

ELI™ 280-elektrocardiograaf met 12 afleidingen voor rust-ECG's

Specificaties



Producteigenschappen

- **High-resolution LCD-kleurenaanraakscherm** — 10.1" high-resolution kleuren-LCD met aanraakscherm toont tot 12 afleidingen met ECG-gegevens voor directe evaluatie en afdruk.
- **Geavanceerd VERITAS®-algoritme voor interpretatie van rust-ECG's** — Algemeen erkend algoritme voor interpretatie van rust-ECG's, gebruikt geslachtsspecifieke, volwassen en pediatrie criteria voor een stille second opinion. Biedt aansluitingsbevestiging, inclusief detectie van omgekeerde afleidingen.
- **Gegevensbeveiliging** — De beveiliging van ePHI wordt uitgevoerd met behulp van een gecentraliseerde toegangscontrole voor het apparaat, die is geïntegreerd met LDAP of Active Directory. Bovendien wordt ePHI beveiligd door middel van versleuteling in zowel de rusttoestand als tijdens transport, van de ELI 280-elektrocardiograaf tot de server.
- **Keuze uit draadloze of traditionele ECG-registratie** — De ELI 280 biedt een keuze uit de innovatieve WAM™ draadloze registratiemodule of de AM12™-registratiemodule. Beide zijn inclusief vervangbare afleidingsdraden, afleidingsfoutindicator en afstandsbediening met knoppen voor ECG-registratie en ritmeafdrukken.
- **Best 10** — De ELI 280 evalueert ECG-signalen en ruis en kiest de beste 10 seconden van de gegevens met de minste ruis. Met Best 10 wordt het maken van ECG's vereenvoudigd, doordat er minder tijd nodig is voor de klinische beoordeling en er geen ECG's meer hoeven te worden herhaald.
- **Informatie-uitwisseling** — Bidirectionele communicatie via LAN of draadloos LAN maakt zowel verbindingen mogelijk met Pyramis®, HeartCentrix®, E-Scribe™- en Athena-producten, als met EHR-, PACS- en CVIS-systemen van derden die gebruikmaken van XML-/PDF-indelingen en DICOM®-/HL7®-protocollen. Het apparaat communiceert ook met het ECG Safe™-systeem, een cloudservice waarmee u op een eenvoudige en efficiënte manier ECG's kunt opslaan om deze ECG's te bekijken en bestanden te beheren waar u ook bent.

ELI 280-elektrocardiograaf

Eigenschap	Specificatie*
Type instrument	Elektrocardiograaf met meerdere afleidingen
Invoerkanalen	Gelijktijdige vastlegging van alle 12 afleidingen
Standaard vastgelegde afleidingen	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Golfvormweergave	10.1" high-resolution kleuren-LCD met achtergrondverlichting
Ingangsimpedantie Dynamisch ingangsbereik Offset-tolerantie elektrode Common Mode Rejection	Voldoet aan of beter dan vereisten van ANSI/AAMI EC11
Patiëntlekstroom Chassislekstroom	Voldoet aan of beter dan vereisten van ANSI/AAMI ES1
Digitale sampling rate	40.000 meetpunten/sec/kanaal voor pacemaker-spikedetectie; 1.000 meetpunten/sec/kanaal voor registratie en analyse
Optionele functies	Connectiviteit met bidirectionele communicatie; SECUR-it; inspanningsstress (controleer lokale beschikbaarheid)
Papier	A4 (210 x 297 mm), geperforeerd thermisch harmonicapapier, 250 vellen, of Smart (210 x 280 mm), geperforeerd thermisch harmonicapapier met volledig raster, 250 vellen, of Amerikaanse briefformaat (8,5 x 11"), geperforeerd thermisch harmonicapapier, 250 vellen
Thermische printer	Computergestuurde dotmatrix; 1 dot/ms horizontaal, 8 dots/mm verticaal
Afdruksnelheden thermische printer	5, 10, 25 of 50 mm/s
Versterkingsinstellingen	5, 10 of 20 mm/mV
Rapportafdrukformaten	Standaard of Cabrera: 3+1, 3+3, 6, 6+6 of 12 kanalen
Ritmeafdrukformaten	3, 6, 8 of 12 kanalen met configureerbare afleidingengroepen
Toetsenbord	Toetsenbord op aanraakscherm met alfanumeriek toetsenbord, softkeymenu en speciale functietoetsen
Frequentiekaracteristiek	0,05 tot 300 Hz
Filters	Hoogwaardig basislijnfiltter; AC-storingsfilter 50/60 Hz; laagdoorlaatfilters 40 Hz, 150 Hz of 300 Hz
Analoog-naar-digitaal omvorming	20 bits (1,17 microvolt LSB)
Classificatie elektrische veiligheid apparaat	Klasse I, defibrillatorbestendige onderdelen van type CF
ECG-opslag	Interne opslag tot 200 ECG's
SECUR-it	Vereist softwareversie 2.0.0 of hoger Vereist ELI-koppeling met softwareversie 4.4.0 of hoger
Gewicht	16,30 kg inclusief batterij (zonder papier)
Afmetingen	39,4 x 43,2 x 10,2 cm
Benodigd vermogen	Universele wisselstroomvoeding (100-240 VAC bij 50/60 Hz) 110 VA; interne oplaadbare batterij

*Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Product mogelijk niet in alle landen beschikbaar voor verkoop. Neem contact op met uw Welch Allyn-vertegenwoordiger om erachter te komen of het product in uw land beschikbaar is.

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



Klinische topkwaliteit. Verbonden oplossingen. Voortdurende innovatie.
Welch Allyn Cardiologie wordt met trots ondersteund door Mortara.

Welch Allyn EMEAI Customer Care
Amerika Building - 7th Floor
Hoogoordrdreef 15
NL- 1101 BA Amsterdam
(t) +31 20 2061360
infonl@welchallyn.com

WWW.WELCHALLYN.NL (NEDERLAND)

WWW.WELCHALLYN.BE (BELGIË)

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. DOC. NR.: SM4166NL REV.A MC14622, FEB. 2018

De ELI 280-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 (CE0459) Fabrikant: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin, Verenigde Staten EG-vert.: Mortara Instrument Europa, 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.



WelchAllyn®

Hill-Rom®