MERK OP: Wanneer DICOM-communicatie is ingeschakeld, wordt XML (orders) importselectie in het grijs getoond om aan te duiden dat het niet beschikbaar is.

Instellingen voor bestandsexport

Bestandsnaam aanpassen

File Exchange Configuration

File Export Settings **Customize Filename**

Import/Export Directories

Import Directory: C:\CSImpExp\XmlInputDir

Export Directory: C:\CSImpExp\XmlOutputDir

User Name:

Password:

Domain:

Export Format

☒ Include PDF Report Files on Export

☒ Include XML Summary Data on Export

File Information

Site Number: 0

Institution:

Save Changes **Discard Changes**

File Exchange Configuration

File Export Settings **Customize Filename**

XML Filename **PDF Filename**

<Mod>^<FileType>_EXMGR^<Group>_<PID>^<PLName>^<PIFName>^<PIMName>_<TYr><TMonL>

☐ Use Common Filename **Clear Filename** **Restore Default Filename**

Data	Tag
Patient Demographics	
Patient's ID	<PID>
Patient's Last Name	<PLName>
Patient's First Name	<PIFName>
Patient's Middle Name	<PIMName>
Patient's Middle Initial	<PIMI>
Patient's Sex (Male, Female, Unknown)	<PSex>
Patient's Sex (M, F, U)	<PISex>
Patient's Prefix	<PISuffix>
Patient's Suffix	<PIPrefix>
Patient's DOB Day (Short)	<DOBDay>
Patient's DOB Day (Long)	<DOBDayL>
Patient's DOB Month (Short)	<DOBMonth>
Patient's DOB Month (Long)	<DOBMonthL>
Patient's DOB Year (4 Digit)	<DOBYear>
Exam Information	

Save Changes **Discard Changes**

Zie [Configuratie van HScribe-gegevensuitwisseling](#).

Export van standaardbestand

Systemen geconfigureerd met standaard exportopties hebben de mogelijkheid om XML V5 Holter Statistics en een PDF kopie van het definitieve rapport te exporteren naar de ingestelde bestemming.

Export van RX-bestand

Systemen geconfigureerd met RX exportopties hebben de mogelijkheid om XML V5 Rx Holter Statistics file, Holter ECG strips met golfvorm in Welch Allyn XML-formaat, UNIPRO32 12-afleiding ECG-strips, en een PDF van het definitieve rapport te exporteren naar de ingestelde bestemming. Het Rx XML Statistics bestand bevat de samenvatting van de dagboekperiodes, wanneer dagboekeventstrips zijn inbegrepen, naast de samenvattingen op uurbasis.

Web Upload/Surveyor folders (WU/Surv)

HScribe ondersteunt de mogelijkheid om Web Upload server opnamen en Surveyor Central systeembewakingsgegevens te importeren afhankelijk van het in het systeem geactiveerde functies. De Web upload and Surveyor importpaden worden gedefinieerd in deze selectie.

De Windowsgebruiker die HScribe gebruikt moet lees-/schrijfbevoegdheid hebben voor de directories. Selecteer het Padveld en selecteer Bladeren om door de relevante directory te bladeren of het pad manueel in te voeren. Klik op **Toevoegen** om het pad op te nemen voor de geselecteerde groep.

Web upload en Surveyor gegevenspaden kunnen worden verwijderd door het pad te markeren en **Verwijderen** te selecteren.

Web upload and Surveyor paden kunnen worden geautenticeerd met **Bevestigen**. Als het pad niet geldig is, zal een rood uitroepteken (!) getoond worden naast het padveld.

Import from Web Upload

Web Upload Path

G:\Web Upload Data From RackSpace

Browse

Validate

Add

Delete

Import from Surveyor

Surveyor Path

G:\Telemetry Monitoring System\3.00 Central\Surveyor Converted Data

Browse

Validate

Add

Delete

Save Changes

Discard Changes

Wanneer u klaar bent, selecteer **Wijzigingen opslaan** om op te slaan of **Wijzigingen negeren** om te annuleren.

CFD-configuratie

Een lang, medium of kort formaat voor getoonde items en rapportinhoud kunnen uniek worden gedefinieerd per groep. Selecteer de **CFD-configuratie** toets om de keuzelijst van het **Aangepast** formaat definitiesjabloon te tonen. Kies het Lang, Intermediair, of Kort sjabloon voor de geselecteerde groep en klik dan op de **Opslaan** toets, of de **Annuleren** toets om uw wijzigingen te negeren.

Het **Lange** formaat bevat alle demografische gegevens.

Het **Intermediaire** formaat sluit alle patiëntcontactinformatie uit.

Het **Korte** formaat sluit de patiëntgeschiedenis en contactinformatie uit in de rapportsamenvatting.

Selected Group

Cardiology Dept.

CFD Configuration

Custom Format Definition Template

Intermediate

Short

Intermediate

Long

Save Changes

Discard Changes

Lang CFD	Intermediair CFD	Kort CFD
Patient Information Group: Patient Monitoring Last Name: First Name: Middle Name: Gender: DOB: Age: Years Height: in Weight: lb Race: ID: 473669 Admission ID: Second ID: Address: City: Postal Code: State: Country: Home Telephone: Work Telephone: Mobile Telephone: Email Address: Angina: History of MI: Indications: Prior Cath: Prior CABG: Abnormal ECG Smoking: Diabetic: Medications: Family History: Pacemaker: ☐ Antitangina Referring Physician: Notes: Procedure type: Location: Technician: Attending Phy:	Patient Information Group: Cardiology Dept. Last Name: First Name: Middle Name: Gender: DOB: Age: Years Height: in Weight: lb Race: ID: Admission ID: Second ID: Angina: History of MI: Prior Cath: Prior CABG: Smoking: Diabetic: Family History: Pacemaker: ☐ Indications: Abnormal ECG Medications: Antitangina Referring Physician: Notes: Procedure type: Location: Technician: Attending Phy:	Patient Information Group: Doctor's Office Last Name: First Name: Middle Name: Gender: DOB: Age: Years Height: in Weight: lb Race: ID: Admission ID: Second ID: Pacemaker: ☐ Indications: Abnormal ECG Medications: Antitangina Referring Physician: Notes: Procedure type: Location: Technician: Attending Phy:

MERK OP: Als maar één groep bestaat, wordt de Groepselectie niet opgenomen in de Patiënteninformatie dialoog.

DICOM en MWL instellingen

HScribe ondersteunt de mogelijkheid om informatie uit te wisselen met DICOM-systemen afhankelijk van de in het systeem geactiveerde functies. Een DICOM Modaliteirwerkljst (MWL) zal worden ontvangen van de DICOM server. Een in DICOM ingesloten PDF zal worden geëxporteerd naar de ingestelde bestemming. Zie [Configuratie van HScribe-gegevensuitwisseling](#).

Onderzoeken ontgrendelen

HScribe volgt verschuivende onderzoeken intern op wat voorkomt dat hetzelfde onderzoek door twee of meer gebruiker wordt verwerkt. Wanneer een tweede gebruiker toegang probeert te verkrijgen tot een onderzoek dat in gebruik is, verschijnt een bericht met de melding dat het onderzoek momenteel niet beschikbaar is.

Als een maatregel om vergrendelde onderzoeken te herstellen, kunnen administratieve gebruikers een onderzoek ontgrendelen op hetzelfde werkstation door **Onderzoeken ontgrendelen** te selecteren. Markeer de vermelde onderzoek(en) en klik op **Ontgrendelen**.

Archiefopslag beheren

De HScribe administratieve gebruiker zal opslagsysteemsschijven beheren door de selectie van het Opslagsysteem.

Archieflocatie toevoegen

Selecteer de toets **Nieuw archief** om een pad naar de bestemming van de archiefdirectory beginnen te definiëren.

- Elke externe schijf (bv. NAS, USB, etc.) toegankelijk van de HScripte centrale database kan een archiefvolume te worden.
- Het archiefpad moet gedefinieerd worden als een UNC- pad zoals [\\ServerName\ShareName\Directory\](#)
- Een gebruikersnaam, wachtwoord en domein kunnen worden ingevoerd zoals vereist om de nieuwe opslagschijf toe te voegen aan de Archiefschijflijst.

Label	Path	Timestamp	Username
Cardiology Data	F:\H56Archive	6/6/2016 05:48:41 PM	
Holter Archive 1	\\mktedomain\share\Holter Archive 1	6/14/2016 01:33:16 PM	mortara\scholten

Drive Name	Drive Capacity
Fixed Drives	
C:\	327.9/452 GB
F:\	908.1/931 GB
G:\	8.8/232 GB
Removable Drives	
E:\	2.5/3 GB

Selecteer de **Wijzigingen opslaan** toets om de archieflocatie of de **Wijzigingen negeren** toets om dit venster te verlaten zonder de wijzigingen op te slaan.

De **Schijflijst vernieuwen** toets is beschikbaar om de lijst met beschikbare schijven bij te werken.

Een archiefpad kan ook worden verwijderd door het gewenste label te markeren en de toets **Archief verwijderen** te selecteren. Wanneer geselecteerd, zal een bericht verschijnen om u te vragen of u het geselecteerd archief wilt verwijderen. Selecteer **Ja** of **Nee**. Gearchiveerde onderzoeken blijven in hun bestemming tot ze manueel worden verwijderd.

Gearchiveerde onderzoeken herstellen

Administratieve gebruikers kunnen onderzoeken herstellen van de archieflocatie naar de HScripte database door het tabblad **Archiefrecovery** te selecteren. Na de selectie zal een venster openen waarmee kan worden gezocht op Archiefnaam of Archieflabel.

Om te zoeken op Archiefnaam, kunnen een letter- of nummercombinatie worden ingevoerd om de onderzoeken die de tekens bevatten te tonen. Om te zoeken op Archieflabel, kan de eerste letter van het label worden ingevoerd met de **Beginnen met** beschrijving of het volledige Archieflabel kan worden ingevoerd met de **Gelijk aan** beschrijving. Selecteer de **Zoeken** toets wanneer u klaar bent. De **Leegmaken** toets kan worden geselecteerd om alle zoekvelden leeg te maken. Kolomkoppen kunnen worden geselecteerd om vermelde onderzoeken te rangschikken volgens dat item.

Om de onderzoeken te herstellen, markeer de gewenste onderzoek(en) en klik op **Herstellen**.

Meerdere onderzoeken kunnen worden hersteld door ze markeren, gevolgd door een enkele klik op de **Herstellen** toets.

Archive Date Time	Archive Name	Archive Label	Archive Path
1:40 PM	Patient 5_Harry_555555_Holter_...	Cardiology Data	F:\H56Archive
1:40 PM	Patient 4_Barbara_444444_Holte...	Cardiology Data	F:\H56Archive
1:40 PM	Patient 3_Frank_333333_Holter_...	Cardiology Data	F:\H56Archive
1:40 PM	Patient 2_John_222222_Holter_...	Cardiology Data	F:\H56Archive

Logs van controlespoor

De HScribe administratieve gebruiker zal **Controlespoor** selecteren om de controlespoorgeschiedenis te bekijken. Een selectie van filtercriteria is beschikbaar om de lijst te rangschikken op datum, gebruiker, werkstation, of doel (bv. Gebruiker, Patiënt, Onderzoek, Conclusie, Vergrendelde onderzoeken, Gebruiker en Systeeminstellingen). Eén of meer filtercriteria kunnen worden gebruikt om controlesporen te vinden.

De selectie van resultaten zal verschillen tonen door de XML statistische gegevens te vergelijken voor en na wijzigingen. Een legende met gekleurde markering zal wijzen naar toegevoegde, verwijderde, gewijzigde en verplaatste informatie.

Alle configuratie-informatie, gebruikersinformatie, demografische patiënteninformatie, demografische onderzoeksinformatie, tekstconclusies, archiefoperaties en downloadverzoeken voor onderzoeken worden gevolgd door het controlespoor met een datum en tijd.

HScribe System Configuration

v6.1.0.46742

Audit Trail

Date Time: Later Than 6/ 9/2016 Search Clear

User: Equal To admin

Workstation: Equal To

Target: Equal To Conclusion

Operation: Equal To Edit

Date Time	User	Workstation	Target	Operation
6/14/2016 12:35:31 PM	admin	eng-scholten2	Conclusion	Edit
6/14/2016 12:34:18 PM	admin	eng-scholten2	Conclusion	Edit
6/14/2016 12:19:31 PM	admin	eng-scholten2	Conclusion	Edit
6/13/2016 05:48:37 PM	admin	eng-scholten2	Conclusion	Edit

Legend: added removed changed moved from moved to ignored

Previous Data:

```
<CustomFormatValues CustomFormatDefName="CorScribe CFD" CustomFormatDefVersion="5">
  <report>
    <DataField DataType="DTBoolean" FieldID="LegallySignedID" FieldKey="84">
      <FieldValue AutoCalc="false">
        0
      </FieldValue>
    </DataField>
    <DataField DataType="DTBoolean" FieldID="ApprovedSignedID" FieldKey="90">
      <FieldValue AutoCalc="false">
        0
      </FieldValue>
    </DataField>
  </report>
</CustomFormatValues>
```

Current Data:

```
<CustomFormatValues CustomFormatDefName="CorScribe CFD" CustomFormatDefVersion="5">
  <report>
    <DataField DataType="DTBoolean" FieldID="LegallySignedID" FieldKey="84">
      <FieldValue AutoCalc="false">
        0
      </FieldValue>
    </DataField>
    <DataField DataType="DTBoolean" FieldID="ApprovedSignedID" FieldKey="90">
      <FieldValue AutoCalc="false">
        0
      </FieldValue>
    </DataField>
  </report>
</CustomFormatValues>
```

Onderhoudslogs

Alle HScribe gebruikers hebben toegang tot **Onderhoudslogs exporteren**. Als u deze toets selecteert, wordt een Win-7 gezippt bestand gecreëerd dat kan worden verzonden naar het bureaublad met een kopie van de events die werden gelogd in het systeem.

Het bestand EMSysLog.xml.gz kan worden ge-e-mailed naar een onderhoudsvertegenwoordiger van Welch Allyn service om het probleem op te lossen.

Workflow configureren

De HScribe onderzoekstoestanden zijn ontworpen om de typische gebruikersworkflow te volgen. Er zijn zes mogelijkheden met hun betekenis gedefinieerd onder elke toestand:

1. BESTELD

Het Holteronderzoek is ofwel gepland door een gebruiker of een extern planningssysteem heeft een order gestuurd.

2. LOPEND
de Holterrecorder of mediakaart werd voorbereid en is de patiëntgegevens aan het opnemen.
3. VERWORVEN
De Holteropname heeft de gegevensverzameling voltooid en de opname werd geïmporteerd in het HScribe systeem en is nu klaar voor evaluatie en bewerking.
4. BEWERKT
De Holteropname werd geanalyseerd met of zonder wijzigingen en is klaar voor evaluatie door een arts. Conclusies kunnen worden ingevoerd in deze status.
5. GEËVALUEERD
De Holteropname werd geëvalueerd en bevestigd accuraat te zijn door een gemachtigd gebruiker (zoals een arts, collega-clinicus, etc.) Conclusies kunnen worden ingevoerd in deze status.
6. ONDERTEKEND
Het onderzoek is geëvalueerd en elektronisch ondertekend door een gemachtigd gebruiker. Er is geen verdere verwerking in de workflow vereist. Conclusies kunnen worden ingevoerd in deze status.

