

ECG met hoge resolutie

1200HR - Grote nauwkeurigheid bij hoge Sampling Rate



De 1200HR is een PC Based ECG systeem met een opname unit die 16000 metingen per seconde doorgeeft aan de PC. Door de hoge sample-rate is het apparaat ideaal voor ziekenhuizen en onderzoekslaboratoria. De 1200HR is geschikt voor zowel Rust ECG- als Inspanningsonderzoeken. De 1200HR is perfect voor 12/16-leads rust-ECG, signaalgemiddelden en hartslagvariabiliteits-toepassingen.

BESCHIKBARE CONFIGURATIES

1200HR-T MET TRIGGER OUTPUT

12 LEADS INSPANNINGS ECG

- 16 bit resolutie & hoge Sampling Rate
- Selecteerbare Sync Lead
- Echo Ready - Trigger Out
- Bloeddruk monitor interface

1200HR

15 LEADS RUST ECG

- 16 bit resolutie & hoge Sampling Rate
- Late Potentials & hartritme toepassingen*

The 1200HR systemen functioneren onafhankelijk als stand alone applicaties of kunnen worden gekoppeld aan het Norav NEMS ECG Management System.

* Beschikbaar voor zowel 1200HR als HR-T

KENMERKEN

- Hoge resolutie ECG verwerking
- Schone en stabiele ECG Traces
- Automatische A-rhythmia detectie
- Eenvoudige installatie
- Zeer gebruiksvriendelijk

De 1200HR modellen bieden uitstekende kwaliteit en nauwkeurige 12/15 leads ECG's. Het gepatenteerde algoritme zorgt voor ECG verwerking met een zeer hoge resolutie, wat ST-metingen en detectie van arhythmia mogelijk maakt.



Functie		1200HR
Programma's		Rust ECG, inspannings ECG, bewakings ECG, LP, HRV
Lead systeem		Standaard 15 leads voor rust ECG / Standaard 12 leads voor stress ECG
Patiënten Leads		Uitneembare 10 draden, conform AAMI
Defibrillatie bescherming		Beschermd tegen 360 J-ontlading
Lead OFF Detectie		Specifiek voor elke lead
Pacemaker pulse detectie		± 2 tot ± 700 mV bij 0,1 tot 2 ms breedte
Patiëntlekstroom		< 10 μA
Aardingsisolatie		4 kV DC
Ingangs impedantie		> 10 MΩ
Horizontale schaal		5, 12,5, 25, 50, 100 mm/sec
Signaal dynamisch bereik		± 2,4 V
DC maximale ingangsspanning		± 2,4 V
Resolutie		24 bits (0,286 μV / LSB)
Gevoeligheid		5, 10, 20, 40 mm/mV
ECG Sampling Rate (Samples /Seconde per kanaal)	Uitvoer	8000 voor ECG acquisitie en pacemaker detectie
	Uitvoer ECG data gegevens	1000 in 12/15 lead rust-ECG en 12 lead stress-ECG modus
		2000 in 12 lead monitoring ECG modus
		4000 in enkelkanaals monitoring ECG modus
CMMR		> 90 dB
Frequentiebereik (-3 db)		0,05 – 300 Hz
Low Pass Filter		20, 35, 40, 100 Hz
Base Line Filter		Ja
Line Noise Filter		50/60 Hz
Communicatie protocollen		USB
Voeding		5 V ± 5 %
Stroomverbruik		< 200 mA ± 10 %
Afmeting		170 x 90 x 30 mm
Gewicht		300 gr
Veiligheidsnormen		IEC 60601-1; IEC 60601-2-25
Bedrijfstemperatuur		10 °C tot 40 °C
Opslag temperatuur		-20 °C tot 60 °C
Atmosferische druk tijdens gebruik		700 hPa ~ 1060 hPa
Atmosferische druk tijdens opslag		700 hPa ~ 1060 hPa
Vochtigheid		10 – 95 %





Alle Norav Medical producten zijn ISO 13485, CE, 510(k) en Health Canada gecertificeerd.

