



Welch Allyn
ELI™ 380-elektrocardiograaf voor ECG's in rust
met optioneel ERGO-ontwerp



WelchAllyn®

Innovatie op maat



Met het ontwerp van de ELI 380-elektrocardiograaf worden veel problemen van gebruikers opgelost.

- **ECG's vereenvoudigen**
Kunnen we onderzoeken verbeteren voor onze patiënten en vereenvoudigen voor onszelf?
Hoe kunnen we handmatige processen automatiseren om fouten te verminderen?
- **Patiëntenzorg verbeteren**
Hoe kunnen we de nauwkeurigheid van ECG's verbeteren voor volwassenen en kinderen?
- **Beveiliging verbeteren**
Welke beveiligingsmaatregelen mogen we verwachten bij onze elektrocardiografen?
- **Connectiviteit stroomlijnen**
Welke voordelen levert op standaarden gebaseerde communicatie ons op?
- **Op lange termijn investeren in ECG's**
Hoe kan ik de levensduur en de productiviteit van mijn investering in ECG's vergroten?

180°



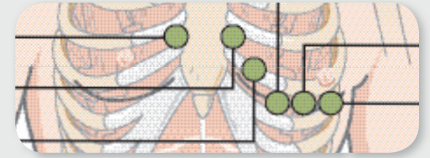
Laat ERGO het scherm verplaatsen zodat u bij uw patiënt kunt blijven. Draai het scherm tot 180°, kantel het tot 120° en navigeer met behulp van het capacitieve touchscreen.

Geautomatiseerde workflow

Voor elke afzonderlijke stap

1 Afleidingen aansluiten

Op de ELI 380-elektrocardiograaf worden afleidingsfouten en omgekeerde afleidingen weergegeven, zodat u zeker weet dat de afleidingen goed zijn aangesloten voordat u een ECG maakt. Daardoor zijn er minder herhaalde tests nodig en worden tests efficiënter.



2 In één stap synchroniseren

Download de meest recente lijst met patiëntorders via één druk op de knop.



3 Scannen en bevestigen

Controleer automatisch met één scan of de patiënt-ID overeenkomt met de juiste order of registratie.



4 Een hoogwaardige ECG maken

Gebruik Best 10 om automatisch de helderste 10 seconden te selecteren. Tik in de volledige weergave op een willekeurige 10 seconden om deze te selecteren.



5 Gegevens verzenden

Stuur de ECG direct door naar uw gegevensbeheersysteem via uw (draadloze) LAN-netwerk.



WAM draadloze data-acquisitiemodule

Maak de omgeving vrij.

Met de WAM™ draadloze data-acquisitiemodule houdt u de omgeving vrij van onnodige kabels en zorgt u voor een comfortabelere patiëntomgeving.

Geen order? Geen probleem.

De ELI 380-elektrocardiograaf kan de lijst met geregistreerde patiënten downloaden of zoeken naar de demografische gegevens van een bepaalde patiënt. Ook zonder order wordt de ECG dus automatisch geregistreerd.