De gebruiker met relevante machtigingen krijgt de dialoog **Definitieve onderzoeksupdate** om de volgende logische status te bevestigen of te **Updaten** wanneer een Holteronderzoek wordt afgesloten. Met een keuzemenu kan een status ten aanzien van de huidige toestand van het onderzoek worden geselecteerd.

Workflow Config

Administratieve gebruikers kunnen de workflow configureren om alle toestanden op te nemen, of sommige toestanden uit te sluiten door **Workflow Config** te selecteren.

Modaliteitsstatus

- Selecteer **Alle** onder Modaliteitsstatus om alle vijf statussen in te schakelen.
- Selecteer **Niet GEËVALUEERD** onder Modaliteitsstatus om de status van BEWERKT naar ONDERTEKEND te veranderen.
- Selecteer **Niet BEWERKT/GEËVALUEERD** onder Modaliteitsstatus om de status van VERWORVEN naar ONDERTEKEND te veranderen.

Exportstatus

Met selectievakjes kan gekozen worden voor **Manuele** of **Automatische** export van de resultaten wanneer de status is bijgewerkt naar Verworven, Bewerkt, Geëvalueerd of Ondertekend. Elke combinatie kan worden geselecteerd.

Wettelijke handtekening

Een Wettelijke handtekening kan worden ingeschakeld door **Ja** te selecteren of uitgeschakeld door **Nee** te selecteren.

Workflow Config

Modality Status

☒ All
☐ No REVIEWED
☐ No EDITED/REVIEWED

Export Status

	Manual	Automatic
Acquired:	☐	☐
Edited:	☐	☐
Reviewed:	☒	☐
Signed:	☒	☒

Legal Signature

☒ Yes
☐ No

Save Changes **Discard Changes**

Geen wettelijke handtekening

Wanneer het onderzoek wordt bijgewerkt naar de ondertekende status, zal het gebied van de handtekening de naam van de goedkeurder tonen met het label **Goedgekeurd door:** in het definitieve rapport.

Over de wettelijke handtekening

De wettelijke handtekening vereist de gebruikersgegevens voordat een Holteronderzoek wordt bijgewerkt wanneer gewijzigd wordt naar een ondertekende status. Wanneer ingeschakeld, wordt de gebruiker gevraagd om te bevestigen met een gebruikersnaam en wachtwoord bij de overgang naar de ondertekende status. Authenticatie kan worden ingevoerd wanneer een andere gebruiker momenteel is aangemeld. Wanneer verkeerde of geen gebruikersgegevens worden ingevoerd, zal de gebruiker een bericht ontvangen met de melding dat de "Voorziene gebruikersgegevens niet geldig zijn."

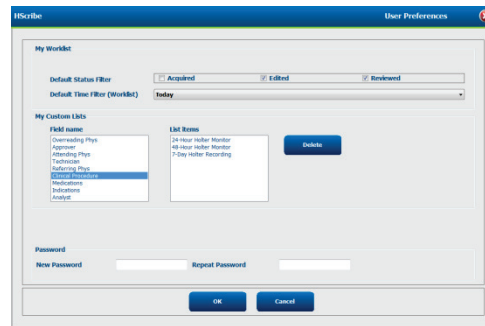
Wanneer de ondertekend arts werd ingesteld als een behandelend arts onder Personeel, zal de afgedrukte naam verschijnen in het HScript definitieve rapport op de regel voor de handtekening na het **Elektronisch ondertekend door:** veldlabel met de datum van de ondertekening.

Gebruikersvoorkeuren

Selecteer de Gebruikersvoorkeuren icoon om het venster te openen. Ingestelde selecties definiëren de standaardcriteria voor de Werklijst halen in de Zoekfunctie wanneer de gebruiker in kwestie is aangemeld in HScript.

Ingestelde selecties kunnen worden gewijzigd wanneer de gebruiker de Geavanceerde zoekselecties selecteert.

De gebruiker kan in dit venster ook het wachtwoord wijzigen als het gebruikersaccount een intern account is.



Alle gebruikers hebben toegang tot de Gebruikersvoorkeuren instellingen maar de Zoekfunctie is mogelijk niet beschikbaar. Deze gebruikers zullen dit venster alleen gebruiken om hun eigen wachtwoord te wijzigen.

Er zijn drie mogelijke keuzes voor de Werklijst Holteronderzoek status die kunnen worden in- of uitgeschakeld met selectievakjes. De keuzes zijn afhankelijk van de workflow configuratie modaliteitstatus instelling waarbij Bewerkt of Evaluatie mogelijk niet verschijnen als selecties.

1. Verworven
2. Bewerkt
3. Geëvalueerd

Er zijn drie keuzes voor de standaard tijdfilter voor werkljsten.

1. Alle
2. Vandaag
3. Vorige week

De persoonlijke lijsten van de gebruiker kunnen ook worden aangepast op deze pagina. Sommige demografische gegevenslijsten aanvaarden ook vrije tekst die automatisch wordt toegevoegd aan de lijst voor toekomstig gebruik. "Mijn persoonlijke lijst" staat toe dat lijstitems kunnen worden verwijderd die de huidige gebruiker niet wilt gebruiken in de toekomst.

Wanneer u klaar bent, selecteer **OK** om wijzigingen op te slaan of **Annuleren** om het venster te verlaten zonder wijzigingen op te slaan.

HScript zal de standaardinstellingen tonen op elk van de werkstations waarop deze gebruiker zich aanmeldt.

Rapportinstellingen

Meerdere HScript definitieve rapporten kunnen worden gecreëerd en opgeslagen met door de gebruiker ingestelde namen. Deze definitieve rapportkeuzes zullen beschikbaar zijn in een keuzelijst wanneer de onderzoeken worden afgerond.

Klik op de **Rapportinstellingen** toets. Klik op de **Toevoegen** toets om een nieuw rapporttype te creëren.

- Kies de toe te voegen rapportonderdelen met de selectievakjes.
- Kies individuele trends om op te nemen of weg te laten wanneer het Trends onderdeel is ingeschakeld.

Voer de naam van het rapport in het veld **Naam** afdrukinstelling in. Het **Standaard** gebruiken selectievakje kan ook worden geselecteerd.

Klik op de **Wijzigingen opslaan** toets wanneer u klaar bent, of **Wijzigingen negeren** om te annuleren zonder op te slaan.

Klik op de **Verwijderen** toets om een rapporttype te verwijderen van de keuzelijst in de afdrukinstelling wanneer die niet langer vereist is.

Wanneer aangemaakt en opgeslagen, zal de Rapportinstellingen lijst beschikbaar zijn in de Onderzoeksupdate voltooien dialoog wanneer een onderzoek wordt afgesloten en in het Definitief rapport afdrukvoorbeeld scherm wanneer de **Voorbeeld** toets was geselecteerd.

Rapportsjablonen

Rapportopties tonen twee keuzes voor het sjabloon Definitief rapport.

1. Standaardrapporten vertegenwoordigen een uitgebreid rapport met geavanceerde samenvattende statistieken.
2. Ingekorte rapporten bevatten een ondergroep van de samenvattende statistieken op de eerste pagina van het definitieve rapport.

Klik op de **Rapportsjablonen** toets en markeer dan **Report_HScribeStandard.xml** voor het Standaardrapport of markeer **Report_HScribeCondensed.xml** voor het Ingekorte rapport.

Schakel het **Standaard** gebruiken selectievakje in om de gemarkeerde selectie standaard te gebruiken voor de geselecteerde groep.

Klik op de **Wijzigingen opslaan** toets wanneer u klaar bent, of **Wijzigingen negeren** om te annuleren zonder op te slaan.

System Configuration

Report Options

Add **Delete**

Report_HScribeStandard.xml
 Report_HScribeCondensed.xml

Name
 Report_HScribeCondensed.xml ☒ **Use as Default**

Path

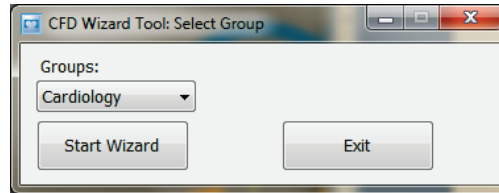
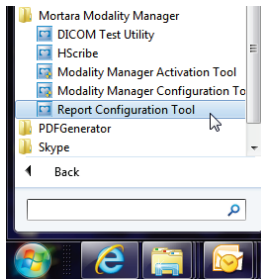
Save Changes **Discard Changes**

MERK OP: De toetsen Toevoegen en Verwijderen en Padveld zijn momenteel niet functioneel of ondersteund.

Rapportconfiguratietool

De HScripte definitieve rapporten moeten worden geconfigureerd met de naam van de praktijk voordat het systeem wordt gebruikt. De standaard onderdelen voor het definitieve rapport kunnen ook worden aangepast in de tool.

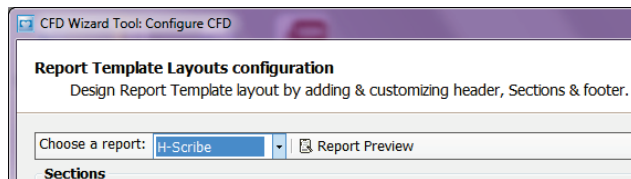
Klik op het HScripte werkstation **Startmenu**. Kies **Alle Programma's, Welch Allyn Modality Manager** gevolgd door **Rapportconfigurationtool** om een dialoogvenster te openen met een **Groep** keuze uit een vervolgkeuzelijst. Elke groep die werd gedefinieerd zal over zijn eigen rapportconfiguratie beschikken.



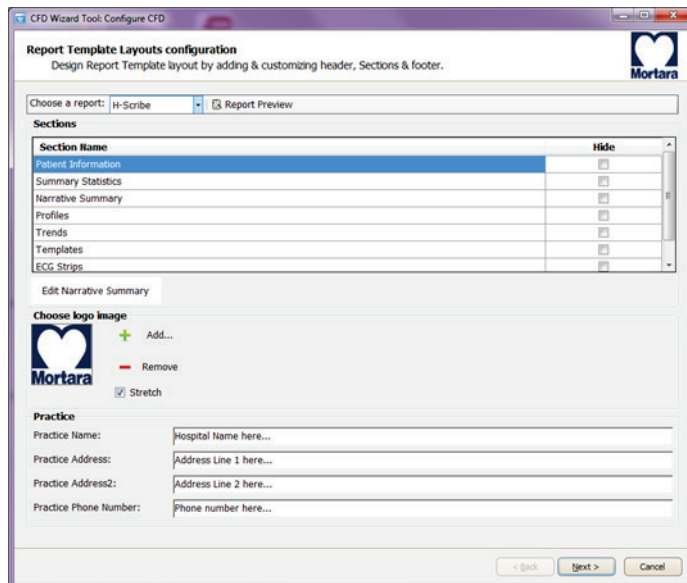
Klik op de **Start Wizard** toets om de tool te openen. De **Verlaten** toets zal de tool sluiten.

Het definitieve rapport configureren

Kies het HScripte rapport met de **Een rapport kiezen** vervolgkeuzelijst, indien nodig.



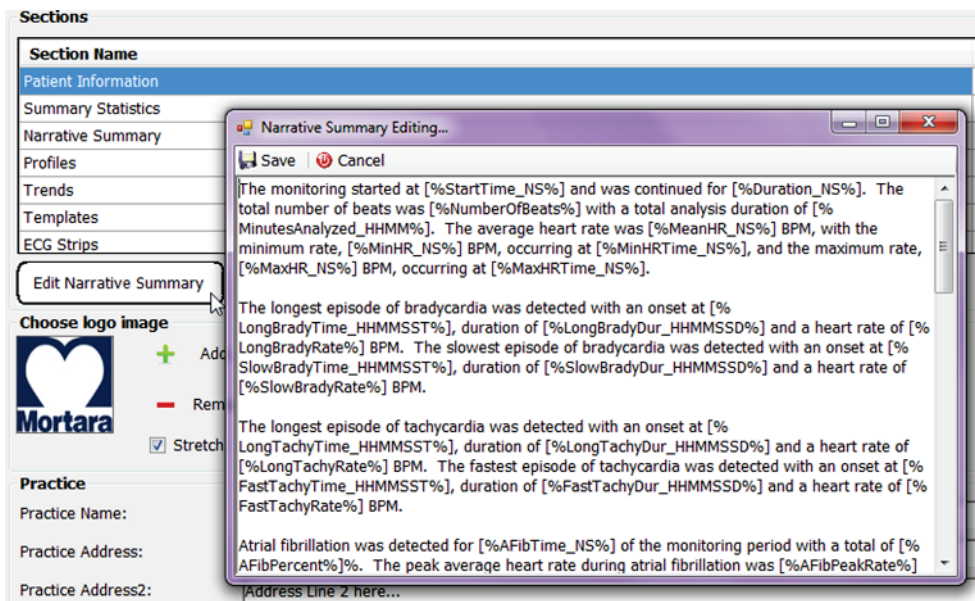
De lay-out configuratie van het rapportsjabloon zal openen voor de geselecteerde groep.



Het definitieve rapport configureren

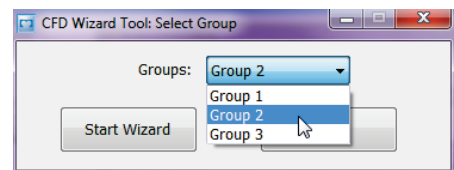
Zodra dat de tool is geopend, kan het volgende worden uitgevoerd:

1. Onderdelen van het definitieve rapport verbergen door het selectievakje te selecteren in de Rapportconfiguratie tool. Wanneer het vakje is aangevinkt, wordt het onderdeel standaard uitgeschakeld; maar het onderdeel kan worden ingeschakeld voor afdrucken en exporteren wanneer een voorbeeld wordt bekeken van het definitieve rapport voor elke individuele patiënt.
2. **Toevoegen** of **Verwijderen** voor de koptekst van het definitieve HScripte rapport. Het **Stretch** selectievakje zorgt ervoor dat het logo correct in het koptekstgebied past.
3. Voer de contactinformatie van de instelling in onder het **Praktijk** onderdeel.
4. Pas de tekstsamenvatting aan door op de **Tekstsamenvatting aanpassen** toets te klikken. Tekst die niet tussen haakjes staat [xxx] kan worden aangepast zoals gewenst. Tekst en gegevens tussen haakjes kunnen worden verwijderd zoals gewenst. Selecteer Opslaan wanneer u klaar bent om uw wijzigingen op te slaan en het tekstbestand te sluiten. Selecteer Annuleren om te verlaten zonder uw wijzigingen op te slaan.



Wanneer u klaar bent, klik op **Volgende >** en dan op **Voltooien**. **<Terug** kunt u terugkeren naar het vorige scherm; **Annuleren** geeft u een “Weet u zeker” bericht. Selecteer **Ja** om de wijzigingen te annuleren.

Wanneer u klaar bent, is de Groepselectie nog steeds beschikbaar voor u om de volgende groep te kiezen om de hierboven vermelde stappen te herhalen. Wanneer u alle groepen hebt gedefinieerd, selecteer de **Verlaten** toets.



14. PROBLEEMOPLOSSING

Probleemoplossingsdiagram

Dit diagram is er om u te helpen met vaak voorkomende condities om u tijd en kosten te besparen. Als de problemen niet kunnen worden opgelost met de probleemoplossing, neem contact op met de klantenondersteuning van Welch Allyn (zie pagina 1).

