

ELI 230 elektrocardiograaf, draadloze module



- Conformiteit met de aanbevelingen :

Dit nieuwe model breidt ons productassortiment uit om nieuwe markten wereldwijd te bedienen waar een betaalbare elektrocardiograaf van waarde is, zonder in te boeten op essentiële functies zoals signaalkwaliteit, nauwkeurige en betrouwbare ECG-interpretatie, afdrukken van ECG's op A4-formaat, en meer.

- 12-afleidingen kleurenbeeldscherm :

Voorbeeldweergave vóór afdrukken met 12 gelijktijdige afleidingen op een kleurenbeeldscherm.
Weergave van ritme, snelheid, versterking, filter, tijd, datum en contextmenu.

- Interpretatie van rust-ECG met Mortara VERITAS™ algoritme :

De internationaal erkende Mortara ECG-interpretatie houdt rekening met leeftijd en geslacht van de patiënt – of het nu een volwassene, kind of pasgeborene is – om een nauwkeuriger rapport te leveren.

- Keuze tussen bekabelde patiëntkabel (AM12™) en draadloze patiëntkabel (WAM™) :

Werkt met zowel een bekabelde patiëntkabel als met het Wireless Acquisition Module (WAM), onze nieuwste DRAADLOZE patiëntkabel. Knoppen voor automatische en handmatige ECG-opname zijn aanwezig op beide kabels. De kabels naar de elektroden zijn los te koppelen.

- Beste 10 seconden :

De ELI™ 230 kan binnen zijn geheugen van één minuut automatisch het beste ECG-fragment van 10 seconden selecteren, voor een snelle en kwalitatieve opname die het stellen van een diagnose vergemakkelijkt. Hierdoor zijn herhaalde opnames vaak overbodig.

- Signaalkwaliteit :

De Mortara-technologie biedt een uitzonderlijke diagnostische ECG-kwaliteit dankzij een hoge resolutie van 40.000 steekproeven per seconde per afleiding. Hierdoor worden pacemaker-spikes (ventriculair en atriaal) zeer efficiënt gedetecteerd.

- Apparaattype: Rust-elektrocardiograaf met 12 afleidingen

• Beeldscherm: 1/4 VGA kleuren-LCD, 320x240 pixels. 2x4 of 2x6 afleidingen zichtbaar

• Ingangsimpedantie / dynamisch bereik: Conform of beter dan ANSI/AAMI EC11

• Samplingfrequentie: 40.000 steekproeven/seconde/kanaal voor pacemaker-detectie; 1.000 s/s/kanaal voor opslag en analyse

• Resolutie: 1,875 μ V

• A/D-conversie: 20 bits

• Frequentierespons: 0,05 tot 300 Hz

• Filters: Hoogwaardig iso-elektrisch filter, netspanningsfilter 50/60 Hz, low-pass filter op 40, 150 of 300 Hz

• Detectie van elektrodenomkering: Waarschuwing op

scherm bij verkeerde plaatsing, zowel bij perifere als precordiale afleidingen

- Pacemakerdetectie: Herkenning van pacemakerspikes, zowel ventriculaire als atriale, met aanduiding op het ECG
- VERITAS V7-interpretatie inbegrepen
- Papierformaat: 210 mm hoog rolpapier
- Thermische printer: Dotmatrix gestuurd via computer, 8 punten/mm
- Papiersnelheid: 5, 10, 25 of 50 mm/s
- Amplitude: 5, 10 of 20 mm/mV
- Automatisch rapportformaat: Standaard of Cabrera; 12, 6 of 3+1 kanalen

- Handmatig rapportformaat: 12, 6 of 3 kanalen volgens afleidingsconfiguratie
- Classificatie: Klasse I, type CF, defibrillatiebestendig
- Geheugen: Interne opslag van 20 opnames, onbeperkte opslag via USB-stick
- Connectiviteit: USB-lezer compatibel met ELI Link vanaf versie 3.1. Export naar PDF, XML of XML FDA
- Gewicht: 2,63 kg inclusief batterij (excl. papier)
- Afmetingen: 28,58 x 19 x 7 cm
- Voeding: Universele netadapter (100-240 VAC bij 50/60 Hz), 110 VA; interne oplaadbare batterij