Behandelen met vertrouwen



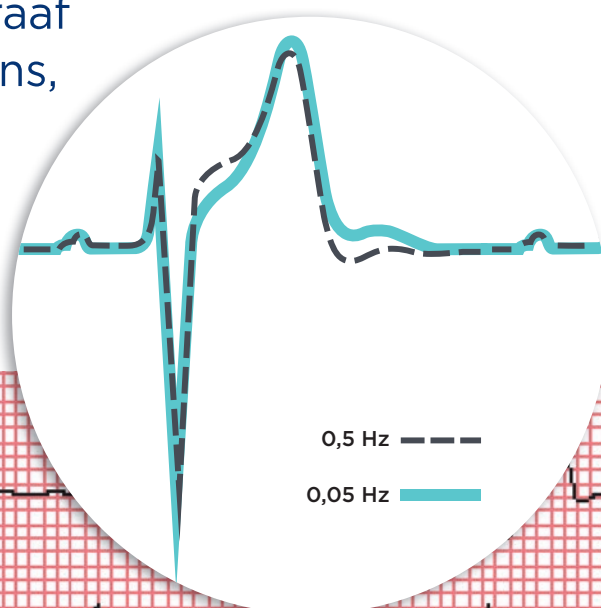
Kinderen beschermen

Onze drempel voor de hoge frequentie is 300 Hz, hoger dan de aanbevolen waarde van 250 Hz voor kinderen. Daarmee zorgen we dat de componenten met hoge frequenties, die belangrijk zijn voor de interpretatie, behouden blijven. Ook kunt u met de ELI 380 een ECG met 15 afleidingen maken, zodat u een volledig beeld krijgt.

De werkelijke gegevens bekijken

Als golfvormen agressief worden gefilterd, kunnen ze veranderen of vervormen. Dit kan invloed hebben op de interpretatie door de arts en dus ook op de behandeling of ontslag uit het ziekenhuis. Zoals wordt aanbevolen door de AHA, ACC en HRS, filteren we de basislijn nooit boven de 0,05 Hz, zelfs niet voor ritmestroken. U krijgt dus gegarandeerd hoogwaardige, diagnostische ECG's.

De ELI 380-elektrocardiograaf levert betrouwbare gegevens, zo simpel is het.



Doordat we aanbevelingen van de sector volgen en uitgebreide registratiefuncties leveren, bieden wij u relevante gegevens waar u volledig op kunt vertrouwen.

Lever nog betere zorg met de optionele **signaal-gemiddelde elektrocardiografie**

Er wordt van uitgegaan dat de aanwezigheid van late potentialen duiden op een verhoogde vatbaarheid voor ernstige ventriculaire tachyritmie, en dat er een significant verband bestaat met het ontstaan van een aanhoudende ventriculaire tachycardie.

ELI 380-signaal-gemiddelde elektrocardiografie (SAECG) biedt de mogelijkheid tot registratie, analyse en uitdraai van signaal-gemiddelde ECG's, zodat u ventriculaire late potentialen kunt detecteren.

SAECG



Verbinding en beveiliging met SECUR-it

In de zorg zijn systemen steeds vaker onderling verbonden. De ELI 380-elektrocardiograaf maakt gebruik van op standaarden gebaseerde communicatie. U kunt het apparaat dus verbinden met een gegevensbeheersysteem naar keuze.

PDF

XML

HL7*

DICOM*

Omdat er steeds meer elektronische gegevens worden uitgewisseld, inclusief medische gegevens van patiënten (PHI), is beveiliging nu belangrijker dan ooit. Wij leggen de lat hoger en bieden een hoger niveau van gegevensbescherming, zoals u dit mag verwachten van een ECG-oplossing.

Patient Demographic Query (PDQ, Zoeken op demografische patiëntgegevens): Hiermee kan de gebruiker demografische patiëntgegevens downloaden in workflows zonder order. Scan de polsband van de patiënt of zoek op de naam of de ID om de beschikbare patiëntgegevens te ontvangen uit het EPD van het ziekenhuis.

Autorisatie van serienummer: Met apparaatautorisatie zorgen we dat communicatie beperkt blijft tot geregistreerde serienummers.

Versleuteling: Alle verzonden informatie wordt in beide richtingen versleuteld op het hele netwerk, van de ECG tot de server. Versleutelt uw huidige ECG-apparaat de gegevens ook buiten het draadloze netwerk?

Sessie afsluiten: Wanneer de ECG gedurende een vooraf bepaalde tijd niet wordt gebruikt, wordt de gebruiker automatisch afgemeld. U weet het beste wat uw afdeling nodig heeft, dus u bepaalt per apparaat de automatische afmeldtijd die het beste werkt voor uw teamleden.

Authenticatie en autorisatie van gebruikers: Autoriseer gebruikers met een unieke gebruikersnaam en wachtwoord, door verbinding te maken met uw huidige LDAP- of Active Directory-service. Met meerdere gebruikersrollen kunt u toegang tot PHI en instellingen beheren, waardoor gebruikers alleen zien wat ze nodig hebben.