Conditie of probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Slechte golfvormkwaliteit	Slecht contact van huid naar elektrode. Vochtige huid (olie en lotion) Te veel borsthaar. Onvoldoende of gedroogde elektrodegel. Defecte patiëntkabel.	Voer de voorbereiding opnieuw uit, schuur de huid zacht en droog de huid. Scheer of verwijder haar van de elektrodesites. Vervang elektrode(n). Vervang patiëntkabel.
Kan H3+ recorder niet waarnemen wanneer verbonden met interfacekabel.	Batterij is niet verwijderd wanneer verbonden met USB-interfacekabel. Defecte recorder. Defecte interfacekabel. Vermogen om te importeren is niet geactiveerd in de Holter applicatie.	Verwijder de batterij en verbind opnieuw. Ga na of de interfacekabel correct is verbonden met de CPU en of recorder degelijk is verbonden. Controleer uw systeemactivering (Startmenu → Modality Manager → Modality Manager Activeringstool).
Kan H12+ CF-kaart in mediakaartlezer niet waarnemen.	Mediakaartlezer wordt niet waargenomen door computer. Defecte mediakaart. Defecte mediakaartlezer. Vermogen om te importeren is niet geactiveerd in de Holter applicatie.	Ga na of de mediakaartlezer correct is verbonden met de CPU en of mediakaart degelijk is verbonden. Controleer uw systeemactivering (Startmenu → Modality Manager → Modality Manager Activeringstool).
Intermitterende spiertrilling artefact tijdens activiteiten.	Elektroden zijn geplaatst op spierlocaties.	Zie de aanbevelingen voor plaatsen van afleidingen in de handleiding van het apparaat om spierlocaties te vermijden.
Vierkanten golfvormen worden getoond op het multi-afleiding ritme displayscherm.	Defecte afleiding veroorzaakt door slecht contact van de huid naar de elektrode. Defecte afleiden draad/kabel	Voer een goede huidvoorbereiding uit voordat de opname start. Vervang patiëntkabel.
Verkeerde hartslag	Overmatig geluid veroorzaakt slaglabels op artefactlabels. Heel lage amplitude die gemiste slagdetectie veroorzaakt.	Voer een goede huidvoorbereiding uit voordat de opname start. Slaglabels inbrengen en verwijderen op correcte classificatie.

Conditie of probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Pauze of lange RR - intervalfouten	Laag amplitudesignaal Artefact voorkomt nauwkeurige slagdetectie.	Controleer de signaalamplitude aan de recorder alvorens de opname te starten. Breng slaglabels in of markeer regio's van artefact tijdens de bewerking.
Ventriculaire fouten	Overmatig veel ruis dat brede slagen veroorzaakt.	Voer een goede huidvoorbereiding uit voordat de opname start. Herlabel de slagen of regio's als artefact tijdens bewerking.
Supraventriculaire fouten	Overmatig geluid veroorzaakt slaglabels op artefactlabels. Prematuriteit % in scancriteria is te laag ingesteld voor dit onderzoek.	Voer een goede huidvoorbereiding uit voordat de opname start. Herlabel de slagen of regio's als artefact tijdens bewerking. Selecteer Scancriteria → bewerken om de prematuriteitsdrempel aan te passen. Gebruik Supraventriculaire prematuriteitshistogram om ECG te evalueren wanneer prematuriteitspercentage wordt aangepast.
Pacemakerpiekfouten	Overmatig veel ruis waardoor pacemakerpieken worden ingebracht in artefactgebieden.	Voer een goede huidvoorbereiding uit voordat de opname start. Herlabel de slagen of regio's als artefact tijdens bewerking. Voer Rescan uit en schakel pacemakerpiekdetectie in het venster Scancriteria uit.
Excessief verkeerd labelen met onnauwkeurige automatische strips	Lage QRS-amplitude met grote T-golven. Hoge mate van ruis in één of twee kanalen. Patiënt verwijderde ECG-afleidingen voor de eindtijd van de Holteropname.	Voer een goede huidvoorbereiding uit voordat de opname start. Herlabel de slagen of regio's als artefact tijdens bewerking. Voer Rescan uit om afleidingen uit te sluiten die problemen veroorzaken. Voer een Rescan uit om de duur van de opnameanalyse te verkorten.

15. SYSTEEMINFORMATIELOG

Het volgende systeeminformatielog wordt gegeven voor uw gebruiksgemak. U hebt deze informatie nodig als het systeem een onderhoud nodig heeft. Werk het log bij wanneer u opties toevoegt of uw systeem een onderhoud onderging.

MERK OP: *Het is sterk aangeraden dat u een kopie maakt van deze log en wegbergt nadat u de informatie invoert.*

Bewaar het model en serienummer van alle onderdelen, data van verwijdering, en/of vervanging van onderdelen en de naam van de verkoper van wie het onderdeel werd aangekocht en/of geïnstalleerd.

Naast deze informatiebestanden, biedt de systeem informatie een bestand wanneer van uw apparaat in dienst werd gesteld.

Fabrikant:

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

Telefoonnummers:

Nationaal: 800-231-7437
Europees: +39-051-298-7811

Verkoopsafdeling: 800-231-7437
Onderhoudsafdeling: 888-667-8272

Productinformatie:

Naam van de eenheid/product: HScript

Aankoopdatum: ____/____/____

Eenheid werd aangekocht van: _____

Serienummer _____

Softwareversie: _____

Voor vragen of service-informatie dient u bij contact met de technische ondersteuning van Welch Allyn het serienummer en het referentienummer van het systeem bij de hand te hebben. Het serienummer en onderdeelnummer (REF) zijn geprint op de Productidentificatiekaart (9517-006-01-ENG) die geleverd werd met de systeemsoftware.

16. TOEWIJZING GEBRUIKERSROL TABEL

	IT Admin	Klinische admin	Procedure plannen	De patiënt verbinden	Rapport voorbereiden
Hoofdscherm					
MWL / Patiënten	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee
Recorder/ Kaart voorbereiden	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Opnamen invoeren	Nee	Nee	Nee	Ja	Nee
Onderzoek zoeken	Nee	Ja	Nee	Nee	Ja
Gebruikersvoorkeuren	Ja -Nee Statusfilter	Ja -Nee Statusfilter	Ja -Nee Statusfilter	Ja - Alleen filter verkregen	Ja - Alleen filter verkregen en bewerkt
Systeemconfiguratie	Ja - Geen modaliteitsinstellingen, CFD or Rapportinstellingen	Ja - Controlespoor, Onderhoudslogs, Rapportinstellingen, Modaliteitsinstellingen en CFD	Ja - alleen onderhoudslogs	Ja - alleen onderhoudslogs	Ja - alleen onderhoudslogs
Onderzoek zoeken					
Bewerken	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja - Alleen verworven en bewerkte onderzoeken
Rapport	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Offline kopiëren	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
Offline openen	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja
Uitvoeren	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
In overeenstemming brengen	Nee	Ja (alleen ondertekend)	Nee	Nee	Nee
Archiveren	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee
Verwijderen	Nee	Ja	Nee	Nee	Nee

	IT Admin	Klinische admin	Procedure plannen	De patiënt verbinden	Rapport voorbereiden
Toestemmingen bewerken					
Samenvatting tabellen	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja
Conclusies sectie	Nee	Nee	Nee	Nee	Diagnose, Reden voor einde en technicus
Patiëntgegevens	Nee	Nee	Nee	Patiënt en contact velden - alleen na Verwerving	Opname-ID, Indicaties, Verwijzend arts, Proceduretype, Locatie, Opmerkingen en Technicus

Pagina-evaluatie	Nee	Nee	Nee	Nee	Ja - Events weergeven/toevoegen/bewerken en afdrukken
Onderzoekstoestand bijwerken	Nee	Nee	Nee	Alleen verworven	Alleen bewerkt

	Rapport evalueren en bewerken	Rapport ondertekenen	Conclusies bewerken	Rapport exporteren	Onderzoeken/rapporten bekijken
Hoofdscherm					
MWL / Patiënten	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Recorder/ Kaart voorbereiden	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Opnamen invoeren	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Onderzoek zoeken	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Gebruikersvoorkeuren	Ja	Ja	Ja - Alleen filter verkregen en bewerkt	Ja -Nee Statusfilter	Ja -Nee Statusfilter
Systeemconfiguratie	Ja - alleen onderhoudslogs	Ja - alleen onderhoudslogs	Ja - alleen onderhoudslogs	Ja - alleen onderhoudslogs	Ja - alleen onderhoudslogs

	Rapport evalueren en bewerken	Rapport ondertekenen	Conclusies bewerken	Rapport exporteren	Onderzoeken/rapporten bekijken
Onderzoek zoeken					
Bewerken	Ja - Alleen verworven, bewerkte, geëvalueerde onderzoeken	Ja	Ja - Alleen Verworven en Bewerkte onderzoeken alleen	Nee	Ja
Rapport	Nee	Nee	No	Nee	Ja - Geëvalueerde en Bewerkte onderzoeken alleen
Offline kopiëren	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Offline openen	Ja	Ja	Ja	Nee	Ja
Uitvoeren	Nee	Nee	Nee	Ja - Alleen geëvalueerde en bewerkte onderzoeken	Nee
In overeenstemming brengen	Ja (Niet ondertekend)	Ja (Niet ondertekend)	Nee	Nee	Nee
Archiveren	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Verwijderen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Toestemmingen bewerken					
Samenvatting tabellen	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Conclusies sectie	Symptomen en conclusies	Symptomen en conclusies	Symptomen en conclusies	Nee	Nee

Patiëntgegevens	Nee	Nee	Nee	Nee	Nee
Pagina-evaluatie	Ja - Alleen weergeven en afdrukken	Alleen weergeven en afdrukken	Ja - Alleen weergeven en afdrukken	Nee	Ja - Alleen weergeven en afdrukken
Onderzoekstoestand bijwerken	Alleen geëvalueerd	Alleen ondertekend	Alleen bewerkt	Nee	Nee - Scherm is niet getoond

17. CONFIGURATIE HSCRIBE GEGEVENSUITWISSELING

Interfaces voor gegevensuitwisseling

HScribe kan informatie uitwisselen met andere informatiesystemen met bestanduitwisseling en/of DICOM®. HL7 is ook mogelijk door Welch Allyn's HL7 Gateway toe te voegen aan de oplossing.

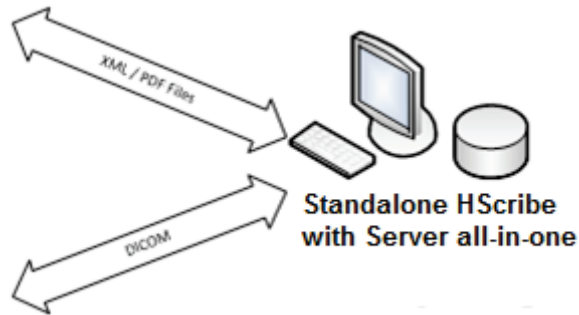
Alle gegevensuitwisseling wordt uitgevoerd door de centrale HScribe Server (m.a.w. de Modality Manager); alle werkstations verbonden met de dedicated HScribe server delen dezelfde gegevensuitwisselingsinstellingen.

Verklarende woordenlijst

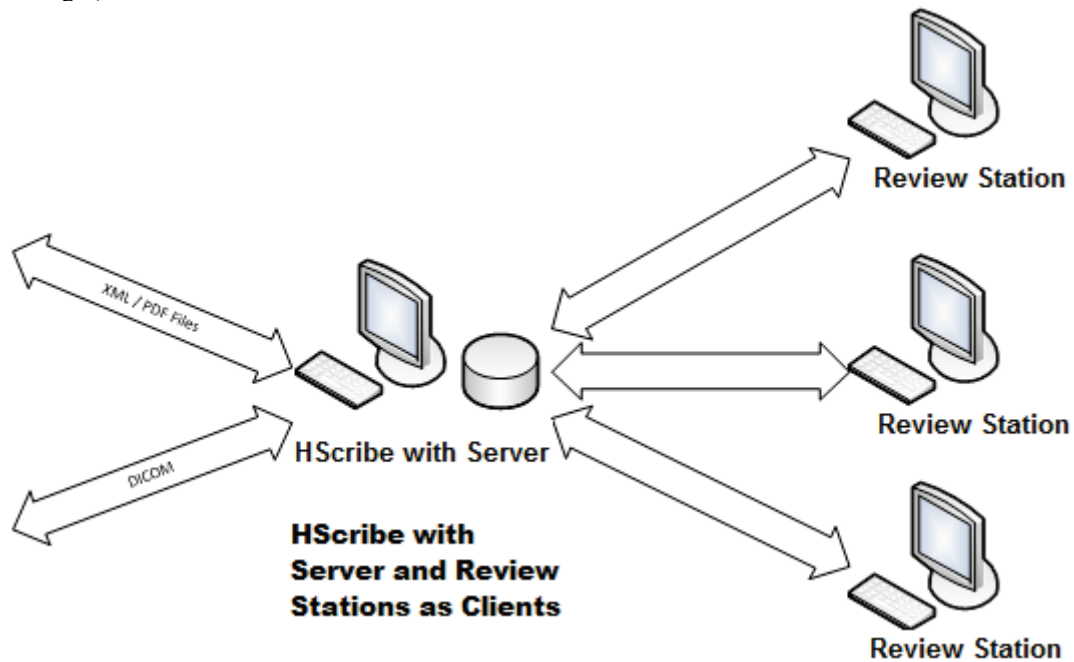
Term	Definitie
Bestelde test	Een diagnostische test die elektronisch werd besteld door een gemachtigd zorgverstrekker. Planning kan een afzonderlijke stap zijn, of "nu" kan worden geïmpliceerd door het systeem te bestellen.
Geplande test	Een bestelde test die ook werd gepland om uit te voeren op een specifieke tijd. De test kan voor nu worden gepland, elke tijd vandaag, een specifieke datum, en/of een specifieke tijd.
HScribe Server of Modality Manager	De database die wordt gebruikt om patiënt- en testgegevens te gebruiken en op te slaan. Die kan op de plaatselijke HScribe computer, een remote HScribe computer, of op een centrale server staan. Een HScribe is geassocieerd met één en slechts één HScribe Server (Modality Manager).
Ad Hoc test	Een test die wordt uitgevoerd zonder elektronische order.
HScribe bureaublad	Het bureaublad van de applicatie dat de iconen toont voor taken zoals een test uitvoeren, een test bewerken, een test vinden, een patiënt vinden, etc.
SCP	Service Class Provider. In DICOM is dit de "server" die luistert voor verbindingen van cliënten.
SCU	Service Class User. In DICOM is dit de "client" die de verbinding naar de SCP initieert.
MWL	DICOM Modaliteitwerklust.

