

NECG SE-301

3-kanaals thermische ECG-printer



De NECG SE-301 beschikt over een hoge resolutie ECG verwerking voor nauwkeurige en betrouwbare metingen.

Dit compacte draagbare apparaat is uitgevoerd met een thermische printer en kleuren display.

Het apparaat is zeer gebruiksvriendelijk door middel van een eenvoudige één knops bediening. Het interne geheugen kan tot 800 ECG's opslaan.

NORAV NECG SE-301

- Echte digitale ECG met 12 afleidingen
- Automatische meting en interpretatie
- Kleuren-LCD-display met touchscreen-functie
- Geïntegreerde 3-kanaals thermische printer

De geregistreerde ECG-gegevens kunnen van de NECG SE-301 naar het Norav ECG Management System NEMS-Q worden overgedragen op elk gewenst moment voor verdere verwerking of archivering.

Uitstekende kenmerken:

- Gebruiksvriendelijk en zeer robuust ontwerp
- Bediening met één knop
- Volledige touch-bediening
- Continue impedantiemeting met kabelbreukalarm
- Signaalverwerking met hoge resolutie
- Geïntegreerde thermische printer voor gevouwen of rollen thermisch papier
- Ondersteuning voor externe printers via USB
- Automatisch opladen van de batterij
- Verschillende afdrukformaten mogelijk
- 5" LCD-hoge resolutie kleurendisplay en touchscreen functie
- Communicatie met barcodescanner voor snelle gegevensinvoer
- Geavanceerde signaal-ruisreductie en filters in realtime- en afspeelmodi
- Geïntegreerde defibrillatorbescherming
- Interne geheugenopslag voor maximaal 800 ECG's
- Automatische meting en interpretatie met het bekende SEMIP®-algoritme
- Eenvoudige, snelle gegevensoverdracht naar het Norav ECG Management Systeem NEMS-Q

NECG SE-301 specificaties

Afmeting en gewicht	Afmeting	224 mm x 143 mm x 54 mm
	Gewicht	1 kg, exclusief recorder papier en batterij
	Scherm	8 inch 800 x 480 kleuren LCD touch screen
Voeding	Netvoeding	Ingang: 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz AC; Uitgang stroomadapter: 19 V, 2 A
	Interne Li-ion batterij	14,8 V, 2500 mAh; oplaadtijd ≤ 3,5 uur (5 uur continu printen, 500 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 (tijd/s, @ 25 mm/s)
	Recorder Papier	Gevouwen thermisch papier, 80 mm x 70 mm x 200 pagina's Thermische papier rollen, 80 mm x 20 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	HP 1010/1510/2010/1050/2000 HP M401/2015/2035/1525 HP 1020/1020PLUS/1106 of HP 1505
ECG eenheid	Lead	12 standaard leads; gelijktijdige overname
	A/D Resolutie	24 bits (0,1575 µV/LSB)
	Sampling frequentie	16000 Hz
	Tijd constante	≥ 3,2 s
	Frequentie response	0,01 Hz ~ 300 Hz (-3 dB)
	Bereik	2,5, 5, 10, 20, 10/5, AGC (mm/mV) (± 5 %)
	Ingangs impedantie	≥ 50 MΩ (10 Hz)
	Ingangs spanningsbereik	≤ ±5 mVpp
	CMRR	≥ 140 dB
Pacemaker	Amplitude; breedte	±2 tot ±700 mV; 0,1 tot 2,0 ms
Filter	AC filter	Aan/uit (50/60 Hz)
	DFT filter	0,01 Hz, 0,05 Hz, 0,32 Hz of 0,67 Hz
	EMG filter	Uit/25 Hz/35 Hz/45 Hz
	LOWPASS filter	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 60601-1-2:2007, EN 60601-1-2:2007/AC:2010, 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: 86 kPa ~ 106 kPa Transport & opslag: 70 kPa ~ 106 kPa