Records van authenticatie: In doorzoekbare authenticatielogboeken worden de datums, tijden en gebruikersnamen van alle geslaagde en mislukte aanmeldpogingen weergegeven.



Met het grootste scala van diagnostische oplossingen voor cardiologie bieden we patiënten betere zorg, zowel in het ziekenhuis als daarbuiten. Welch Allyn Cardiology wordt met trots ondersteund door Mortara, een bron van **klinische topkwaliteit, verbonden oplossingen en voortdurende innovatie.**

Ontwikkeld voor een optimaal rendement

De ELI 380-elektrocardiograaf is ontwikkeld met het oog op omgevingen waar intensieve zorg wordt geleverd.

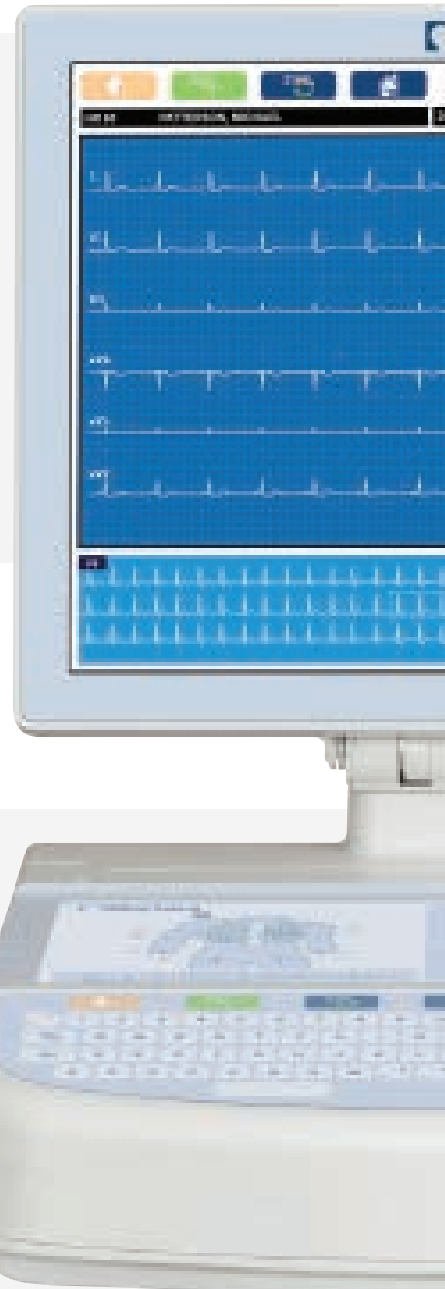
Kwaliteit

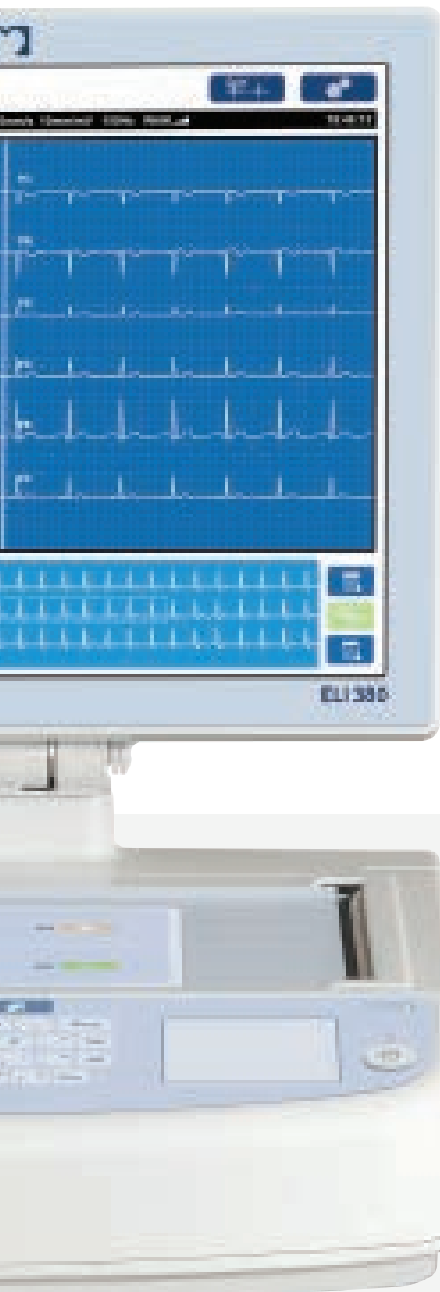
We hebben samen met de FDA (Amerikaanse Food and Drug Administration) een van 's werelds grootste cloudgebaseerde archieven met medische gegevens opgebouwd. Dit archief bevat meer dan 9 miljoen ECG's in rust, die allemaal zijn geanalyseerd door ons VERITAS®-algoritme.