Netwerktopologieën

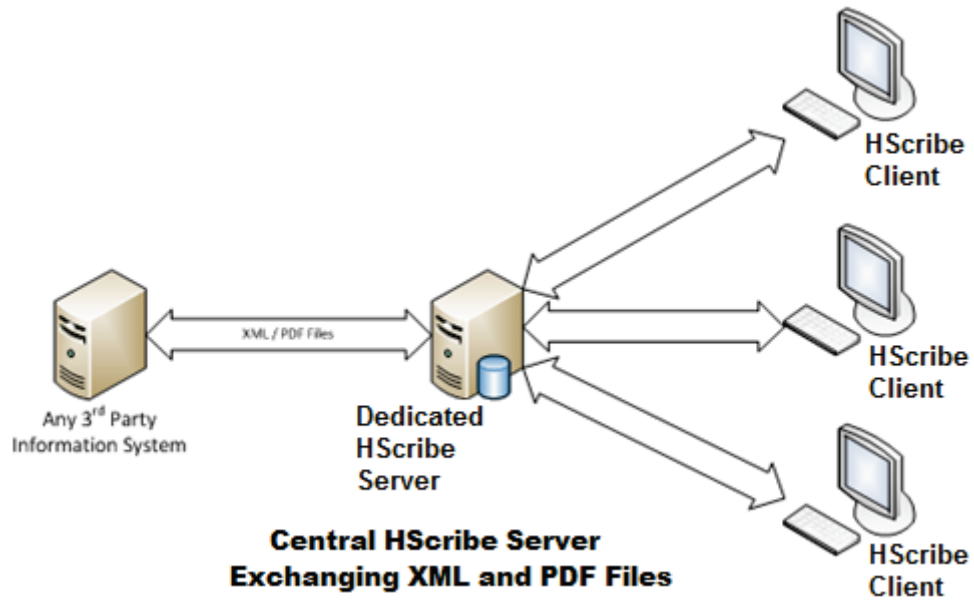
De eenvoudigste configuratie is een standalone HScribe met een lokale server.



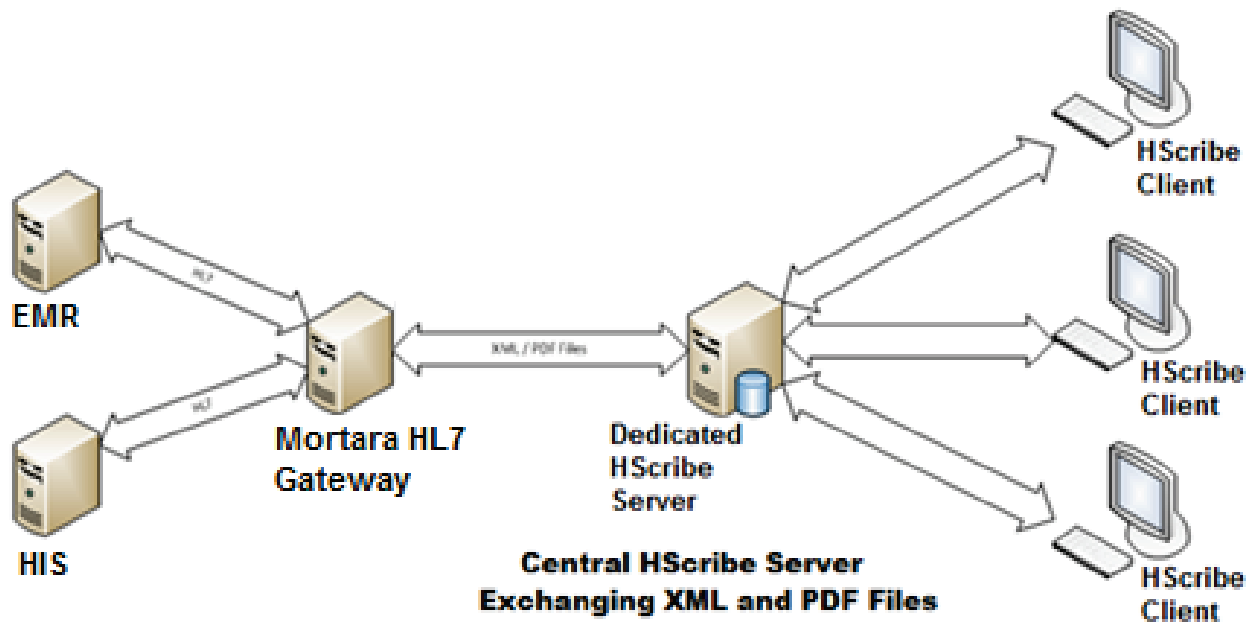
Een klein aantal Evaluatiestations kan worden genetwerkt naar een Hscribe die een centrale server host (Modality Manager).



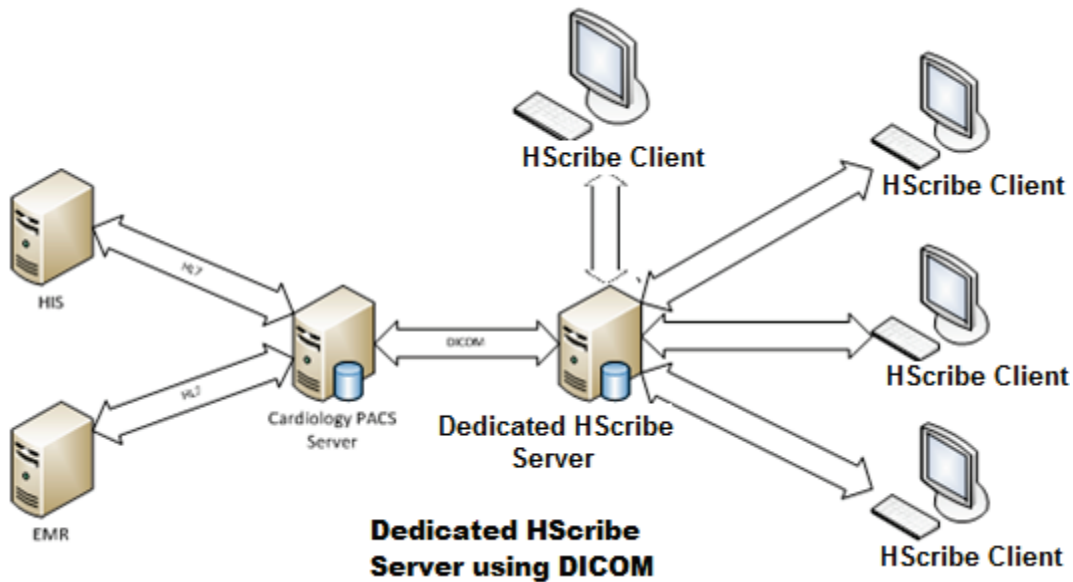
Een centraal dedicated Hscribe Server kan worden gehost op server hardware met een aantal Hscribe werkstations als clients. Elk 3^{de} informatiesysteem kan XML en PDF bestanden uitwisselen met de Hscribe Server.



Een Welch Allyn HL7 Gateway kan worden toegevoegd aan de oplossing om de uitwisseling van HL7 berichten tussen HIS en EMR-systemen en de Hscribe Server.



De centrale Modality Manager kan DICOM berichten uitwisselen met een cardiologie PACS-systeem.

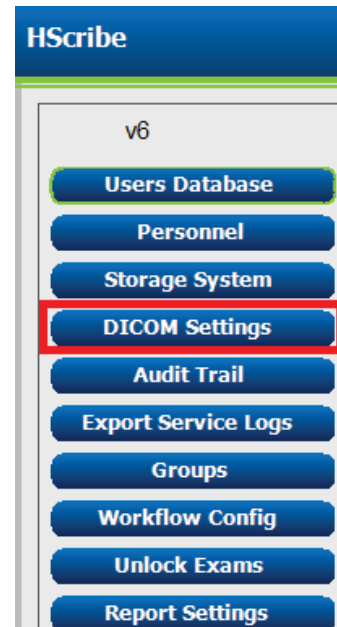


DICOM

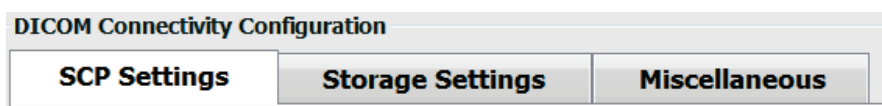
Wanneer de HScribe Server is geconfigureerd voor DICOM, komt alle bestelde/geplande testinformatie van MWL SCP. Als een ad hoc test moet worden uitgevoerd, start de test en voer nieuwe demografische gegevens in op dat moment.

DICOM configureren

HScribe-gebruikers met “IT-beheerder” machtiging kunnen de HScribe Server DICOM instellingen configureren. Meld u aan op de HScribe computer die geassocieerd is met de te configureren HScribe Server. Klik op **Systeemconfiguratie** en daarna op **DICOM-instellingen**.



De DICOM-instellingen zijn onderverdeeld in 3 tabbladen: SCP-instellingen, Opslaginstellingen en Diverse.



SCP-instellingen

Service Class Provider (SCP) instellingen bevatten de communicatie-instellingen die worden gebruikt voor de ModaliteitwerklIJst (MWL), C-STORE, Modality Performed Procedure Step (MPPS), en Opslagverbintenis.

The screenshot shows the 'DICOM Connectivity Configuration' window with the 'SCP Settings' tab selected. The 'MWL' section has 'Enable MWL' checked, with fields for 'SCP Host Name or IP' (mwl.cpacs.demohospital.org), 'SCP TCP Port Number' (104), and 'SCP AE Title' (MWL_CPACS). The 'C-STORE' section has 'Enable Storage' checked, with fields for 'SCP Host Name or IP' (cstore.cpacs.demohospital.org), 'SCP TCP Port Number' (104), and 'SCP AE Title' (CSTORE_CPACS). The 'MPPS' section has 'Enable MPPS' unchecked, with fields for 'SCP Host Name or IP', 'SCP TCP Port Number' (0), and 'SCP AE Title'. The 'Storage Commitment' section has 'Enable Storage Commitment' unchecked, with fields for 'SCP TCP Port Number' (0) and 'SCU Response TCP Port Number' (0).

SCP	Instelling	Beschrijving
ModaliteitwerklIJst (MWL)	MWL inschakelen	Aanvinken om MWL in te schakelen.
	SCP hostnaam of IP	DNS hostnaam of IP-adres van SCP.
	SCP TCP poortnummer	TCP/IP poortnummer van de MWL service.
	SCP AE Titel	Applicatie-entiteit (AE) Titel van de SCP.
C-STORE	Opslag inschakelen	Vink aan om opslag van resultaten aan te schakelen (Ingesloten-PDF voor Holterrapporten). Dit selectievakje schakelt opslag aan voor alle Hscribe werkstations die verbonden zijn met de centrale Modality Manager.
	SCP hostnaam of IP	DNS hostnaam of IP-adres van SCP. Als Opslagverbintenis ook is aangeschakeld, zal het communiceren met dezelfde SCP-host.
	SCP TCP poortnummer	TCP/IP poortnummer van het opslagapparaat.
	SCP AE Titel	Applicatie-entiteit (AE) Titel van de SCP. Als Opslagverbintenis ook is aangeschakeld, zal het communiceren met dezelfde AE-host.
Modality Performed Procedure Step (MPPS)	MPPS inschakelen	Vink aan om MPPS-statusberichten in te schakelen.
	SCP hostnaam of IP	DNS hostnaam of IP-adres van SCP.
	SCP TCP poortnummer	TCP/IP poortnummer van de MPPS service.
	SCP AE Titel	Applicatie-entiteit (AE) Titel van de SCP.
Opslagverbintenis	Opslagverbintenis inschakelen	Vink aan om Opslagverbintenis in te schakelen.
	SCP TCP poortnummer	TCP/IP poortnummer van de Opslagverbintenis service.
	SCU Respons TCP Poortnummer	De TCP/IP poort die de Hscribe Server zal gebruiken om te luisteren naar Opslagverbintenis respons.

Opslaginstellingen

Deze instellingen duiden aan hoe de testresultaten moeten worden opgeslagen.

Instelling	DICOM Tag	Beschrijving
Ingesloten PDF-modaliteit	(0008,0060)	Modaliteitwaarde opgeslagen in de ingesloten PFD-objecten van Holtertests. Normaal ingesteld op "ECG".
12-afleiding ECG Golfvorm Modaliteit	(0008,0060)	Modaliteitwaarde opgeslagen in de 12-afleiding ECG Golfvorm objecten van ECG in rust tests. Normaal ingesteld op "ECG".
Naam van de instelling	(0008,0080)	Naam de instelling of afdeling die de test uitvoerde.
Naam van het station	(0008,1010)	Naam van het station dat de test uitvoerde Naam van het station zal standaard de computernaam gebruiken.
Onderzoeken verwijderen nadat rapporten succesvol werden opgeslagen		Controleer of de onderzoeksgegevens automatisch moeten worden verwijderd nadat DICOM, PDF of golfvorm werden opgeslagen. Gebruik deze optie alleen als u zeker weet dat u de testresultaten in de toekomst niet moet wijzigen. De optie is alleen actief wanneer Opslagverbintenis wordt gebruikt.
Nieuwe Series Instance UID		Wanneer aangevinkt, en de testresultaten opnieuw zijn aangepast en ondertekend, krijgt de DICOM, PDF of golfvorm een andere Series Instance UID van de vorige die werden gebruikt voor deze test. WAARSCHUWING: als de gekoppelde PACS uitsluitend op de UID vertrouwt om DICOM-resultaten te accepteren, wordt aanbevolen om de optie Nieuwe serie-instantie-UID in te schakelen om te voorkomen dat de identificatie van een patiënt niet overeenkomt met zijn fysiologische gegevens. Raadpleeg de DICOM-conformiteitsverklaring voor gegevens over de integratie voorafgaand aan de activering.

Diverse instellingen

Dit tabblad bevat andere instellingen.

Instelling	Beschrijving
Database controle-interval	Duidt het aantal seconden aan tussen elke MWL zoekopdracht. Merk op: wanneer een HSubscribe werkstation de MWL weergeeft, toont het niet de lijst die het net heeft opgehaald uit de MWL SCP. Maar het toont de MWL die het meest recent werd opgehaald door de HSubscribe Server. Als het interval is ingesteld op 30 seconden, is de door HSubscribe getoonde MWL hoogstens 30 seconden oud. Als het is ingesteld op 600 seconden, dan kan het tot 10 minuten oud zijn. Als een klein aantal wordt gebruikt, verzekert u dat de lijst actueel is. Maar een klein aantal kan de MWL SCP overladen met frequente zoekopdrachten.

MWL-instellingen

HSubscribe-gebruikers met “IT-beheerder” machtiging kunnen de HSubscribe Server DICOM instellingen configureren. Meldt u aan op de HSubscribe computer die geassocieerd is met de te configureren server. Start elk van de HSubscribe werkstations op om een HSubscribe bureaublad te starten. Klik op

Systeemconfiguratie.



MWL-instellingen zijn per groep, dus selecteer eerst de relevante groep, en selecteer dan de **MWL-instellingen**.

HSubscribe

v6
UDI:

Users Database
Personnel
Storage System
DICOM Settings
Audit Trail
Export Service Logs
Groups
Workflow Config
Unlock Exams
Report Settings

Group Settings
Selected Group
Cardiology

Modality Settings
File Exchange
WU/Surv Folders
MWL Settings
CFD Configuration
Report Templates

Exit

De MWL-instellingen worden gebruikt om de MWL-items die de HSubscribe Server zoekt van de MWL SCP te filteren.

Aangezien dit globale instellingen zijn voor alle MWL-items voor al de HSubscribe geassocieerd met deze HSubscribe Server, moet de zoekopdracht vrij breed zijn.

De enige instellingen die aangeven welke MLW-items naar de individuele HSubscribe werkstations gaan zijn de Verzochte Procedure Beschrijving Lijsten. Daar zult u de procedurebeschrijvingen opsommen voor de procedures die die bepaalde werkstations ondersteunen.

