

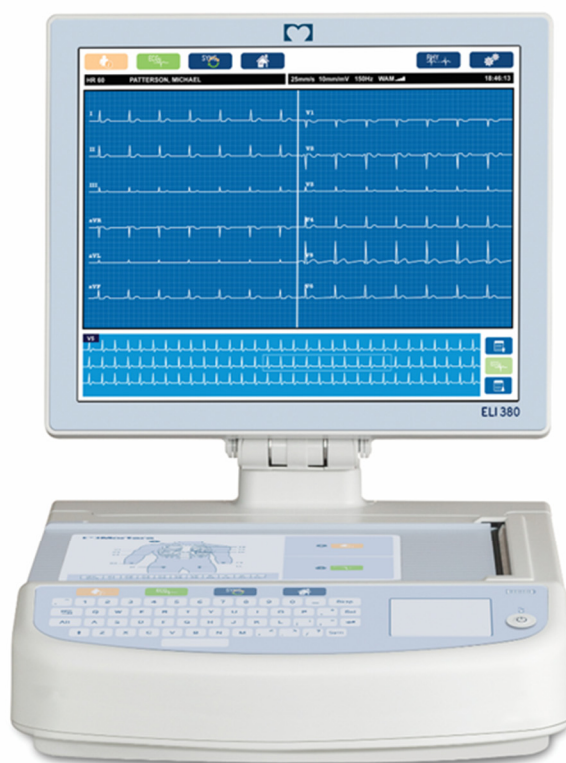


Welch Allyn

ELI 380

Late Potential [Sent potentiale]

Softwareversion 2.7.X



Tillæg til ELI 380

Baxter, ELI og Welch Allyn er varemærker tilhørende Baxter International Inc. eller dets datterselskaber.
Alle andre varemærker, produktnavne eller produktmærkebilleder, der vises heri, tilhører deres respektive ejere.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel.

Baxters tekniske support

Oplysninger om et hvilket som helst Baxter-produkt kan fås ved henvendelse til Baxters afdeling for teknisk support:

www.baxter.com/contact-us



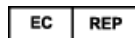
80030570 VER A
Revisionsdato: 2024-02



901133 ELEKTROKARDIOGRAF



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



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

Officiel australsk sponsor
Welch Allyn Pty Limited
1 Baxter Drive
Old Toongabbie NSW 2146
Australia



Officiel repræsentant for Kasakhstan
TOO Orthodox Pharm
Uly Dala Avenue 7/4, apt 136
Nur-Sultan 010000
Kasakhstan

Indholdsfortegnelse

Bemærkninger.....	4
Producentens ansvar	4
Kundens ansvar	4
Udstyrsidentifikation.....	4
Bemærkninger om ophavsret og varemærker.....	4
Andre vigtige oplysninger	4
Bemærkning til brugere og/eller patienter i EU.....	4
Garantiinformation.....	5
Din Welch Allyn garanti.....	5
Oplysninger om brugersikkerhed	6
ADVARSLER	6
FORSIGTIG	6
Udstyrssymboler og -mærkninger	7
Beskrivelse af symboler.....	7
Introduktion og betjening	8
Vejledningens formål	8
Late Potential (SAECG) (Sent potentiale)	8
Signalgennemsnit.....	9
Patientklargøring.....	10
Format.....	11
Genlæring.....	11
Afslut test.....	11
Start af en ny test på samme patient.....	11
Afslutning af applikationen Late Potential (Sent potentiale)	11
Print (Udskriv)	11
Save (Gem).....	11
Optagelse af sene potentialer.....	12
Optagelsesskærm.....	12
Late Potential-bibliotek.....	13
Rediger patientoplysninger:.....	14
Slet optegnelse.....	14
Tilbage til start	14
Udskriv en kopi af Late Potential (Sent potentiale)-testen	14
Rediger parametre, og genanalysér.....	14
Specifikationer	15

Bemærkninger

Producentens ansvar

Baxter er kun ansvarlig for indvirkningen på sikkerhed og ydeevne, hvis:

- Installationsarbejde, forlængelser, justeringer, modifikationer eller reparationer udelukkende udføres af personer, der er godkendt af Baxter.
- Apparatet anvendes i overensstemmelse med brugsanvisningen.

Kundens ansvar

Brugeren af dette apparat er ansvarlig for at sikre implementeringen af en dækkende vedligeholdelsesplan. Hvis dette undlades, kan det medføre unødigt funktionssvigt og mulige sundhedsrisici.