Productiviteit

De vereenvoudigde workflow leidt tot kortere onderzoeken en zorgt dat fouten door handmatige invoer worden voorkomen.

De WAM-module maakt onderzoeken eenvoudiger voor klinici en comfortabeler voor patiënten.





Service

U hebt minder ongeplande uitvaltijd door onze ervaren onderhoudstechnici en de mogelijkheid om onderdelen de volgende dag te leveren.

We bieden trainingen voor uw biomedische medewerkers, zodat ze intern onderhoud kunnen plegen. Hierdoor worden de servicekosten verlaagd en blijft de uitvaltijd beperkt.

Betrouwbaarheid

De apparatuur is speciaal ontworpen om onderhoud en reparatie te beperken en het aantal breekbare onderdelen te minimaliseren.

- Het capacitieve touchscreen van chemisch versterkt glas vereist geen kalibratie en kan niet worden doorboord of doorgeprikt.
- De draadloze module en antenne zijn ingebouwd in de ELI 380-elektrocardiograaf.
- Met wel twee lithium-ionbatterijen is opladen minder vaak nodig en hoeven batterijen minder vaak te worden vervangen.

Er zijn duizenden mechanische cyclustesten uitgevoerd op het ELI 380 ERGO-apparaat, zodat we kunnen garanderen dat het apparaat betrouwbaar blijft bij intensief gebruik.



Neem vandaag nog contact op met uw Welch Allyn-accountmanager of ga naar <http://emeai.welchallyn.com>

Welch Allyn EMEA Klantenservice
 Amerika Building - 7th Floor
 Hoogoorddreef 15
 1101 BA Amsterdam, The Netherlands
 Tel: +31 (0) 20 2061360
 infonl@welchallyn.com

EMEAI.WELCHALLYN.COM



WelchAllyn

Hill-Rom

©2017 WELCH ALLYN, INC. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. DOC. NR.: SM4164NL REV. A MCI4614, FEB 2018

De ELI 380-elektrocardiograaf is bedoeld voor gebruik door artsen en medisch gekwalificeerd personeel om elektrocardiogrammen te maken, te analyseren, te weergeven en af te drukken. De interpretatie van ECG's door het apparaat is alleen significant als een arts deze heeft bekeken en alle andere relevante patiëntgegevens ook in beschouwing zijn genomen. De elektrocardiograaf is bedoeld voor gebruik bij volwassen en pediatrische patiënten. Medisch hulpmiddel (93/42/EEC); Klasse IIa. Aangemelde instantie: LNE/G-MED (CEO459) Fabrikant: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin, Verenigde Staten EG-vert: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarosa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Italië. Dit medische hulpmiddel is een gereguleerd gezondheidsproduct dat op grond van deze regulering is voorzien van een CE-markering. Welch Allyn adviseert u de gedetailleerde instructies voor een veilig en correct gebruik die bij de medische hulpmiddelen worden geleverd zorgvuldig te lezen. Het personeel van de zorginstellingen is verantwoordelijk voor een correct gebruik en onderhoud van deze medische hulpmiddelen. Welch Allyn behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het ontwerp, de specificaties en de modellen. De enige garantie die Welch Allyn biedt, is de expliciete schriftelijke garantie die wordt verleend op de verkoop van haar producten.