

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*

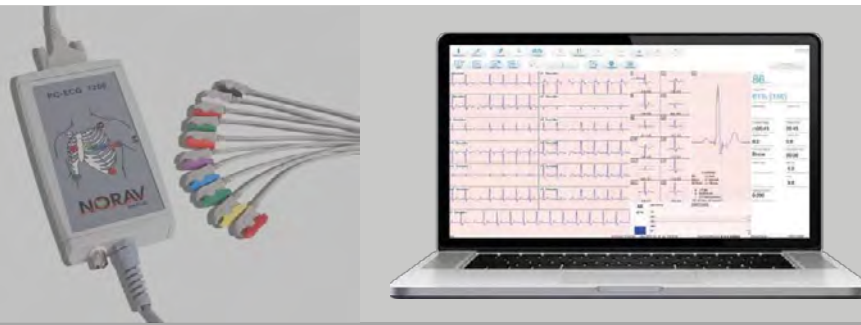
The 1200HR systemen functioneren onafhankelijk als stand alone applicaties of kunnen worden gekoppeld aan het Norav NEMS ECG Management System.

* 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 | | Pust 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 leads, 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 |
| Patiëntielekstroom | | $< 10 \mu\text{A}$ |
| Aardingsisolatie | | 4 kV DC |
| Ingangs impedantie | | $> 10 \text{M}\Omega$ |
| Horizontale schaal | | 5, 12,5, 25, 50 & 100 mm/sec |
| Signaal dynamisch bereik | | $\pm 2,4 \text{V}$ |
| DC maximale ingangsspanning | | $\pm 2,4 \text{V}$ |
| Resolutie | | 24 bits (0,286 $\mu\text{V}/\text{LSB}$) |
| 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 | | $> 90 \text{dB}$ |
| 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 $\pm 5 \%$ |
| Stroomverbruik | | $< 200 \text{mA} \pm 10 \%$ |
| Afmeting | | 170x90x30 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.