Udstyrsidentifikation

Udstyr fra Baxter er identificeret med et serie- og referencenummer bag på apparatet. Vær påpasselig med, at disse numre forbliver intakte.

Bemærkninger om ophavsret og varemærker

Dette dokument indeholder oplysninger, der er beskyttet af ophavsret. Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af dette dokument må fotokopieres, reproducere eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra Baxter.

Andre vigtige oplysninger

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel. Baxter giver ingen garanti af nogen art med hensyn til dette skriftlige materiale, herunder, men ikke begrænset til, underforståede garantier for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål. Baxter påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl eller udeladelser, der måtte forekomme i dette dokument. Baxter er ikke forpligtet til at opdatere eller ajourføre oplysningerne i dette dokument.

Bemærkning til brugere og/eller patienter i EU

Enhver alvorlig hændelse, der er opstået i forbindelse med enheden, skal indberettes til fabrikanten og den kompetente myndighed i brugerens og/eller patientens medlemsstat.

Garantiinformation

Din Welch Allyn garanti

WELCH ALLYN, INC (i det følgende benævnt "Welch Allyn") garanterer hermed, at Welch Allyn produkter (i det følgende benævnt "produkt/produkter") er fri for materiale- og fabrikationsfejl ved normal brug, service og vedligeholdelse i garantiperioden for sådanne produkter fra Welch Allyn eller en autoriseret distributør eller repræsentant for Welch Allyn. Garantiperioden defineres som fireogtyve (24) måneder efter forsendelsesdatoen fra Welch Allyn. Normal brug, service og vedligeholdelse betyder betjening og vedligeholdelse i overensstemmelse med relevante instruktioner og/eller informationsvejledninger. Denne garanti gælder ikke skade på produktet/produkterne forårsaget af en eller flere af følgende omstændigheder eller betingelser:

- a) Fragtskader
- b) Produktdele og/eller -tilbehør, der ikke er fremstillet af eller godkendt af Welch Allyn
- c) Fejlagtig anvendelse, misbrug og/eller manglende overholdelse af produktets/produkternes instruktionsark og/eller informationsvejledninger
- d) Ulykke; et uheld, der påvirker produktet/produkterne
- e) Produktændringer og/eller -modifikationer, der ikke er godkendt af Welch Allyn
- f) Andre hændelser, der ligger uden for Welch Allyns rimelige kontrol eller ikke er opstået under normale driftsforhold.

AFHJÆLPNING UNDER DENNE GARANTI ER BEGRÆNSET TIL REPARATION ELLER UDSKIFTNING UDEN BEREKNING MHT. ARBEJDSKRAFT OG MATERIALER AF ET ELLER FLERE PRODUKTER, SOM WELCH ALLYN HAR UNDERSØGT OG KONSTATETER AT HAVE VÆRET DEFEKTE. Denne afhjælpning er betinget af, at Welch Allyn har modtaget besked om eventuelle påståede mangler straks efter opdagelsen heraf inden for garantiperioden. Welch Allyns forpligtelser i henhold til ovennævnte garanti vil endvidere være betinget af, at køberen af produktet/produkterne påtager sig (i) alle transportudgifter med hensyn til produktet/produkterne, hvis det/de returneres til Welch Allyns hovedlokation eller ethvert andet sted som specifikt udpeget af Welch Allyn eller en af Welch Allyn autoriseret distributør eller repræsentant, og (ii) enhver risiko for tab i transit. Det er udtrykkeligt aftalt, at Welch Allyns retslige ansvar er begrænset, og at Welch Allyn ikke fungerer som forsikringsselskab. En køber af et produkt/produkter anerkender og er enig i ved sin accept og køb heraf, at Welch Allyn ikke er retsligt ansvarlig for tab, personskade eller materiel skade, der direkte eller indirekte skyldes en hændelse eller konsekvensen heraf i forbindelse med produktet/produkterne. Hvis Welch Allyn skulle blive fundet retsligt ansvarlig over for nogen i følge nogen teori (undtagen den udtrykkelige garanti, der er anført heri) for tab, personskade eller materielle skader, er Welch Allyns retslige ansvar begrænset til det mindste af det faktiske tab, personskade eller materielle skade, eller den oprindelige købspris for produktet/produkterne ved salg.

