

ELI™ 150c-elektrocardiograaf met 12 afleidingen voor rust-ECG's

Specificaties



Productkenmerken

- **Draagbare oplossing** — De ELI™ 150c-elektrocardiograaf is compact en lichtgewicht, en biedt uitgebreide functionaliteit in een zeer draagbaar apparaat.
- **High-resolution LCD-kleurenaanraakscherm** — Kleurenscherm met hoge resolutie biedt realtime voorvertoning en navertoning van ECG met 12 afleidingen.
- **Geavanceerd VERITAS®-algoritme voor interpretatie van rust-ECG's** — Algemeen erkend algoritme voor interpretatie van rust-ECG's, gebruikt geslachtsspecifieke, en volwassen en pediatrie criteria voor een stille second opinion.
- **Keuze uit draadloze of traditionele ECG-registratie** — De ELI 150c 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** — ELI 150c selecteert automatisch de 10 seconden aan gegevens met de minste ruis uit de laatste vijf minuten van de volledige weergave en geeft deze weer, zodat er minder tijd nodig is voor klinische beoordeling en er geen ECG's meer hoeven te worden herhaald.
- **Volledig toetsenbord** — Alfnumeriek toetsenbord van elastomeer met sneltoetsen voor ECG-registratie, ritmeafdruk en ECG-verzending/-aanvraag ophalen.
- **Informatie-uitwisseling** — Bidirectionele communicatie via USB, interne modem, LAN of draadloos LAN, of GPRS 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-, DICOM- en HL7-protocollen. ELI 150c 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 150c-elektrocardiograaf met 12 afleidingen voor rust-ECG's

Functie	Specificatie*
Type instrument	Elektrocardiograaf met 12 afleidingen
Invoerkanaal	Gelijktijdige vastlegging van alle 12 afleidingen
Standaard vastgelegde afleidingen	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6
Golfvormweergave	Achtergrondverlichting, 1/4 VGA kleuren-LCD (320 x 240); presentatie met 3, 4+4 of 6+6 afleidingen
Ingangsimpedantie Dynamisch ingangsbereik Offset-tolerantie elektrode Common Mode Rejection	Voldoet aan of is beter dan vereisten van ANSI/AAMI EC11
Lekstroom via patiënt Lekstroom via chassis	Voldoet aan of is beter dan vereisten van ANSI/AAMI ES1
Digitale samplingsnelheid	40.000 sampling points/sec/kanaal voor pacemaker-spikedetectie; 1000 sampling points/sec/kanaal voor registratie en analyse
Optionele functies	VERITAS algoritme voor interpretatie van rust-ECG's met specifieke criteria voor leeftijd en geslacht, connectiviteit met bidirectionele communicatie
Papier	Geperforeerd thermisch harmonicapapier, 108 x 140 mm, geperforeerd thermisch harmonicapapier, 200 vellen
Thermische printer	Computergestuurde matrix-array-printer; 8 punten/mm
Afdruksnelheden thermische printer	5, 10, 25 of 50 mm/s
Versterkingsinstellingen	5, 10 of 20 mm/mV
Rapportafdrukformaten	Standaard of Cabrera; 3, 3+1, 3+3 of 6 kanalen
Ritmeafdrukformaten	3 of 6 kanalen met configureerbare afleidingengroepen
Toetsenbord	Toetsenbord van elastomeer met compleet alfanumeriek toetsenbord, softkeymenu en speciale functietoetsen
Frequentiekaracteristiek	0,05 tot 300 Hz
Filters	Hoogwaardig basislijfilter; AC-storingsfilter 50/60 Hz; laagdoorlaatfilters 40 Hz, 150 Hz of 300 Hz
Analoog-naar-digitaal omvorming	20 bits (1,17 microvolt LSB)
Classificatie van apparaat	Klasse I, defibrillatorbestendige onderdelen van type CF
ECG-opslag	Interne opslag van maximaal 40 ECG's; optioneel uitbreidbaar tot maximaal 200 ECG's
Gewicht	3,3 kg (7,2 lbs) inclusief batterij (zonder papier)
Afmetingen	29,2 x 30,5 x 10,2 cm (11,25 x 11,5 x 3,75 inch)
Benodigd vermogen	Universele wisselstroomvoeding (100-240 VAC bij 50/60 Hz) 110 VA; interne oplaadbare batterij

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 Klantenservice
Amerika Building - 7th Floor
Hoogoorddreef 15
NL- 1101 BA Amsterdam
Tel: 0031 20 2061360
infonl@welchallyn.com

EMEAI.WELCHALLYN.COM



WelchAllyn®

Hill-Rom®

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. DOC. NR.: SM4169NL REV.A MC14625, MRT., 2019

De ELI 150-elektrocardiograaf is bedoeld voor gebruik door artsen en medisch gekwalificeerd personeel om elektrocardiogrammen te maken, te analyseren, weer te geven 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 pediatrie patiënten. Medisch hulpmiddel (93/42/EEC); Klasse IIa. Aangemelde instantie: LNE/G-MED (CE0459) Fabrikant: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin, Verenigde Staten Vert. in de EU: 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 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.