The screenshot shows a web-based configuration interface for HSubscribe. It includes fields for:

- Modality:** A dropdown menu currently set to 'ECG'.
- Scheduled Station Name:** A text input field.
- Scheduled Procedure Step Location:** A text input field.
- Current Patient Location:** A text input field.
- Requested Procedure Location:** A text input field.
- Scheduled Procedure Step ID:** A text input field.
- Scheduled Procedure Step Description:** A text input field.
- Requested Procedure ID:** A text input field.
- Scheduled Station AE Title:** A text input field.
- User Tag:** A dropdown menu with options '0000' and '0001'.
- User Tag Value:** A text input field.
- Scheduled Procedure Start Date (days past):** A numeric input field.
- Scheduled Procedure Start Date (days future):** A numeric input field.
- Holter Requested Procedure Description List (*):** A text area with 'VOLTAGE' entered.
- Resting Requested Procedure Description List (*):** A text area with '12 LEAD' entered.
- Stress Requested Procedure Description List (*):** A text area with '12 LEAD' entered.
- Default Modality (*):** A dropdown menu.

 At the bottom, there are buttons for 'Save Changes' and 'Discard Changes'. A note at the bottom states: '(*) Insert multiple tags separated by comma and select what modality to set by default'.

Instelling	DICOM Tag	Beschrijving
Modaliteit	(0008,0060)	Gewoonlijk ingesteld op "ECG".
Naam van de instelling	(0008,0080)	Naam van de instelling of afdeling waar de order was geplaatst, of waar die moet worden uitgevoerd.
Geplande stationnaam	(0040,0010)	Geplande DICOM stationnaam om de test uit te voeren.
Geplande procedurestap locatie	(0040,0011)	Locatie waar de test is gepland om te worden uitgevoerd.
Huidige patiëntlocatie	(0038,0300)	De huidige locatie van de patiënt, zoals een kamernummer voor een patiënt in het ziekenhuis.
Verzochte locatie van de procedure	(0040,1005)	Locatie waar de test werd verzocht om te worden uitgevoerd.
Geplande procedurestap ID	(0040,0009)	Het ID van de procedurestap van de geplande procedure.
Geplande procedurestap ID beschrijving	(0040,0007)	De tekstbeschrijving van de geplande procedurestap.
ID van verzochte procedure	(0040,1001)	Het ID van de verzochte procedure.
Geplande station AE-titel	(0040,0001)	AE-titel van het systeem gepland om de test uit te voeren.
Gebruikertag, waarde		Elke tag en waarde die nog niet ondersteund zijn in de andere instellingen kunnen hier worden geconfigureerd.
Geplande startdatum van de procedure (dagen geleden)	(0040,0002)	Dagen voor vandaag. 0 = alle data, 1 = minimaal aantal dagen geleden.
Geplande startdatum van de procedure (dagen in de toekomst)	(0040,0002)	Dagen in de toekomst. 0 = alle data, 1 = minimaal aantal dagen in de toekomst.
Lijst van Holter verzochte procedure beschrijving	(0032,1060)	Lijst van verzochte Holterprocedure beschrijvingen, gescheiden door komma's.
Verzochte procedure beschrijvingslijst in rust	(0032,1060)	Lijst van verzochte ECG-procedurebeschrijvingen in rust, gescheiden door komma's.
Verzochte stressprocedure beschrijvingslijst	(0032,1060)	Lijst van verzochte stressprocedure beschrijvingen, gescheiden door komma's.

Instelling	DICOM Tag	Beschrijving
Standaard modaliteit		De te veronderstellen modaliteit wanneer een MWL-item geen Verzochte Procedure beschrijving heeft.

DICOM-events

De onderstaande tabel toont wanneer DICOM-transacties worden uitgevoerd.

DICOM-transactie	HScribe
Modaliteitwerklijst C-FIND	Zoekopdracht die periodiek wordt gemaakt volgens "Database controle-interval"
PDF of Golfvorm C-STORE Opslagverbintenis	Wanneer de status is gewijzigd naar Ondertekend met automatische export in de "Onderzoekupdate voltooien" dialoog.
MPPS WORDT UITGEVOERD	Niet ondersteund.
MPPS STOPGEZET	Niet ondersteund.
MPPS VOLTOOID	Nadat een nieuwe test werd uitgevoerd en de status werd gewijzigd werd met de "Onderzoekupdate voltooien" dialoog.

DICOM-echo

De DICOM communicatieconfiguratie kan worden bevestigd met de **DICOM Test Utility** die te vinden is onder het **Welch Allyn Modality Manager** menu in het Windows startmenu. Om een DICOM-echo test uit te voeren, klik op de "Test uitvoeren" toets. Het zal de status van de DICOM-echo tests weergeven op de Opslag SCP, MWL SCP, en MPPS SCP. Klik op de "Verlaten" toets wanneer u klaar bent met het bekijken van de resultaten.

Bestanduitwisseling

Wanneer de Modality Manager is geconfigureerd voor XML Connectivity, kan geplande testinformatie worden ontvangen in XML-bestanden, of de gebruiker kan tests plannen met de MWL/Patiënten icoon op het HScribe bureaublad. Bestanden worden automatisch geëxporteerd wanneer ze overeenstemmen met de gedefinieerde criteria voor de Workflow Config Exportstatus instellingen.

Bestanden kunnen op elk moment manueel worden geëxporteerd van de "Onderzoek zoeken" dialoog. Zoek de te exporteren test, markeer ze en klik op **Exporteren**. Deze manuele export is alleen beschikbaar voor testen die overeenstemmen met de gedefinieerde criteria voor de Workflow Config Exportstatus instellingen en voor gebruikers met de relevante machtigingen.

Instelling	Beschrijving
Import directory	Als orders zullen worden verzonden naar Modality Manager als XML-bestanden, is dit het volledige pad naar de folder waar de XML-bestanden zullen worden geplaatst.
Export directory	Specificeer het volledige pad waar de XML, UNIPRO en PDF-bestanden moeten worden geplaatst wanneer elk testrapport wordt ondertekend.
Gebruikersnaam	Dit is de naam van het Windows domeinaccount dat wordt gebruikt om bestanden te schrijven naar de exportfolder. Als het leeg blijft, wordt de standaard service-account gebruikt om de bestanden te schrijven.

Instelling	Beschrijving
Wachtwoord	Het wachtwoord van het account dat met de gebruikersnaam gaat.
Domein	De naam van het domein voor het gebruikersnaamaccount.
Centrumnummer	Dit is het UNIPRO "Centrumnummer".

HSubscribe Statistics XML Export

XML-schemabestand: **HolterStatistics_V5.xsd**

MERK OP: wanneer Modality Manager is geactiveerd voor **Holter Rx** XML, worden de volgende XML-elementen opgenomen. Als het niet is geactiveerd voor Holter Rx, zullen deze elementen geen onderliggende elementen bevatten.

- /HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PERIODEN
- /HOLTER_STATISTIEKEN/STRIP_LIJST

XML Tag	Beschrijving
/HOLTER_STATISTIEKEN	
@RECORDER_TYPE	Type gebruikte recorder Bijvoorbeeld "H12.Cont.3.12" of "H3+"
@SCAN_NUMMER	Nummer toegewezen door HSubscribe wanneer gegevens worden gedownload van het apparaat. Kan worden genegeerd door de gebruiker.
@DATUM_OPGENOMEN	De datum en tijd wanneer de EGG-opname startte. In het formaat jjjjMMddUUmss.
@DATUM_VERWERKT	Datum wanneer de gegevens werden gedownload van het apparaat in jjjjMMdd formaat.
@RECORDER_NUMMER	Nummer van Holterrecorder zoals ingevoerd door de H-Subscribe gebruiker.
@VERBINDING_TECH	Naam van de technicus die de verbinding maakte.
@ANALIST	Naam van de Holteranalist
@VERWIJZEND_ARTS	Naam van de verwijzend arts.
@EVALUEREND_ARTS	Naam van de arts die het Holterrapport evalueert/bevestigt.
@WERKSTATION	Naam van de patiëntlijst waar de opname is opgeslagen.
@RAPPORT_BESTANDNAAM	Volledig pad naar PDF-bestand.
@ORDER_NUMMER	
@TOETREDING_NUMMER	
@OPNAME_ID	
/HOLTER_STATISTIEKEN/PATIËNT	
@NAAM	Volledige naam van de patiënt zoals ingevoerd in het veld Naam.
@FAMILIENAAM	Familienaam van de patiënt als een komma werd gebruikt om de familienaam te scheiden van de voornaam.
@VOORNAAM	Voornaam van de patiënt als een komma werd gebruikt om de familienaam te scheiden van de voornaam.
@TWEEDE_NAAM	De tweede naam van de patiënt als die kan worden ontleed.
@ID	Primaire medisch dossiernummer van de patiënt.
@TWEEDE_ID	Secondaire ID van de patiënt (zoals opname-ID)

XML Tag	Beschrijving
@LEEFTIJD	Leeftijd van de patiënt in jaren.
@GESLACHT	Onbekend Man Vrouw
@INDICATIES	Indicaties voor de Holtertest, gescheiden door komma's.
@GENEESMIDDELEN	Naam van de geneesmiddelen, gescheiden door komma's.
@GEBORTEDATUM	Geboortedatum van de patiënt geformatteerd in overeenstemming met de plaatselijke regionale instellingen.
@GEBORTEDATUM_EX	Geboortedatum van de patiënt geformatteerd als JJJJMMdd.
/HOLTER_STATISTIEKEN/BRON	
@TYPE	HOLTER
@FABRIKANT	Welch Allyn, Inc.
@FABRIKANT_ID	8 = Welch Allyn
@MODEL	Type en versie van de recorder Bijvoorbeeld "H12.Cont.3.12"
@ID	Recordnummer ingevoerd door de gebruiker.
@RECORDER_SERIENUMMER	Serienummer van de recorder, indien beschikbaar.
/HOLTER_STATISTIEKEN/DEMOGRAFISC H_VELD_LIJST	Volledige lijst van alle demografische gegevens velden. Nuttig wanneer de veldlabels werden aangepast.
/HOLTER_STATISTIEKEN/DEMOGRAFISC H_VELD_LIJST/DEMOGRAFISCH_VELD	
@NAAM	Naam van het veld VOLLEDIGE_NAAM FAMILIENAAM VOORNAAM TWEDE NAAM ID TWEDE_ID LEEFTIJD GESLACHT VERWIJZEND_ARTS EVALUEREND_ARTS INDICATIES GENEESMIDDELEN RECORDER_TYPE RECORDER_NUMMER VERBINDING_TECH ANALIST SCAN_NUMMER OPNAME_DATUM OPNAME_START_TIJD SCAN_DATUM GEBORTEDATUM OPMERKING
@LABEL	Label van het veld getoond aan de H-Scribe gebruiker.
@WAARDE	Waarde van het veld
/HOLTER_STATISTIEKEN/SCAN_CRITERIA	
@SVPB_PREMATURITEIT_PERCENTAGE	Criteria voor supraventriculaire prematuriteit als een percentage van de huidige RR.
@PAUZE_MSEC	Aantal milliseconden die als pauze moeten worden beschouwd.
@ST_DEPRESSIE_UV	Minimale ST-depressie in microvolt.

XML Tag	Beschrijving
@ST_ELEVATIE_UV	Minimale ST-elevatie in microvolt.
@LANG_RR_PAUZE	Alle slagen = elke pauze tussen alle slagen. N-N Alleen = Alleen tellen als een pauze als lange RR tussen normale slagen was.
@PAUZE_UITGESLOTEN_VAN_HR	WAAR ONWAAR
@TACHYCARDIE_LIMIET_BPM	Minimale HR voor tachycardie-episodes.
@BRADYCARDIE_LIMIET_BPM	Maximale HR voor bradycardie-episodes.
@MIN_TACHY_BRADY_EPISODE_SECON DEN	Minimum aantal seconden van tachy of brady om als een episode te beschouwen.
/HOLTER_STATISTEKEN/SNELHEID_STA TISTIEKEN	
@MIN_SNELHEID	Minimum HR (BPM) opgenomen over een interval van 5 seconden aan MIN_SNELHEID_TIJD.
@MIN_SNELHEID_TIJD	Tijd van minimumsnelheid in jjjjMMddHHmmss formaat.
@MAX_SNELHEID	Maximum HR (BPM) inclusief ventriculaire slagen opgenomen over een interval van 5 seconden aan MAX_SNELHEID_TIJD.
@MAX_SNELHEID_TIJD	Tijd van maximumsnelheid in jjjjMMddHHmmss formaat.
@GEMIDDELDE_SNELHEID	Gemiddelde hartslag (BPM) berekend over de volledige bewakingsperiode.
@TOTAAL_QRS	Totaal aantal waargenomen QRS-complexen inclusief normale en ventriculaire slagen.
@BEWAKINGSPERIODE	"UU uur, mm min" totale bewaakte tijd.
@GEANLYSEERDE_GEGEVENS	"UU uur, mm min" totale geanalyseerde tijd.
@LANGSTE_TACHY_DUUR	Langste tachycardie-episode duur in UU:mm:ss formaat.
@LANGSTE_TACHY_START	Start van langste tachycardie-episode in UU:mm:ss formaat.
@LANGSTE_TACHY_STOP	Einde van langste tachycardie-episode in UU:mm:ss formaat.
@LANGSTE_TACHY_MAX_HR	Maximale hartslag (BPM) tijdens langste tachycardie-episode.
@LANGSTE_TACHY_GEMIDDELDE_HR	Gemiddelde hartslag (BPM) tijdens langste tachycardie-episode.
@LANGSTE_TACHY_TOTAAL_SLAGEN	Aantal slagen in langste langste tachycardie-episode.
@SNELSTE_TACHY_DUUR	Snelste tachycardie-episode duur in UU:mm:ss formaat.
@SNELSTE_TACHY_START	Start van snelste tachycardie-episode in UU:mm:ss formaat.
@SNELSTE_TACHY_OFFSET	Einde van snelste tachycardie-episode in UU:mm:ss formaat.
@SNELSTE_TACHY_MAX_HR	Maximale hartslag (BPM) tijdens snelste tachycardie-episode.
@SNELSTE_TACHY_GEMIDDELDE_HR	Gemiddelde hartslag (BPM) tijdens snelste tachycardie-episode.
@SNELSTE_TACHY_TOTAAL_SLAGEN	Aantal slagen in langste snelste tachycardie-episode.
@LANGSTE_BRADY_DUUR	Langste bradycardie-episode duur in UU:mm:ss formaat.
@LANGSTE_BRADY_START	Start van langste bradycardie-episode in UU:mm:ss formaat.
@LANGSTE_BRADY_OFFSET	Einde van langste bradycardie-episode in UU:mm:ss formaat.
@LANGSTE_BRADY_MIN_UUR	Maximale hartslag (BPM) tijdens langste bradycardie-episode.
@LANGSTE_BRADY_GEMIDDELDE_UUR	Gemiddelde hartslag (BPM) tijdens langste bradycardie-episode.
@LANGSTE_BRADY_TOTAAL_SLAGEN	Aantal slagen in langste langste bradycardie-episode.
@TRAAGSTE_BRADY_DUUR	Traagste bradycardie-episode duur in UU:mm:ss formaat.
@TRAAGSTE_BRADY_START	Start van traagste bradycardie-episode in UU:mm:ss formaat.
@TRAAGSTE_BRADY_OFFSET	Einde van traagste bradycardie-episode in UU:mm:ss formaat.