UNDTAGET FRA DEN BEGRÆNSEDE GARANTI, DER ER BESKREVET OVENFOR, ER FORBRUGSVARER SOM F.EKS. PAPIR, BATTERIER, BLODTRYKSMANCHETTER, BLODTRYKSSLANGER, ELEKTRODER, PATIENTKABLER, AFLEDNINGSKABLER OG MAGNETISKE DATALAGRINGSMEDIER. BORTSET FRA HVAD DER ER ANGIVET HERI MED HENSYN TIL GODTGØRELSE AF ARBEJDSUDGIFTER, ER KØBERS ENESTE RETSMIDDEL MOD WELCH ALLYN VEDRØRENDE ERSTATNING, DER OMHANDLER PRODUKTET/PRODUKTERNE, FOR ETHVERT TAB OG SKADER SOM FØLGE AF EN HVILKEN SOM HELST ÅRSAG REPARATION ELLER UDSKIFTNING AF DET/DE DEFEKTE PRODUKT/PRODUKTER I DET OMFANG, FEJLEN OPDAGES OG WELCH ALLYN UNDERRETTES INDEN FOR GARANTIPERIODEN. WELCH ALLYN ER PÅ INGEN MÅDE, INKLUSIVE VED PÅSTAND OM FORSØMMELIGHED, ANSVARLIG FOR HÆNDELIGE SKADER, SPECIELLE SKADER ELLER FØLGESKADER ELLER ANDRE TAB, SKADER ELLER UDGIFTER AF NOGEN ART, INKLUSIVE TAB AF PROFIT, UANSET OM DET UDSPRINGER AF LOVTEORI VEDR. SKADEVOLDENDE HANDLING, FORSØMMELIGHED ELLER OBJEKTIVT ANSVAR ELLER ANDET. DENNE GARANTI GÆLDER UDTRYKKELT I STEDET FOR ENHVER ANDEN GARANTI, UDTRYKT ELLER UNDERFORSTÅET, INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, DEN UNDERFORSTÅEDE GARANTI FOR SALGBARHED OG GARANTI FOR EGNETHED ET BESTEMT FORMÅL.

Oplysninger om brugersikkerhed



ADVARSEL Betyder, at der er risiko for personskade på dig eller andre.



FORSIGTIG Betyder, at der er risiko for beskadigelse af apparatet.

BEMÆRK Giver information om yderligere hjælp til anvendelse af apparatet.



ADVARSLER

- Se brugervejledningen til **ELI 380** for alle advarsler.
- Før brugeren forsøger at bruge apparat, skal vedkommende læse og forstå indholdet af brugervejledningen og eventuelle medfølgende dokumenter.



FORSIGTIG

- Se brugervejledningen til **ELI 380** for alle forsigtighedsregler.

Udstyrssymboler og -mærkninger

Beskrivelse af symboler



FORSIGTIG Forsigtighedsanvisningerne i denne vejledning angiver forhold eller praksis, der kan skade udstyret eller andre genstande eller forårsage tab af data.



ADVARSEL Advarslerne i denne vejledning angiver forhold eller praksis, der kan medføre sygdom, personskade eller dødsfald. Når dette symbol anvendes på en komponent, der er anbragt på en patient, angiver det desuden, at der er defibrilleringsbeskyttelse i kablerne.



Angiver, at der kræves særskilt indsamling af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (WEEE).



Indikerer overensstemmelse med gældende EU-direktiver.



Se brugsvejledningen/instruktionshæftet.



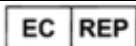
Medicinsk udstyr



Modelnummer



Genbestillingsnummer



Autoriseret repræsentant i EU



Importør

Introduktion og betjening

Vejledningens formål

Formålet med denne vejledning er at give brugeren oplysninger om:

- Forståelse og brug af **ELI** 380-funktionen Late Potential (SAECG) (Sent potentiale).
- Funktionen Late Potential (SAECG) (Sent potentiale) er ikke tilgængelig i USA.

BEMÆRK Denne vejledning kan indeholde skærbilleder. Alle skærbilleder er kun tiltænkt som reference og er ikke beregnet til at formidle faktiske driftsteknikker. Se den aktuelle skærm på værtssproget for at få den specifikke ordlyd.

Late Potential [SAECG] [Sent potentiale]

Funktionen **ELI** 380 Late potential (Sent potentiale) (SAECG) giver mulighed for at indtaste et patient-id og optage, analysere og udskrive signal-gennemsnitlige EKG'er med henblik på at detektere ventrikulære sene potentialer. Ved optagelse af sene potentialer er det mest almindeligt at anvende ortogonalt bipolarere afledninger XYZ.

