

NECG SE-1200 Pro

Geavanceerde 12-Lead electrocardiograaf



De SE-1200 Pro levert hoogwaardige 12-kanaals ECG-opnames met Glasgow interpretatie en DICOM-connectiviteit, waardoor hij ideaal is voor klinieken en ziekenhuizen. Het apparaat ondersteunt soepele workflows door automatisch ECG's op te nemen zodra de signalen correct zijn gesampled. Meldingen voor verkeerde aansluiting van de afleidingen of detectie van een pacemaker, waardoor nauwkeurige en efficiënte bewaking wordt gegarandeerd.

NORAV NECG SE-1200 Pro

- Real time 12-lead digitaal ECG
- Automatische metingen en interpretatie
- 8 inch kleurenscherm
- Ingebouwde thermische printer

De ECG's kunnen van de NECG SE-1200 Pro overgezet worden naar het Norav ECG Management systeem NEMS-Q voor verwerking of archivering.

Uitstekende kenmerken:

- 80 kHz High sampling rate voor precisie
- Glasgow automatische interpretatie
- Auto pacemaker detectie
- Naadloze integratie met EHR/HIS (DICOM, HL7, GDT)
- Automatische signaalregistratie met waarschuwingen voor omgekeerde elektrode plaatsing of aansluiting
- Detectie van pacemaker Detectie en en late potentials
- AC-filtering voor heldere ECG-signalen
- 8-inch hoge resolutie kleurendisplay
- Touch-screen-interface
- Speciale functietoetsen
- Compact en lichtgewicht ontwerp
- Ingebouwde thermische printer
- Duurzaam, gemakkelijk schoon te maken
- Back-up van de batterij
- Meertalig

NECG SE-1200 Pro specificaties

Afmeting en gewicht	Afmeting	29,8 cm x 20,9 cm x 10,3 cm
	Gewicht	3 kg
	Schermb	8" 1280 x 800 kleuren LCD touch screen
Voeding	Netvoeding	Ingang: 100 V ~ 240 V, 50 Hz/60 Hz AC; Uitgang stroomadapter: 19 V, 2,53 A
	Interne Li-ion batterij	14,8 V, 2500 mAh; oplaadtijd ≤ 3 uur (4 uur continu printen, 250 ECG rapporten)
Recorder	Recorder:	Thermische dot-matrix recorder
	Afdrukdichtheid	8 dots per mm / 200 dots per inch (amplitude as) 40 dots per mm / 1000 dots per inch (tijdas, @ 25 mm/s)
	Recorder Papier	Gevouwen thermisch papier, 210 mm x 140 mm
	Paper snelheid	5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
	Externe printer	Directe USB: HP DeskJet 1110 series, DeskJet 2130 series, DeskJet 3630 series, DeskJet 4720 series, HP LaserJet 400 M401d, HP LaserJet P2035, HP LaserJet M403d, HP LaserJet Pro M202dw en HP LaserJet 1020 Afdrukken via WiFi: HP LaserJet Pro M202dw, HP Desk Jet 3638 en Samsung Xpress M2021w
ECG eenheid	Lead	12 standaard leads; gelijktijdige overname
	A/D Resolutie	24 bits (0,1575 µV/LSB)
	Sampling frequentie	64000 Hz
	Tijd constante	≥ 5s
	Frequentie response	0,01 Hz ~ 350 Hz (-3 dB)
	Bereik	1,25, 2,5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV) (± 5%)
	Ingangs impedantie	≥ 100 MΩ (10 Hz)
	Ingangs spanningsbereik	≤ ±5 mVpp
	CMRR	≥ 140 dB (AC aan)
Pacemaker	Amplitude; breedte	±2 tot ±700 mV; 0,1 tot 2,0 ms
Filter	AC filter	50/60 Hz
	DFT filter	0,01Hz/0,05Hz/0,32Hz/0,67Hz
	EMG filter	'Off'/25Hz/35Hz/45 Hz
	LOWPASS filter	350 Hz/300 Hz/270 Hz/150 Hz/100 Hz/75 Hz
Data	Netwerk Interface	Ethernet, WiFi (optioneel), 4G (optioneel)
Veiligheid	Voldoet aan	IEC 60601-1:2005/A1:2012; EN 60601-1:2006/A1:2013; IEC 60601-1-2:2014; EN 60601-1-2:2015; IEC/EN 60601-2-25
	Anti-electrische-schok type	Class I met interne voeding
	Anti-electrische-schokgraad	CF type en defibrillatie bestendig
	Patiënt lekstroom	NC <10 µA (AC) / <10 µA (DC); SFC <50 µA (AC) / <50 µA (DC)
Omgeving specificaties	Temperatuur	Bedrijfstemperatuur: +5° C ~ + 40° C Transport & opslag: -20° C ~ +55° C
	Relatieve luchtvochtigheid	15 % ~ 95 % niet condenserend
	Atmosferische druk	In bedrijf: 70 kPa ~ 106 kPa Transport & opslag: 70 kPa ~ 106 kPa