XML Tag	Beschrijving
@TRAAGSTE_BRADY_MIN_HR	Maximale hartslag (BPM) tijdens traagste bradycardie-episode.
@TRAAGSTE_BRADY_AVG_HR	Gemiddelde hartslag (BPM) tijdens traagste bradycardie-episode.
@TRAAGSTE_BRADY_TOTAAL_SLAGEN	Aantal slagen in traagste langste bradycardie-episode.
/HOLTER_STATISTIEKEN/SUPRAVENTRICULAIRE_ECTOPIE	
@AFIB_TIJD_PERCENTAGE	Wanneer waargenomen, % van de tijd dat atriumfibrillatie aanwezig was tijdens de bewakingsperiode.
@AFIB_PIEK_GEMIDDELDE_SNELHEID	Wanneer waargenomen, gemiddelde pieksnelheid tijdens atriumfibrillatie (BPM).
@SINGLES	Aantal gevallen van een enkele supraventriculaire ectopische slag tijdens bewakingsperiode.
@COUPLETTEN	Aantal gevallen van twee opeenvolgende supraventriculaire ectopische slagen tijdens bewakingsperiode.
@CYCLI	Aantal gevallen van drie of meer opeenvolgende supraventriculaire ectopische slagen tijdens bewakingsperiode.
@SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID	Snelste hartslag (BPM) gemeten voor supraventriculaire cycli aan SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID.
@SNELSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van snelste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@LANGSTE_CYCLUS_SNELHEID	Langste supraventriculaire cyclus (aantal slagen) gemeten aan LANGSTE_CYCLUS_TIJD.
@LANGSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van langste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@TOTAAL	Totaal aantal supraventriculaire ectopische slagen tijdens bewakingsperiode.
@MAX_CYCLUS	Aantal slagen in langste cyclus.
/HOLTER_STATISTIEKEN/VENTRICULAIRE_ECTOPIE	
@VENT_PACED_TIJD_PERCENTAGE	Als pacemaker aanwezig is, % tijd dat ventriculaire pacing actief was tijdens de bewakingsperiode.
@VENT_PACED_SLAGEN	Als pacemaker aanwezig is, hoeveel slagen waren paced.
@SINGLES	Aantal gevallen van een enkele ventriculaire ectopische slag tijdens bewakingsperiode.
@COUPLETTEN	Aantal gevallen van twee opeenvolgende ventriculaire ectopische slagen tijdens bewakingsperiode.
@CYCLI	Aantal gevallen van drie of meer opeenvolgende ventriculaire ectopische slagen tijdens bewakingsperiode.
@SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID	Snelste hartslag (BPM) gemeten voor ventriculaire cycli aan SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID.
@SNELSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van snelste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@LANGSTE_CYCLUS_SNELHEID	Langste ventriculaire cyclus (aantal slagen) gemeten aan LANGSTE_CYCLUS_TIJD.
@LANGSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van langste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@AANTAL_R_OP_T	Aantal gevallen van een R-golf waargenomen op de T-golf van voorafgaande slag.
@TOTAAL	Totaal aantal ventriculaire ectopische slagen tijdens bewakingsperiode.
@MAX_CYCLUS	Aantal slagen in langste cyclus.
/HOLTER_STATISTIEKEN/RR_VARIABILITEIT	

XML Tag	Beschrijving
@PERCENTAGE_RR_GROTER_50	Percentage van opeenvolgende RR-intervallen met groter dan 50 ms verschil tussen normale slagen. Als meer dan 24 uur werd geanalyseerd, wordt een waarde voor elke 24-uur periode gerapporteerd, gescheiden door komma's.
@RMS_SD	Kwadratische gemiddelde van opeenvolgende verschillen van de RR-intervallen (ms) tussen normale slagen. Als meer dan 24 uur werd geanalyseerd, wordt een waarde voor elke 24-uur periode gerapporteerd, gescheiden door komma's.
@MAGID_SD	Magid standaardafwijking van de RR-intervallen (ms). Als meer dan 24 uur werd geanalyseerd, wordt een waarde voor elke 24-uur periode gerapporteerd, gescheiden door komma's.
@KLEIGER_SD	Kleiger standaardafwijking van de RR-intervallen (ms). Als meer dan 24 uur werd geanalyseerd, wordt een waarde voor elke 24-uur periode gerapporteerd, gescheiden door komma's.
/HOLTER_STATISTIEKEN/ST_AFWIJKING	
@MAX_DEPRESSIE_V1_UV	Maximale ST-segmentdepressie in microvolt (1 mm = 100 microvolt) op V1/I/C1 aan MAX_DEPRESSIE_V1_TIJD.
@MAX_DEPRESSIE_V1_TIJD	Tijd van maximumdepressie in jjjjMMddHHmmss formaat. Als de opname langer is dan 24 uur, zal een "/1" of "/2" na de tijd volgen om aan te duiden op welke dag het optrad.
@MAX_DEPRESSIE_V5_UV	Maximale ST-segmentdepressie in microvolt (1 mm = 100 microvolt) op V5/V/C2 aan MAX_DEPRESSIEV5_TIJD.
@MAX_DEPRESSIE_V5_TIJD	Tijd van maximumdepressie in jjjjMMddHHmmss formaat. Als de opname langer is dan 24 uur, zal een "/1" of "/2" na de tijd volgen om aan te duiden op welke dag het optrad.
@MAX_ELEVATIE_V1_UV	Maximale ST-segmentelevatie in microvolt (1 mm = 100 microvolt) op V1/I/C1 aan MAX_ELEVATIE_V1_TIJD.
@MAX_ELEVATIE_V1_TIJD	Tijd van maximelevatie in jjjjMMddHHmmss formaat. Als de opname langer is dan 24 uur, zal een "/1" of "/2" na de tijd volgen om aan te duiden op welke dag het optrad.
@MAX_ELEVATIE_V5_UV	Maximale ST-segmentelevatie in microvolt (1 mm = 100 microvolt) op V5/V/C2 aan MAX_ELEVATIE_V5_TIJD.
@MAX_ELEVATIE_V5_TIJD	Tijd van maximelevatie in jjjjMMddHHmmss formaat. Als de opname langer is dan 24 uur, zal een "/1" of "/2" na de tijd volgen om aan te duiden op welke dag het optrad.
/HOLTER_STATISTIEKEN/PAUZES	
@LANGSTE_RR_SEC	Langste RR-interval (seconden) geobserveerd aan LANGSTE_RR_TIJD. Kan RR-intervallen omvatten of uitsluiten tussen ectopische en normale slagen volgens de scancriteria.
@LANGSTE_RR_TIJD	Tijd van maximelevatie in jjjjMMddHHmmss formaat.
@AANTAL_RR_GROTER_2_SEC	Aantal RR-intervallen met duur groter dan pauzedrempel ingesteld in scancriteria (2,0 seconden als standaard). Kan RR-intervallen omvatten of uitsluiten tussen ectopische en normale slagen volgens de scancriteria.
/HOLTER_STATISTIEKEN/TEKST_SAMENVATTING	
/HOLTER_STATISTIEKEN/OPMERKINGEN	Opmerking van de arts
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK	Lijst van dagboekinvoren
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK/DAGBOEK_INVOER	
@TIJD	Tijd van dagboekinvoer in jjjjMMddHHmmss formaat.

XML Tag	Beschrijving
@LABEL	Dagboekeventlabel, zoals "Eventtoets ingedrukt".
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PERIODEN	
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PERIODEN/PERIODE	Statistieken voor elke periode tussen dagboekevents.
@TIJDBEREIK	Tijdbereik van periode in "jjjjMMddHHmmss – jjjjMMddHHmmss" formaat.
@STARTTIJD	Start van tijdbereik in jjjjMMddHHmmss formaat.
@EINDTIJD	Einde van tijdbereik in jjjjMMddHHmmss formaat.
@LABELS	
@START_LABEL	Dagboeklabel dat de dagboekperiode start.
@EIND_LABEL	Dagboeklabel dat de dagboekperiode eindigt.
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PERIODEN/PERIODE/HARTSLAG	
@MIN_SNELHEID	Minimale hartslag (BPM) in de periode.
@GEMIDDELDE_SNELHEID	Gemiddelde hartslag (BPM) over de volledige periode.
@MAX_SNELHEID	Maximale hartslag (BPM) inclusief ventriculaire slagen in de periode.
@TACHY_SLAGEN	Aantal slagen in periode met hartslag groter dan TACHYCARDIE_LIMIET_BPM.
@TACHY_PERCENTAGE	Percentage slagen in periode met hartslag groter dan TACHYCARDIE_LIMIET_BPM.
@BRADY_SLAGEN	Aantal slagen in periode met hartslag minder dan BRADYCARDIE_LIMIET_BPM.
@BRADY_PERCENTAGE	Percentage slagen in periode met hartslag minder dan BRADYCARDIE_LIMIET_BPM.
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PERIODEN/PERIODE/SUPRAVENTRICULAIRE_ECTOPIE	
@AFIB_TIJD_PERCENTAGE	Wanneer waargenomen, % van de tijd dat atriumfibrillatie aanwezig was tijdens de periode.
@AFIB_PIEK_GEMIDDELDE_SNELHEID	Wanneer waargenomen, gemiddelde pieksnelheid tijdens atriumfibrillatie (BPM).
@SINGLES	Aantal gevallen van een enkele supraventriculaire ectopische slag tijdens de periode.
@COUPLETEN	Aantal gevallen van twee opeenvolgende supraventriculaire ectopische slagen tijdens de periode.
@CYCLI	Aantal gevallen van drie of meer opeenvolgende supraventriculaire ectopische slagcycli tijdens periode.
@SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID	Snelste hartslag (BPM) gemeten voor supraventriculaire cycli aan SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID.
@SNELSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van snelste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@LANGSTE_CYCLUS_SNELHEID	Langste supraventriculaire cyclus (aantal slagen) gemeten aan LANGSTE_CYCLUS_TIJD.
@LANGSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van langste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@TOTAAL	Totaal aantal supraventriculaire ectopische slagen tijdens periode.
@MAX_CYCLUS	Aantal slagen in langste cyclus.

XML Tag	Beschrijving
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PER IODEN/PÉRIODE/VENTRICULAIRE_ECTOPIE	
@VENT_PACED_TIJD_PERCENTAGE	Als pacemaker aanwezig is, % tijd dat ventriculaire pacing actief was tijdens de periode.
@VENT_PACED_SLAGEN	Als pacemaker aanwezig is, hoeveel slagen waren paced.
@SINGLES	Aantal gevallen van een enkele ventriculaire ectopische slag tijdens de periode.
@COUPLETTEN	Aantal gevallen van twee opeenvolgende ventriculaire ectopische slagen tijdens de periode.
@CYCLI	Aantal gevallen van drie of meer opeenvolgende ventriculaire ectopische slagcycli tijdens periode.
@SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID	Snelste hartslag (BPM) gemeten voor ventriculaire cycli aan SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID.
@SNELSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van snelste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@LANGSTE_CYCLUS_SNELHEID	Langste ventriculaire cyclus (aantal slagen) gemeten aan LANGSTE_CYCLUS_TIJD.
@LANGSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van langste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@AANTAL_R_OP_T	Aantal gevallen van een R-golf waargenomen op de T-golf van voorafgaande slag.
@TOTAAL	Totaal aantal ventriculaire ectopische slagen tijdens periode.
@MAX_CYCLUS	Aantal slagen in de langste cyclus.
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PER IODEN/PÉRIODE/PAUZES	
@LANGSTE_RR_SEC	Langste RR-interval (seconden) geobserveerd aan LANGSTE_RR_TIJD. Kan RR-intervallen omvatten of uitsluiten tussen ectopische en normale slagen volgens de scancriteria.
@LANGSTE_RR_TIJD	Tijd van maximelevatie in jjjjMMddHHmmss formaat.
@AANTAL_RR_GROTER_2_SEC	Aantal RR-intervallen met duur groter dan pauzedrempel ingesteld in scancriteria (2,0 seconden als standaard). Kan RR-intervallen omvatten of uitsluiten tussen ectopische en normale slagen volgens de scancriteria.
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PER IODEN/PÉRIODE/RR_VARIABILITEIT	
@PERCENTAGE_RR_GROTER_50	Percentage van opeenvolgende RR-intervallen met groter dan 50 ms verschil tussen normale slagen.
@RMS_SD	Kwadratische gemiddelde van opeenvolgende verschillen van de RR-intervallen (ms) tussen normale slagen.
@MAGID_SD	Magid standaardafwijking van de RR-intervallen (ms).
@KLEIGER_SD	Kleiger standaardafwijking van de RR-intervallen (ms).
/HOLTER_STATISTIEKEN/DAGBOEK_PER IODEN/PÉRIODE/PACED_SLAGEN	
@ATRIAAL	Aantal atriale paced beats in periode.
@VENTRICULAIR	Aantal ventriculaire pacing beats in periode.
@VASTLEGGEN_MISLUKT	Aantal waargenomen pacer pieken zonder een QRS in de periode.
@UNDER_SENSE	Aantal keren dat pacer pieken te vroeg waren waargenomen (voelde ritme niet) in periode.

XML Tag	Beschrijving
@OVER_SENSE	Aantal keren dat pacer pieken niet werden waargenomen wanneer het verwacht was (voelde ritme wanneer er geen was) in periode.
/HOLTER_STATISTIEKEN/RITME_PROFIEL	Uur-per-uur ritmestatistieken
/HOLTER_STATISTIEKEN/RITME_PROFIEL/PERIODE	Ritmestatistieken van één uur.
@TIJDBEREIK	Tijdbereik van periode in "jjjjMMddHHmmss – jjjjMMddHHmmss" formaat.
@STARTTIJD	Start van tijdbereik in jjjjMMddHHmmss formaat.
@EINDTIJD	Einde van tijdbereik in jjjjMMddHHmmss formaat.
@LABELS	
@START_LABEL	
@EIND_LABEL	
/HOLTER_STATISTIEKEN/RITME_PROFIEL/PERIODE/HARTSLAG	
@MIN_SNELHEID	Minimale hartslag (BPM) in de periode.
@GEMIDDELDE_SNELHEID	Gemiddelde hartslag (BPM) over de volledige periode.
@MAX_SNELHEID	Maximale hartslag (BPM) inclusief ventriculaire slagen in de periode.
@TACHY_SLAGEN	Aantal slagen in periode met hartslag groter dan TACHYCARDIE_LIMIET_BPM.
@TACHY_PERCENTAGE	Percentage slagen in periode met hartslag groter dan TACHYCARDIE_LIMIET_BPM.
@BRADY_SLAGEN	Aantal slagen in periode met hartslag minder dan BRADYCARDIE_LIMIET_BPM.
@BRADY_PERCENTAGE	Percentage slagen in periode met hartslag minder dan BRADYCARDIE_LIMIET_BPM.
/HOLTER_STATISTIEKEN/RITME_PROFIEL/PERIODE/SUPRAVENTRICULAIRE_ECTOPIE	
@AFIB_TIJD_PERCENTAGE	Wanneer waargenomen, % van de tijd dat atriumfibrillatie aanwezig was tijdens de profielperiode.
@AFIB_PIEK_GEMIDDELDE_SNELHEID	Wanneer waargenomen, gemiddelde pieksnelheid tijdens atriumfibrillatie (BPM).
@SINGLES	Aantal gevallen van een enkele supraventriculaire ectopische slag tijdens profielperiode.
@COUPLETEN	Aantal gevallen van twee opeenvolgende supraventriculaire ectopische slagen tijdens profielperiode.
@CYCLI	Aantal gevallen van drie of meer opeenvolgende supraventriculaire ectopische slagcycli tijdens profielperiode.
@SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID	Snelste hartslag (BPM) gemeten voor supraventriculaire cycli aan SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID.
@SNELSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van snelste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@LANGSTE_CYCLUS_SNELHEID	Langste supraventriculaire cyclus (aantal slagen) gemeten aan LANGSTE_CYCLUS_TIJD.
@LANGSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van langste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@TOTAAL	Totaal aantal supraventriculaire ectopische slagen tijdens profielperiode.
@MAX_CYCLUS	Aantal slagen in langste cyclus.