Sene potentialer er relativt højfrekvente bioelektriske signaler med lav amplitude, som kan detekteres i slutningen af QRS. Sene potentialer kan strække sig fra den traditionelle ende af et QRS (ca. ti-tyve millisekunder) ind i ST-segmentet. Sent potentiale-amplituden varierer typisk fra 1 til 20 μ V.

Tilstedeværelsen af sene potentialer er generelt accepteret som tegn på øget sårbarhed over for alvorlige ventrikulære takyarytmier og som havende signifikant korrelation til induktion af vedvarende ventrikulær takykardi. Sent potentialer defineres med tilstedeværelsen af et af følgende tre kriterier:

- QRS-varighed længere end 114 millisekunder.
- Varigheden af et terminalt QRS-intervalssignal på mindre end 40 mikrovolt og længere end 38 millisekunder.
- RMS-amplitude (Root-mean-square) på mindre end 20 mikrovolt i de sidste 40 millisekunder af QRS-intervallet.

Funktionen Late Potential (Sent potentiale) viser gennemsnitsdata for slag og filtrerede EKG-data for vektorstørrelse. Alle de målinger, der er nødvendige for at identificere eksistensen af sene potentialer, vises og udskrives. Der kan laves en udskrift, der indeholder ikke-filtrerede afledninger XYZ og vektorstørrelsen ved undersøgelsens afslutning.

På startskærmen skal du vælge knappen Late potentials (Sene potentialer), der er placeret øverst midt på skærmen. Når funktionen Late Potential (Sent potentiale) er aktiveret, kan brugeren vende tilbage til startskærmen for at optage hvile-EKG når som helst ved at vælge hvile-EKG-knappen.

Signalgennemsnit

Gennemsnitsberegning af signal udføres for at reducere det støjniveau, der forurener EKG'et. Standardafledningssystemet til signalgennemsnitsberegning er det ikke-korrigerede ortogonale afledningssystem XYZ.

Anvendelsen af signalgennemsnit i elektrokardiografi gør det muligt at registrere kurver på mikrovoltniveau (μV), der ellers er maskeret af støj, når de optages med standardteknikker. Støjkilder er muskeluro, elektroder og forstærkere. Støjamplituden er typisk 5 til 20 μV .

Under beregning af signalgennemsnit reduceres tilfældig støj (ikke synkroniseret med QRS) proportionalt med kvadratroden af antallet af slag, der behandles. Støjniveauet kan være lavere end 1 μV efter gennemsnitsberegning af 100 til 500 cyklusser. (1 μV = 1/100 af en millimeter på almindeligt EKG-papir). **ELI 30** indeholder en avanceret Baxter-forstærker, som garanterer lav støj og signaloptyagelse af høj kvalitet.



Vælg for at indstille forskellige kriterier, der skal anvendes under undersøgelsen:

- Filterfrekvens for sene potentialer (Hz)
 - Filterindstillingen kan variere mellem 25 og 100 Hz.
- Tilsigtet antal slag
 - Tilsigtet antal slag kan variere mellem 1 og 9999 samlede optagne slag.
- Tilsigtet støjniveau (μV)
 - Tilsigtede støjniveauer kan vælges fra 0,001 til 99,999 μV .

BEMÆRK Hvis den indtastede filterfrekvensværdi for sene potentialer er under 25 Hz, ændrer enheden automatisk filterindstillingen til 25 Hz. Hvis den indtastede filterfrekvens er over 100 Hz, ændrer enheden automatisk værdien til 100 Hz.



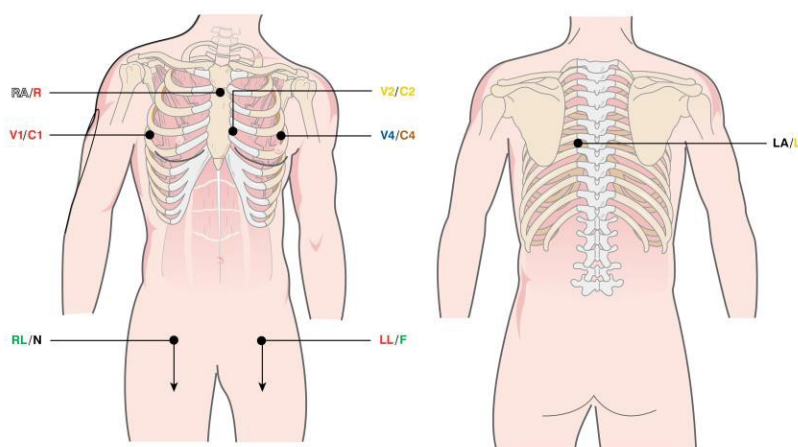
Når en test er optaget, skal du vælge for at ændre følgende testparametre, hvorefter testen vil blive genanalyseret:

