



Producteigenschappen

- **Oplossingsgericht ontwerp** — De ELI 380-elektrocardiograaf biedt een unieke reeks weergavemogelijkheden voor betere interactie met patiënten in elke positie, inclusief draai- en kantelfuncties en een schokbestendig, capacitief kleurentouchscreen van 17 inch.
- **Eenvoudig te reinigen oppervlakken** — Het glazen toetsenbord en scherm kunnen grondiger worden gedesinfecteerd dan elektrocardiografen met een traditioneel toetsenbord. Doordat het desinfecteren eenvoudiger is, kunnen zorginstellingen beter voldoen aan programma's voor infectiepreventie en -controle.
- **Geavanceerd VERITAS®-algoritme voor interpretatie van ECG's in rust** — Het VERITAS-algoritme voor interpretatie van ECG's in rust gebruikt geslachtsspecifieke, volwassen en pediatrie criteria voor een stille second opinion. Er wordt een aansluitingsbevestiging weergegeven, 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 380-elektrocardiograaf tot de server.
- **Workflow met barcodescanner** — Wanneer de ID-polsband van de patiënt wordt gescand, zoekt het systeem automatisch naar de ECG-order van de patiënt. Als er geen order is geplaatst, zoekt het apparaat naar de demografische patiëntgegevens via HL7® ADT.
- **Best 10** — Het apparaat evalueert ECG-signalen en ruis en kiest de beste 10 seconden van de gegevens met de minste ruis. Met Best 10 kan het maken van ECG's worden vereenvoudigd, doordat er minder tijd nodig is voor de klinische beoordeling en er geen ECG's meer hoeven te worden herhaald.
- **Draadloze vrijheid** — De WAM™ draadloze data-acquisitiemodule is net zo groot en zwaar als een traditionele patiëntkabel en biedt patiënten en klinici meer bewegingsvrijheid.
- **Informatie-uitwisseling** — Bidirectionele communicatie via LAN of draadloos LAN maakt zowel verbindingen mogelijk met Pyramis®- of ECG Management-systemen, als met EHR-, PACS- en CVIS-systemen van derden die gebruikmaken van XML-/PDF-indelingen en DICOM®-/HL7®-protocollen.

ELI 380-elektrocardiograaf

Functie	Specificatie*
Type instrument	Elektrocardiograaf met meerdere afleidingen voor ECG's in rust
Invoerkanalen	Gelijktijdige vastlegging van alle 12 of 15 afleidingen
Standaard vastgelegde afleidingen	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Alternatieve afleidinggroepen voor 12 afleidingen	Er kunnen maximaal drie aanvullende groepen worden aangeduid met een combinatie van 6 precordiale afleidingen met de labels V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V3R, V4R, V5R, V6R en V7R
Groepen met 15 afleidingen	Er zijn drie afleidinggroepen beschikbaar en ze kunnen worden gelabeld met een combinatie van 3 afleidingen met de labels V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, V8, V9, V3R, V4R, V5R, V6R en V7R
Golfvormweergave	ERGO: Kleurentouchscreen van 17 inch met achtergrondverlichting, 180° rotatie en 120° kanteling Standaard: LCD-kleurenscherm van 17 inch met achtergrondverlichting, resolutie van 1280 x 1024, 120° kanteling
Ingangsimpedantie Dynamisch ingangsbereik Offset-tolerantie elektrode Common Mode Rejection	Voldoet aan of is beter dan de vereisten van ANSI/AAMI/IEC 60601-2-25
Patiëntlekstroom Chassislekstroom	Voldoet aan of is beter dan de vereisten van ANSI/AAMI ES 60601-1
Digitale Sampling Rate	40.000 meetpunten/sec/kanaal voor pacemaker-spikedetectie; 1000 meetpunten/sec/kanaal voor registratie en analyse
Belangrijkste klinische functies	Met Best 10 worden de 10 seconden van de gegevens met de minste ruis uit de laatste 5 minuten van de volledige weergave automatisch vastgelegd. Daarnaast beschikt u over andere plaatsingsmogelijkheden van afleidingen met standaardopties voor kinderen, rechterzijde en rugzijde, en een combinatie van precordiale afleidingslabels die door de gebruiker kunnen worden gedefinieerd.
Optionele functies	Connectiviteit met bidirectionele communicatie; SECUR-it; registratie met 15 afleidingen; signaal-gemiddelde elektrocardiografie (SAECG) voor het detecteren van ventriculaire late potentialen; ondersteunt barcodescanners met de functies 39, 128 en 2D; registratiemodule AMI2™, AMI2M of AMI5E, net zo groot en zwaar als een traditionele patiëntkabel
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 Amerikaans Letter-formaat (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	Glazen toetsenbord met alfanumerieke toetsen, softkeymenu, speciale functietoetsen en touchpad met aanwijssapparaat
Frequentiekarakteristiek	0,05 tot 300 Hz
Filters	Hoogwaardig basislijnfILTER; 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 500 ECG's
Informatie-uitwisseling	Vereist ELI Link-softwareversie 4.2.0 of hoger
SECUR-it	Vereist softwareversie 1.2.0 of hoger en ELI Link-softwareversie 4.4.0 of hoger
Compatibiliteit met AMI2M	Voor gebruik met afzuigpomp voor elektroden van het merk Quickels Decapus III of hoger
Gewicht	ERGO: 12 kg (27 lbs) inclusief één batterij (zonder papier)
Afmetingen	39 (breedte) x 51 (diepte) x 14 cm (hoogte) (15,5 x 20 x 5,5 inch)
Benodigd vermogen	Universele wisselstroomvoeding (100-240 VAC bij 50/60 Hz) 110 VA; interne oplaadbare lithium-ionbatterij met ondersteuning voor een optionele tweede batterij

*Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

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



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

Welch Allyn EMEAI 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.: SM4165NL REV. A MC14621, 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 (CE0459) Fabrikant: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin, Verenigde Staten EG-vert.: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimara 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.