XML Tag	Beschrijving
/HOLTER_STATISTIEKEN/RITME_PROFIE L/PERIODE/VENTRICULAIRE_ECTOPIE	
@VENT_PACED_TIJD_PERCENTAGE	Als pacemaker aanwezig is, % tijd dat ventriculaire pacing actief was tijdens de profielperiode.
@VENT_PACED_SLAGEN	Als pacemaker aanwezig is, hoeveel slagen waren paced.
@SINGLES	Aantal gevallen van een enkele ventriculaire ectopische slag tijdens profielperiode.
@COUPLETTEN	Aantal gevallen van twee opeenvolgende ventriculaire ectopische slagen tijdens profielperiode.
@CYCLI	Aantal gevallen van drie of meer opeenvolgende ventriculaire ectopische slagcycli tijdens profielperiode.
@SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID	Snelste hartslag (BPM) gemeten voor ventriculaire cycli aan SNELSTE_CYCLUS_SNELHEID.
@SNELSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van snelste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@LANGSTE_CYCLUS_SNELHEID	Langste ventriculaire cyclus (aantal slagen) gemeten aan LANGSTE_CYCLUS_TIJD.
@LANGSTE_CYCLUS_TIJD	Tijd van langste cyclus in jjjjMMddHHmmss formaat.
@AANTAL_R_OP_T	Aantal gevallen van een R-golf waargenomen op de T-golf van voorafgaande slag.
@TOTAAL	Totaal aantal ventriculaire ectopische slagen tijdens profielperiode.
@MAX_CYCLUS	Aantal slagen in de langste cyclus.
/HOLTER_STATISTIEKEN/RITME_PROFIE L/PERIODE/PAUZES	
@LANGSTE_RR_SEC	Langste RR-interval (seconden) geobserveerd aan LANGSTE_RR_TIJD. Kan RR-intervallen omvatten of uitsluiten tussen ectopische en normale slagen volgens de scancriteria.
@LANGSTE_RR_TIJD	Tijd van maximelevatie in jjjjMMddHHmmss formaat.
@AANTAL_RR_GROTER_2_SEC	Aantal RR-intervallen met duur groter dan pauzedrempel ingesteld in scancriteria (2,0 seconden als standaard). Kan RR-intervallen omvatten of uitsluiten tussen ectopische en normale slagen volgens de scancriteria.
/HOLTER_STATISTIEKEN/RITME_PROFIE L/PERIODE/VARIABILITEIT	
@PERCENTAGE_RR_GROTER_50	Percentage van opeenvolgende RR-intervallen met groter dan 50 ms verschil tussen normale slagen.
@RMS_SD	Kwadratische gemiddelde van opeenvolgende verschillen van de RR-intervallen (ms) tussen normale slagen.
@MAGID_SD	Magid standaardafwijking van de RR-intervallen (ms).
@KLEIGER_SD	Kleiger standaardafwijking van de RR-intervallen (ms).
/HOLTER_STATISTIEKEN/RITME_PROFIE L/PERIODE/PACED_SLAGEN	
@ATRIAAL	Aantal atriale paced beats in profielperiode.
@VENTRICULAIR	Aantal ventriculaire paced beats in profielperiode.
@VASTLEGGEN_MISLUKT	Aantal waargenomen pacer pieken zonder een QRS in profielperiode.
@UNDER_SENSE	Aantal keren dat pacer pieken te vroeg waren waargenomen (voelde ritme niet) in profielperiode.

XML Tag	Beschrijving
@OVER_SENSE	Aantal keren dat pacer pieken niet werden waargenomen wanneer het verwacht was (voelde ritme wanneer er geen was) in profielperiode.
/HOLTER_STATISTIEKEN/ST_DEPRESSIE_EPISODES	
/HOLTER_STATISTIEKEN/ST_DEPRESSIE_EPISODES/EPISODE	Een episode van ST-depressie die voldoet aan de @ST_DEPRESSIE_UV Scancriteria.
@START	De start van de ST-depressie-episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@EINDE	Het einde van de ST-depressie-episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@DUUR	De duur van de ST-depressie-episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@MAX_UV	De maximale ST-depressie in de episode, in microvolt.
@GEMIDDELDE_UV	De gemiddelde ST-depressie in de episode, in microvolt.
@PRIMAIR_KANAAL	Het kanaal met de meeste ST-depressie. I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@SECONDAIRE_KANAAL	Andere kanalen die ook voldoen aan de ST-depressie criteria, gescheiden door komma's. I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@GEMIDDELDE_SNELHEID	De gemiddelde hartslag (BPM) tijdens de episode.
/HOLTER_STATISTIEKEN/ST_ELEVATIE_EPISODES	
/HOLTER_STATISTIEKEN/ST_ELEVATIE_EPISODES/EPISODE	Een episode van ST-elevatie die voldoet aan de @ST_ELEVATIE_UV Scancriteria.
@START	De start van de ST-elevatie-episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@EINDE	Het einde van de ST-elevatie-episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@DUUR	De duur van de ST-elevatie-episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@MAX_UV	De maximale ST-elevatie in de episode, in microvolt.
@GEMIDDELDE_UV	De maximale ST-elevatie in de episode, in microvolt.

XML Tag	Beschrijving
@PRIMAIR_KANAAL	Het kanaal met de meeste ST-elevatie. I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@SECONDAIRE_KANAAL	Andere kanalen die ook voldoen aan de ST-elevatie criteria, gescheiden door komma's. I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@GEMIDDELDE_SNELHEID	De gemiddelde hartslag (BPM) tijdens de episode.
/HOLTER_STATISTIEKEN/TACHYCARDIE_EPISODES	
/HOLTER_STATISTIEKEN/TACHYCARDIE_EPISODES/TB_EPISODE	Een episode van tachycardia zoals gedefinieerd door @TACHYCARDIE_LIMIET_BPM scancriteria.
@START	De start van de episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@EINDE	Het einde van de episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@DUUR	De duur van de episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@EXTREME_SNELHEID_BPM	De maximale hartslag (BPM) die optreedt in de episode.
@GEMIDDELDE_SNELHEID_BPM	De gemiddelde hartslag (BPM) voor de episode.
@TOTAAL_SLAGEN	Totaal aantal slagen in de episode.
/HOLTER_STATISTIEKEN/BRADYCARDIE_EPISODES	
/HOLTER_STATISTIEKEN/BRADYCARDIE_EPISODES/TB_EPISODE	Een episode van bradycardia zoals gedefinieerd door @BRADYCARDIE_LIMIET_BPM scancriteria.
@START	De start van de episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@EINDE	Het einde van de episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@DUUR	De duur van de episode in jjjjMMddHHmmss formaat.
@EXTREME_SNELHEID_BPM	De minimale hartslag (BPM) die optreedt in de episode.
@GEMIDDELDE_SNELHEID_BPM	De gemiddelde hartslag (BPM) voor de episode.
@TOTAAL_SLAGEN	Totaal aantal slagen in de episode.
/HOLTER_STATISTIEKEN/STRIP_LIJST	
/HOLTER_STATISTIEKEN/STRIP_LIJST/S TRIP	

XML Tag	Beschrijving
@AANTEKENING	De stripaantekening.
@TIJD	De tijd van het eerste monster in de strip, in jjjMMddHHmmss formaat.
/HOLTER_STATISTIEKEN/TRENDS	
/HOLTER_STATISTIEKEN/TRENDS/TEND	
@TREND_TYPE	TREND_ST_AFLEIDING_I = ST-niveau in afleiding I TREND_ST_AFLEIDING_II TREND_ST_AFLEIDING_III TREND_ST_AFLEIDING_GEMID TREND_ST_AFLEIDING_AVL TREND_ST_AFLEIDING_AVF TREND_ST_AFLEIDING_II_V1 TREND_ST_AFLEIDING_II_V2 TREND_ST_AFLEIDING_II_V3 TREND_ST_AFLEIDING_II_V4 TREND_ST_AFLEIDING_II_V5 TREND_ST_AFLEIDING_II_V6 TREND_SVPB = Supraventriculaire frequentie TREND_VPB = Ventriculaire frequentie TREND_VPB2 = Coupletten per 5min periode TREND_VPB3PLUS = Cycli per 5min periode TREND_HR = Hartslag TREND_RR = RR-intervallen TREND_STD_DEV_RR = RR-standaardafwijking
@TREND_LABEL	Label van de trend.
@TREND_GELDIG	WAAR = trend heeft geldige informatie. ONWAAR = geen trend.
@MAX_GELDIG	WAAR = heeft geldig max waarden. ONWAAR = max waarden moeten worden genegeerd.
@MIN_GELDIG	WAAR = heeft geldig min waarden. ONWAAR = min waarden moeten worden genegeerd.
@GEMIDDELDE_DUUR_SEC	Gemiddeld aantal seconden vertegenwoordigd door elke trendwaarde. Bijvoorbeeld 5, 300.
@MAX_MIN_DUUR_SEC	
@EENHEDEN	Eenheden waarin de waarden worden uitgedrukt. UV (voor ST-trends) BPM (voor SVPB, VPB, HR-trends) VPB_COUPLETEN_PER_5MIN (voor VPB2-trends) VPB_CYCLI_PER_5MIN (voor VPB3PLUS-trends) MSEC (voor RR, STD_DEV_RR trends)
/HOLTER_STATISTIEKEN/TRENDS/TEND/TREND-WAARDE	
@DATUM_TIJD_HL7	Tijd van trendwaarde in jjjMMddHHmmss formaat.
@MIN_WAARDE	Minimumwaarde in de trendwaardeperiode. Negeer als @MIN_WAARDE_GELDIG=ONWAAR.
@GEMIDDELD_WAARDE	Gemiddeld waarde in de trendwaardeperiode.
@MAX_WAARDE	Maximumwaarde in de trendwaardeperiode. Negeer als @MAX_WAARDE_GELDIG=ONWAAR.
@GELDIG	WAAR = trendwaarde heeft geldige waarden. ONWAAR = trendwaarden moeten worden genegeerd.

HScript Strip Welch Allyn XML

XML-schemabestand: **HolterECG_V5.xsd**

XML Tag	Beschrijving
/HOLTER_ECG	
@RECORDER_TYPE	Type en versie van de recorder Bijvoorbeeld "H12.Cont.3.12"
@SCAN_NUMMER	Nummer toegewezen door HScript wanneer gegevens worden gedownload van het apparaat. Kan worden genegeerd door de gebruiker.
@DATUM_OPGENOMEN	De datum en tijd wanneer de ECG-opname startte. In het formaat jjjjMMddUUmss.
@DATUM_VERWERKT	Datum wanneer de gegevens werden gedownload van het apparaat in jjjjMMdd formaat.
@RECORDER_NUMMER	Nummer van Holterrecorder zoals ingevoerd door de H-Script gebruiker.
@VERBINDING_TECH	Naam van de technicus die de verbinding maakte.
@ANALIST	Naam van de Holteranalist
@VERWIJZEND_ARTS	Naam van de verwijzend arts.
@EVALUEREND_ARTS	Naam van de arts die het Holterrapport evalueert/bevestigt.
@VERWERVING_TIJD	De datum en tijd van het eerste monster van deze golfvormstrip. In het formaat jjjjMMddUUmss.
@AANTEKENING	De stripaantekening.
@WERKSTATION	Naam van de patiëntlijst waar de opname is opgeslagen.
@ORDER_NUMMER	
@TOETREDING_NUMMER	DICOM Toetredingsnummer
@OPNAME_ID	DICOM Opname-ID.
/HOLTER_ECG/PATIËNT	
@NAAM*	Volledige naam van de patiënt zoals ingevoerd in het veld Naam.
@FAMILIENAAM	Familienaam van de patiënt als een komma werd gebruikt om de familienaam te scheiden van de voornaam.
@VOORNAAM	Voornaam van de patiënt als een komma werd gebruikt om de familienaam te scheiden van de voornaam.
@TWEEDE_NAAM	De tweede naam van de patiënt als die kan worden ontleed.
@ID	Primaire medisch dossiernummer van de patiënt.
@TWEEDE_ID	Secondaire ID van de patiënt zoals opname-ID.
@LEEFTIJD	Leeftijd van de patiënt in jaren.
@GESLACHT	Onbekend Man Vrouw
@INDICATIES	Indicaties voor de Holtertest, gescheiden door komma's.
@GENEESMIDDELEN	Naam van de geneesmiddelen, gescheiden door komma's.
@GEBOORTEDATUM	Geboortedatum van de patiënt geformatteerd in overeenstemming met de plaatselijke regionale instellingen.
@GEBOORTEDATUM_EX	Geboortedatum van de patiënt geformatteerd als JJJJMMdd.
/HOLTER_ECG/BRON	
@TYPE	HOLTER
@FABRIKANT	Welch Allyn, Inc.