- Filterfrekvens for sene potentialer (Hz)
 - Filterindstillingen kan variere mellem 25 og 100 Hz.

Patientklargøring

Det er afgørende for et signal af god kvalitet at huden er klargjort omhyggeligt, patienten er afslappet og der bruges elektroder af god kvalitet. Følg den procedure for klargøring af huden, der er beskrevet i brugervejledningen til **ELI 380**. Klargør elektroderne, og anbring dem i følgende positioner:

- RA/R placeres på den øverste tredjedel af sternum
- LA/L placeres bagest på patientens ryg overfor V4
- LL/F placeres på sin normale position
- RL/N placeres på sin normale position
- V1/C1 placeres i fjerde interkostalrum på højre midtaksillære linje
- V2/C2 placeres på sin normale position
- V4/C4 placeret i fjerde interkostalrum på venstre midtaksillære linje



Channel Designation

IEC	C1	C2	C4	R	L	N	F
AAMI	V1	V2	V4	RA	LA	RL	LL

BEMÆRK Afledning V3, V5 og V6 bruges ikke og genererer ikke meddelelser om afledningsfejl.

$$X = V4/C4 - V1/C1$$

$$Y = LL/F - RA/R$$

$$Z = C2/V2 - LA/L$$

Almindeligvis kombineres XYZ-afledningerne for at give den rumlige vektorstørrelse, som er et mål, der opsummerer den højfrekvente information, der er indeholdt i alle afledninger. Fordelene ved vektorstørrelsen i forhold til flere EKG-afledninger omfatter, at der kun skal analyses en enkelt EKG-kurve og afgrænsning af QRS-offsettet er forbedret. SAECG-resultaterne er afledningsafhængige, og der bør derfor udføres sammenlignende undersøgelser, hvis der anvendes andre elektrodepositioner.

Når patienten er tilkoblet, aktiveres startknappen.

Format

Ændring af visningen under Late Potential (Sent potentiale)-optagelse kan gøres ved at placere og vælge markøren på den øverste (gitter) skærm:

- Rytmeudskrivningshastigheden kan ændres mellem 5, 10, 25 og 50 mm pr. sekund.
- EKG-visningshastigheden kan ændres mellem 25 og 50 mm pr. sekund.
- Forstærkningen kan ændres mellem 2,5, 5, 10 og 20 mm/mV.
- Plotfilteret kan ændres mellem 0,05-40, 0,05-150 og 0,05-300 Hz.

Genlæring

Funktionen Relearn (Genlæring) gør det muligt at slette den aktuelle QRS-skabelon og de optagne data efterfulgt af en genoptagelse af QRS-skabelonen med relevante kliniske data. Skabelonen bruges til at udføre gennemsnitsberegningsprocessen. Systemet kan have problemer med at optage EKG'et på grund af dårlig signalkvalitet. Efter genindlæring nulstiller systemet QRS-tællingen, og optagelsen genstarter.

Afslut test

End Test (Afslut test) afslutter testen, før kriterier for antal slag er opfyldt, eller RMS-støjniveau er nået.

Start af en ny test på samme patient

Når der er optaget en Late Potential (Sent potentiale)-test for en patient, kan der udføres en anden test med den samme patient og dennes tilknyttede patientoplysninger. Når den første test er fuldført skal du vælge



og derefter **Start. ELI 380** nulstiller QRS eller optagne slagstal og starter en ny test. Følg de trin, der er forklaret i *Optagelse af sene potentialer*.

Afslutning af applikationen Late Potential [Sent potentiale]

Hvis du vil have vist standardskærmen for hvile-EKG-applikation ved slutningen af testen, skal du vælge



og derefter **Resting ECG** (Hvile-EKG), der er placeret øverst på skærmens panel.

Print [Udskriv]

Udskriver den endelige rapport.

Save [Gem]

ELI 380 gemmer automatisk Late Potential (Sent potentiale)-optegnelser efter optagelse uden at spørge brugeren, og disse er tilgængelige i Late Potential-biblioteket til visning eller udskrivning.

Optagelse af sene potentialer

- Sådan tændes **ELI 380**.
- Vælg **Late Potentials** (Sene potentialer) på startskærmen.
- Klargør patienten, anbring afledninger, og færdiggør tilkoblingen.
- Vælg  i øverste venstre hjørne. Udfyld patientoplysningerne, og vælg **Next** (Næste).
- Få vist EKG-signalet for at kontrollere dets kvalitet. Patienten skal være afslappet og ligge ned på ryggen.
- Vælg **Start** øverst på skærmen for at begynde optagelse af sene potentialer-data.
- Brug funktionen **Relearn** (Genlæring) til at optage en ny EKG-skabelon, når signalerne er gode.
- Brug , når testparametrene skal ændres med hensyn til filterfrekvens for sene potentialer,
- tilsigtet antal slag eller tilsigtet støjniveau.
- Vælg **End Test** (Afslut test) for at fuldføre optagelsen, før kriterierne for antal slag er opfyldt, eller RMS-støjniveau er nået.
- Brug **Print** (Udskriv) til at få en papirkopi af rapporten. Siden indeholder XYZ gennemsnitsberegnete slag, vektorstørrelsessignal og måling.
- Vælg  for at gå tilbage til live-visningen, og vælg **Start** for at starte en ny test. **ELI 380** afslutter automatisk testen, når de brugerdefinerede kriterier er opfyldt:
 - Samlet antal slag.
 - Tilsigtet støjniveau.

Optagelsesskærm

Optagelsesskærmen er opdelt i tre afsnit:

- Signalvisning med XYZ.
- SAECG-mediankompleks ved 200 mm/sek. og 40 mm/mV (standard). Bemærk, forstærkningsindstillingen 4X bruges til visning af data.
- SAECG-vektorstørrelse ved 200 mm/sek. og 1 mm/ μ V.

Klinikere kan gennemgå følgende oplysninger:

- Beats viser det samlede antal slag, der er optaget og anvendt i analysen .
- RMS Noise (Root Mean Square) viser det faktiske støjniveau ved kørsel og kan vise det brugervalgte μ V-niveau, der skal nås.
 - RMS er kvadratroden af gennemsnitlig kvadratafvigelsesspænding for QRS-komplekset fra start til offset.
- Standard QRS-varighed vises i millisekunder.
 - QRS-varigheden måles fra starten til offsettet.
- Højfrekvent QRS-varighed vises i millisekunder.
- RMS sidste 40 ms viser den målte mængde RMS over de sidste 40 ms.
 - RMS 40 er kvadratroden af gennemsnitlig kvadratafvigelsesspænding for de sidste 40 ms af QRS-komplekset.
- Durationunder40 μ V (Varigheden under 40 μ V) viser den sent potentiale-aktivitet, der er forbundet med de sidste 40 millisekunder af vektorstørrelseskurven.
- Filter Frequency viser den aktuelle filterfrekvens.

Efter optagelse kan klinikerens eller teknikeren vælge at gøre et af følgende:

- Vælg  i øverste venstre hjørne for at ændre patientoplysninger.
- Vælg **Erase** (Slet) for at slette testen, som derefter sender brugeren tilbage til startskærmen.
- Vælg , som automatisk gemmer testen og sender brugeren tilbage til startskærmen.
- Vælg **Print** (Udskriv) for at udskrive testen.
- Vælg  for at ændre testparametrene, og derfor også analysere undersøgelsen igen.

Late Potential-bibliotek

Når en Late Potentials (Sene potentialer)-test er optaget, gemmes undersøgelsen automatisk i Late Potential-biblioteket, når knappen Start er valgt.