XML Tag	Beschrijving
@FABRIKANT_ID	8 = Welch Allyn
@MODEL	Type en versie van de recorder Bijvoorbeeld "H12.Cont.3.12"
@ID	Recordernummer ingevoerd door de gebruiker.
@RECORDER_SERIENUMMER	Serienummer van de recorder, indien beschikbaar.
/HOLTER_ECG/DEMOGRAFISCH_VELD_L IJST	Volledige lijst van alle demografische gegevens velden. Nuttig wanneer de veldlabels werden aangepast.
/HOLTER_ECG/DEMOGRAFISCH_VELD_L IJST/DEMOGRAFISCH_VELD	
@NAAM	Naam van het veld VOLLEDIGE_NAAM FAMILIENAAM VOORNAAM TWEEDE NAAM ID TWEEDE_ID LEEFTIJD GESLACHT VERWIJZEND_ARTS EVALUEREND_ARTS INDICATIES GENEESMIDDELEN RECORDER_TYPE RECORDER_NUMMER VERBINDING_TECH ANALIST SCAN_NUMMER OPNAME_DATUM OPNAME_START_TIJD SCAN_DATUM GEBOORTEDATUM OPMERKING
@LABEL	Label van het veld getoond aan de H-Scribe gebruiker.
@WAARDE	Waarde van het veld
/HOLTER_ECG/SLAG_LIJST/SLAG	
@TYPE	0 = Normaal 1 = Supraventriculaire vroegtijdige slag 2 = Ventriculaire vroegtijdige slag 3 = Fusie 4 = Ventriculaire pacing 5 = Ventriculaire ontsnapping 7 = R op T 8 = Artificieel 9 = Onbekend 10 = Bundeltakblok 11 = Afwijkend 12 = Geïnterpoleerd 13 = Atriale pace 14 = Dubbele pace
@TYPE_EX	Dit attribuut wordt onderhouden voor achterwaartse compatibiliteit maar biedt geen andere informatie dan het TYPE attribuut. Gebruik het TYPE attribuut waar mogelijk. 0 = Normaal 1 = Supraventriculaire vroegtijdige slag 3 = Fusie 4 = Paced 7 = Onbekend

XML Tag	Beschrijving
	10 = Ventriculaire vroegtijdige slag (inclusief Geïnterpoleerd) 13 = Ventriculaire ontsnapping 40 = R op T
@QON	QRS-start in milliseconden van de start van de strip.
@RR	RR-interval in milliseconden van de voorgaande R-piek naar de R-piek van deze slag.
@GEFILTERED_RR	Gemiddelde van dit RR-interval, de voorgaande 32 RR-intervallen, en de volgende 32 RR-intervallen (d.w.z. 65-slag schuifvenster, gecentreerd op deze slag). Uitgedrukt in milliseconden.
@QT	Gemiddelde van dit QY-interval, de voorgaande 32 QT-intervallen, en de volgende 32 QT-intervallen (d.w.z. 65-slag schuifvenster, gecentreerd op deze slag). Uitgedrukt in milliseconden.
/HOLTER_ECG/KANAAL	
@OFFSET	De offset van dit kanaal, milliseconden van de start van de strip. Altijd 0 omdat Welch Allyn recorders alle afleidingen gelijktijdig vastleggen.
@BITS	16
@FORMAAT	ONDERTEKEND
@EENHEDEN_PER_MV	De waarden van 1 mV. Bijvoorbeeld 160 betekent dat elke eenheid 1000 / 160 = 6,25 uV. vertegenwoordigt
@DUUR	De duur van het kanaal in milliseconden.
@SAMPLE_FREQ	De bemonsteringsfrequentie in Hertz.
@AC_FILTER_HZ	UITGESCHAKELD INGESCHAKELD 50 60
@HIGH_PASS_FILTER	UITGESCHAKELD INGESCHAKELD
@HIGH_PASS_FILTER_CUTOFF_FREQ_HZ	Doorgaans "0,05" Hz.
@NAAM	I II III aVR aVL aVF V1 V2 V3 V4 V5 V6
@ENCODING	BASE64
@DATA	De Base64-gecodeerde goflvorm monsters

18. BASISSTAPPEN

Dit onderdeel is een gids om nieuwe gebruikers te helpen met de basisoperatie van het HScript systeem bij het uitvoeren van routineprocedures en het evalueren van resultaten. Zie de relevante onderdelen in deze gebruikshandleiding voor meer gedetailleerde informatie.

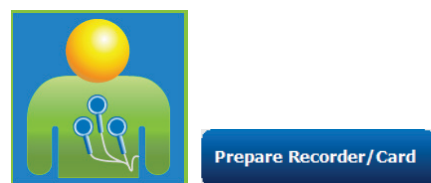
Holteronderzoek plannen (optioneel)

1. **MWL/Patiënten** icoon
2. **Patiënten** tabblad → **Nieuwe patiënt** toets → Informatie invoeren → **Patiënt opslaan**
3. **MWL** tabblad → **Nieuwe order** toets → Patiënt zoeken en selecteren → Orderinformatie invoeren
4. **Order opslaan** → **Verlaten**



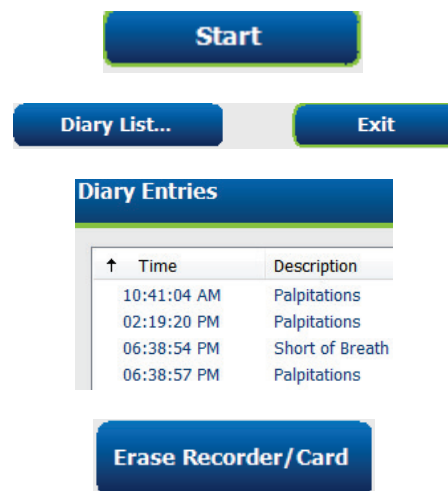
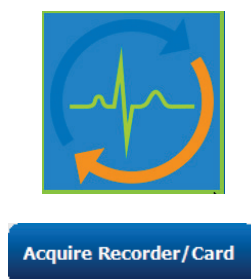
Recorder voorbereiden

1. Verbind de H3+ recorder met de systeeminterfacekabel of H12+ mediakaart met de mediakaartlezer.
2. **Recorder/ Kaart voorbereiden** icoon; Als er oudere gegevens ontstaan, wis ze.
3. Selecteer **order** OF **Patiënten** tabblad om te zoeken OF voer Patiëntinformatie in.
4. **Recorder/ Kaart voorbereiden** toets → loskoppelen
5. **Verlaten** → patiënt verbinden



Opname importeren

1. Verbind H3+ recorder/H12+ mediakaart met systeeminterfacekabel/mediakaartlezer
2. **Opname importeren** icoon → Opname match OF voer Patiëntinformatie in
3. **Recorder/kaart verwerven** toets
4. **Start** toets → Verwerving is voltooid → **Dagboeklijst** → **verlaten**
 - Opname verwerven
5. Holtergegevens zijn klaar om te evalueren/bewerken
 - Kies uw evaluatiemodus
6. **Recorder/ Kaart wissen** en loskoppelen



Onderzoek zoeken om Holterresultaten te evalueren en te voltooien.

1. **Onderzoek zoeken** icoon
2. **Zoeken** toets → Onderzoekslijst
 - Lege zoekvelden sommen alle Holteronderzoeken op of voer naam of ID voor een match.
 - Sorteer de lijst volgens kolomkop.
3. Markeer het gewenste onderzoek → **Bewerken** toets
 - Opname verwerven
4. Holtergegevens zijn klaar om te evalueren/bewerken
 - Kies uw evaluatiemodus



Patient ID	Last Name
123456	---3-Channel Recordin...
473669	Harris
937452	Sample 3-CH Recording
Temple 1	-- Sample --



Snelle evaluatie met automatische strips

1. **Strips** tabblad → **Auto toevoegen...** → OK
2. Klik op 1^{ste} strip in de lijst om te evalueren
 - a. Pijltjestoets omlaag of naar de volgende strip te gaan, of
 - b. **Artefact** toets/A-toets om ECG uit te sluiten
 - c. **Verwijderen** toets/Verwijderen toets om strip te verwijderen
3. **ECG** tabblad → volledige weergave ECG evalueren zoals vereist
4. **Samenvatting** tabblad → evalueer statistieken en voer opmerkingen in zoals gewenst
5. **Onderzoek** → **verlaten** → Onderzoek voltooien → **Voorbeeld** toets
 - a. Definitief rapport is geopend voor evaluatie/rapportsjabloon/afdrukken
6. **Verlaten** om definitief rapport te sluiten
7. Kies de toepasselijke staat (bv. Bewerkt)
8. **Bijwerken** toets om de opname op te slaan en te verlaten

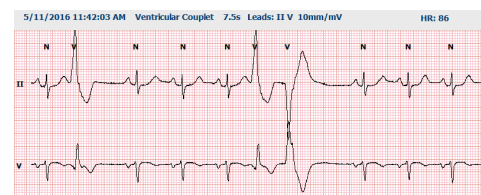
Strips

ECG

Summary

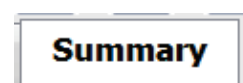
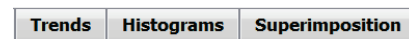
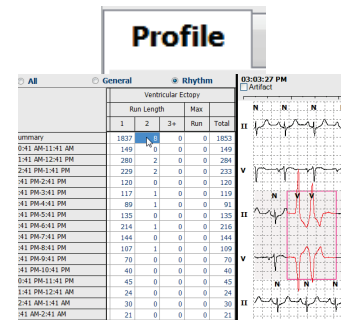
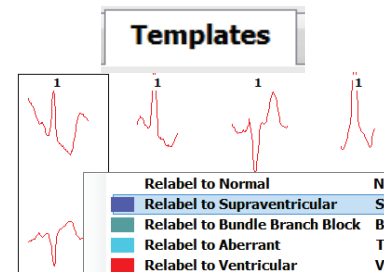
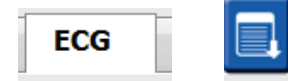


↑ Time	Annotation	Automatic Strips	Duration (s)	Leads
10:41:04 AM	Diary Event: Palpitations	Y	7.5 s	II V
10:42:23 AM	Isolated Ventricular Beat	Y	7.5 s	II V
10:57:20 AM	R-on-T Beat	Y	7.5 s	II V
11:27:55 AM	Isolated SV Beat	Y	7.5 s	II V
11:42:03 AM	Ventricular Couplet	Y	7.5 s	II V
01:29:01 PM	Maximum Heart Rate 117 BPM	Y	7.5 s	II V



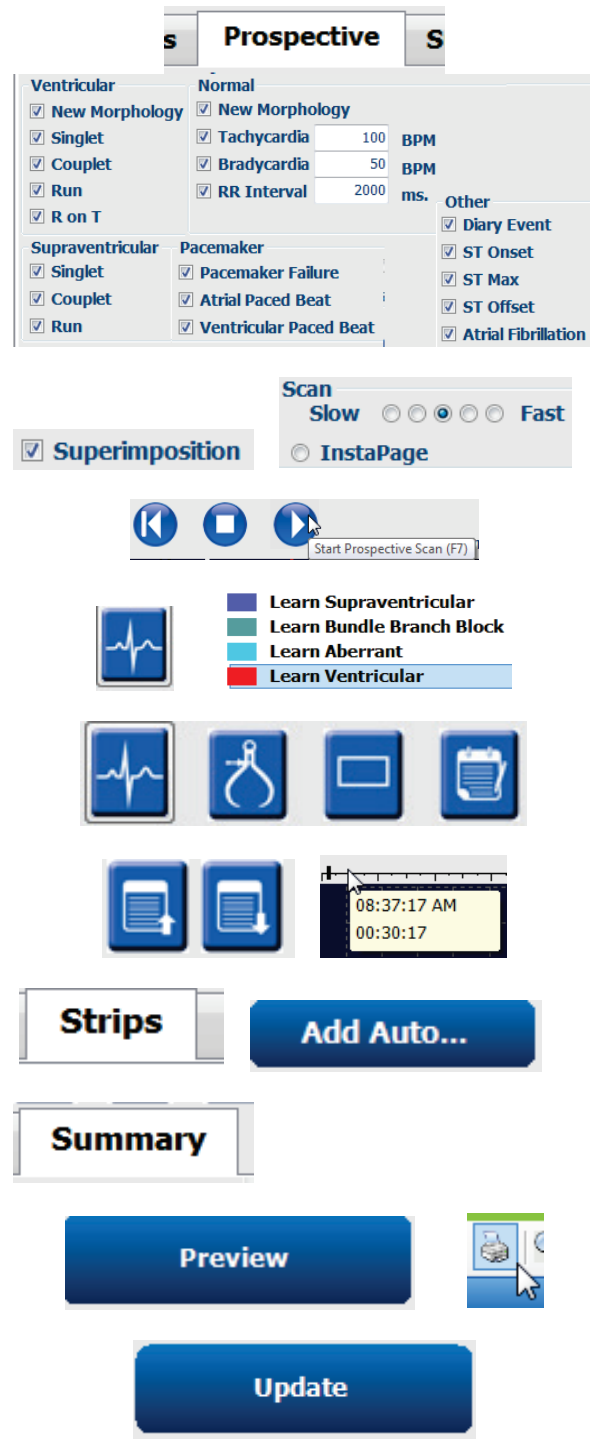
Retrospectieve scan met profiel- en sjabloonevaluatie.

- ECG** tabblad → Zoom in op 30-minuten/pagina → Page Down voor een snelle evaluatie van de ECG kwaliteit en ritme
 - Slagtool** → klik & sleep over regio's van artefact → A (Artefact)
 - Rescan** vereist voor kabelfout of slechte kwaliteit afleiding(en)?
 - Scancriteria** aanpassing vereist?
- Sjablonen** tabblad → relabel zoals vereist
 - Groepen: Normaal / Supraventriculair / Ventriculair / Paced / Onbekend.
 - Links klikken sjabloon → Rechts klikken voor labels of gebruik sneltoetsen
- Profiel** tabblad → Navigeer naar de meest extreme ECG-events voor evaluatie en bewerking
 - Split-screen** om ECG te bekijken
 - Striptool** om ECG-strips toe te voegen
 - Bewerken / Slagen relabelen / Events toevoegen zoals vereist
- Trends **bekijken** / **Histogrammen** / **Overlapping** tabbladen zoals vereist en in overeenstemming met status van de patiënt
- Selecteer de beschikbare tools zoals vereist voor de evaluatie
 - Slagtool
 - Schuifmaattool
 - Striptool
 - Eventtool
- Strips** tabblad → **Auto toevoegen...** → OK
- Klik op 1^{ste} strip in de lijst om te evalueren
 - Pijltjestoets omlaag of naar de volgende strip te gaan, of
 - Artefact** toets/A-toets om ECG uit te sluiten
 - Verwijderen** toets/Verwijderen toets om strip te verwijderen
- Samenvatting** tabblad → evalueer statistieken en voer opmerkingen in
- Onderzoek** → **verlaten** → Onderzoek voltooien → **Voorbeeld** toets
 - Definitief rapport is geopend voor evaluatie/afdrukken
- Verlaten** om definitief rapport te sluiten
- Kies de toepasselijke status (bv. Bewerkt)
- Bijwerken** toets om de opname op te slaan en te verlaten



Prospectieve scan met Paging en/of Overlapping

1. **Prospectieve** tabblad → split-screen weergave
2. Stopinstellingen per categorie inschakelen/uitschakelen
 - a. Aanvinken of uitvinken Ventriculair / Normaal / Supraventriculair / Pacemaker / Ander
 - b. Kan Alle of Geen selecteren als snelle verandering
 - c. Stel drempelwaarden in voor Tachy, Brady, en RR-intervallen
 - d. Zet **Overlapping** aan/uit
3. Kies **afleidingen** om keuzemenulijsten te bekijken/gebruiken
4. Kies **Scansnelheid** : Traag – Snel - InstaPage
5. **Start (F7)** scan / **Stop (F8)** zoals gewenst
6. Voeg **strips** toe met het tool zoals gewenst
7. Selecteer **Slagtool** en klik rechts op slagen om
 - a. **Slagen relabelen / inbrengen / verwijderen** zoals vereist
 - b. **Leer alle slagen van een bepaalde vorm** te relabelen
8. Selecteer beschikbare tools zoals vereist om ECG te beëindigen.
 - a. Slagtool
 - b. Schuifmaattool
 - c. Eventtool
 - d. Page Up/Down of Pijl rechts/links door voortdurende ECG
 - e. Scancriteria aanpassen zoals vereist
 - f. Klik op de ECG-tijdsbalk
 - g. Stel opnieuw in om aan het begin van de ECG te starten
9. **Strips** tabblad → **Auto toevoegen...** → OK
10. Klik op 1^{ste} strip in de lijst om te evalueren
 - a. Pijltjestoets omlaag of naar de volgende strip te gaan, of
 - b. **Artefact** toets/A-toets om ECG uit te sluiten
 - c. **Verwijderen** toets/Verwijderen toets om strip te verwijderen
11. **Samenvatting** tabblad → evalueer statistieken en voer opmerkingen in



12. **Onderzoek** → **verlaten** → Onderzoek voltooien
→ **Voorbeeld** toets
 - a. Definitief rapport is geopend voor evaluatie/afdrukken
13. **Verlaten** om definitief rapport te sluiten
14. Kies de toepasselijke status (bv. Bewerkt)
15. **Bijwerken** toets om de opname op te slaan en te verlaten