Sådan får du vist Late Potential-biblioteket:

- Vælg ikonet patientoplysninger  på startskærmen
- Under fanen Bibliotek vises en liste over patienter efter navn, id, fødselsdato og seneste optagelse.
- Vælg den ønskede patient.
- Der vises et pop op-vindue med alle tidligere sene potentialer-test angivet i rækkefølge eller senest optaget til først optaget. Ved siden af hver test, der er anført efter optagelses-dato og klokkeslæt, angives testens status og omfatter følgende:
 - **Printed** (Udskrevet): Et X i denne kolonne angiver, at testen er udskrevet.
 - **Transmitted** (Overført): Denne kolonne finder ikke anvendelse på test af sent potentiale.
 - **Deleted**: (Slettet): Et X i denne kolonne angiver, at testen er markeret til sletning og vil blive slettet permanent fra maskinen, når der er brug for plads i hukommelsen til opbevaring.
- Følgende handlinger kan udføres i det pop op-vindue, der viser tidligere test:
 - Vælg **Erase All** (Slet alle) for permanent at slette alle Late Potential (Sent potentiale)-test, der er knyttet til den valgte patient.
 - Vælg **New LP** (Nyt sent potentiale) for at påbegynde en ny Late Potential (Sent potentiale)-test ved at bruge de samme patientoplysninger som den valgte patient.
 - Vælg **Done** (Udført) for at forlade pop op-vinduet og vende tilbage til Late Potential (Sent potentiale)-biblioteket.

Når der er valgt en Late Potential (Sent potentiale)-test fra biblioteket, kan følgende udføres ved hjælp af de anførte trin:

Rediger patientoplysninger:

- Vælg  -knappen
- Når du bliver spurgt "Edit current late potentials demographics?" (Vil du redigere aktuelle patientoplysninger for sene potentialer?), skal du vælge **Yes** (Ja)
- Rediger demografiske oplysninger, og vælg **OK** for at gemme eller **Cancel** (Annuller) for at vende tilbage til rapporteksemplet

Slet optegnelse

- Vælg Erase (Slet) i øverste venstre hjørne af skærmen
- Når du bliver spurgt "Erase late potentials record?" (Vil du slette optegnelsen med sene potentialer?), skal du vælge **Yes** (Ja) for at slette eller **No** (Nej) for at vende tilbage til rapporten vis udskrift

Tilbage til start

- Vælg  for at vende tilbage til live-visningen for sene potentialer

Udskriv en kopi af Late Potential [Sent potentiale]-testen

- Vælg **Print** (Udskriv) for at starte en udskrift af Late Potential (Sent potentiale)-rapporten

Rediger parametre, og genanalysér

- Vælg  for at ændre filterfrekvens for Late Potential (Sent potentiale).
- Vælg **OK** for at godkende ændringen.
- Late Potential (Sent potentiale)-testen vil blive genanalyseret og med den nye filterfrekvens for sene potentialer.
- Den genanalyserede test gemmes automatisk i stedet for testen med de tidligere parametre.

BEMÆRK Hvis du vælger Erase (Slet), slettes optegnelsen permanent fra apparatets hukommelse.

BEMÆRK Det er kun filterfrekvensen for Late Potential (Sent potentiale), der kan ændres efter optagelse, ingen andre testparametre må ændres, efter at testen er afsluttet.

Specifikationer

Funktion	Specifikation
Frekvensrespons	0,05-300 Hz
Analyse-samplingfrekvens	1000 s/s
Indgangssignalopløsning	0,9375 μ V LSB
Gennemsnitlig signalopløsning	5 nV LSB
Signalopløsning for vektorstørrelse	5 nV LSB
Hjertefrekvensområde	20 til 300 s/m
QRS-amplitudeområde	0,12-8 mv
Valg af tilsigtet antal slag	1-9999
Valg af tilsigtet støjniveau	0,01-99 μ V
Anvendte afledninger	Bipolær X, Y og Z
Visnings- og udskrivningsfølsomhed	Rådata: 2,5, 5, 10 eller 20 mm/mV Gennemsnitsslag: 10, 20, 40 eller 80 mm/mV Filtreret vektorstørrelse: 1 mm/ μ V
Visnings- og udskrivningshastighed	Rådata: 5, 10, 25 og 50 mm/s Gennemsnitsslag: 100 mm/s Filtreret vektorstørrelse: 200 mm/s
Outputparametre	Gennemsnitligt antal slag RMS-støjniveau (μ V) Ufiltreret QRS-varighed Filtreret QRS-varighed Filterfrekvens RMS-spænding på udgang 40 ms filtreret QRS Tid, hvor filtreret QRS forbliver under 40 μ V
Højpasfilter	Firepolet Butterworth digitalt filter (24 dB/oktav)
Nøjagtighed for offset af vektorstørrelse	+/- 5 ms
Inden for QRS-højfrekvent signalgengivelse	+/- 3 μ V

