



ALIMENTAZIONE

Tensione operativa	100–240 V
Frequenza di rete	50/60 Hz
Potenza assorbita	35 W tipica

CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura operativa	10–40°C
Umidità relativa	30–75%
Pressione atmosferica range	700–1060 hPa

CARATTERISTICHE

Unità principale:

Dimensioni (w x d x h)	420x143x334 mm
Peso	9 kg

Transduttori:

ECG Fetale	cavo m 2.5
Toco, IPX7	cavo m 2.7
Ultrasuoni, IPX7	cavo m 2.7
IUP	cavo m 2.1
Marca eventi	tenuto in mano, azionato dalla paziente

DISPLAY

TFT Display:

15,0" visione di effettiva, a sensori resistivi
Matrice attiva (TFT)
Filtro colore RGB per la disposizione righe verticali

Caratteristiche:

Risoluzione	1024x768
Tempo di risposta	25 ms (tipico)
Angolo di visione +/-	60° orizzontale/verticale
Intensità luminosa	250 cd/m ²

RAPPRESENTAZIONI DATI

FHR gemellare	50-240 bpm (US) 30-240 (FEKG)
ECG Fetale	T/QRS rapporto da -0.30 a +0.90
Media dell' ECG Fetale e analisi automatica del segmento ST	

Attività Uterina	0-100 unità relative (TOCO) 0-100 mmHg (IUP)
------------------	---

Doppio indicatore di frequenza cardiaca e qualità del segnale
Indicazioni di stato del sistema

Tracce a video:

HR	50-210 bpm (20 bpm/cm) 30-240 bpm (30 bpm/cm)
T/QRS	-0.12 to +0.50
UA	0-100 unità relative (TOCO) 0-100 mmHg (IUP)

ST Bifasico, data, ora, e sonde collegate

Velocità tracce 1, 2, e 3 cm/min

Finestra per lo scorrimento dell'intero tracciato e analisi

Registro eventi con informazioni cambiamenti ST, note operatore e qualità del segnale

Real-time segnale ECG Fetale

SEGNALAZIONI AUDIO

Bip ECG Fetale
US generato dal cuore fetale



ARCHIVIAZIONE DIGITALE DATI

PC-Card, Dispositivo di memoria USB

INTERFACCE ESTERNE

Tastiera

Stampante Termica

Tre porte seriali RS232

Rete (Ethernet doppio ritorto, con isolatore)

REGISTRAZIONE ECG FETALE

Potenziale Massimo applicabile all'elettrodo

Differenziale ± 0.75 VDC

Ingresso range ± 10 mV

Banda passante Pre-amplificatore 0.05–100 Hz (-3dB)

Frequenza di reiezione >40dB

Rilevazione Beat-to-beat HR

Scala HR 30–240 bpm

Precisione HR ± 1 bpm (≤ 180 bpm)

± 2 bpm (> 180 bpm)

Media 30-beat ECGF

Scala rapporto T/QRS -0.30 to $+0.90$

Precisione T/QRS ± 0.02

ST Bifasico:

Indicazione segmenti classificati in 1, 2 e 3

RIGISTRAZIONE US

Frequenza operativa 1.0 and 1.5 MHz

Intensità < 20 mW/cm²

Scala HR 50–240 bpm

Precisione HR ± 2 bpm (≤ 180 bpm)

± 3 bpm (> 180 bpm)

REGISTRAZIONE TOCO

Massima pressione 500 g

Scala 0–100 unità

Sensibilità 0.32 unità/g (nominale, regolabile)

Linea di zero manuale 5 unità

Risoluzione 1 unità

Precisione $\pm 10\%$ della lettura

REGISTRAZIONE IUP

Scala 0–100 mmHg (0–13.33 kPa)

Risoluzione 1 mmHg (0.13 kPa)

Precisione $\pm 5\%$ della lettura

DICHIARAZIONI SICUREZZA

STAN® S31 risponde allo standard di sicurezza IEC/EN 60601-1.

L'etichetta CE indica che risponde ai requisiti richiesti dalle Direttive della Comunità Europea 93/42/EEC riguardo le apparecchiature medicali. Neoventa Medical opera con sistema di qualità certificato SS-EN ISO 9001:2000 e ISO 13485:1996.

STAN® è un marchio registrato da Neoventa Medical AB.

Le informazioni e le caratteristiche tecniche riportate in questo prospetto informativo sono soggette a modifica senza preavviso in funzione dell'evoluzione tecnica. Questo sistema è protetto in UK, registrazione no. 2342449. Brevetto in corso di registrazione in altri stati. STAN® è in corso di validazione da FDA.

© Neoventa Medical AB, 2004

Tutti i diritti riservati



PRM 400 004 R 1A



Neoventa Medical AB
Ågatan 32, SE-431 35 Mölndal
Sweden

www.neoventa.com

Ditta Ugo Palmerio srl
Via XXIV Maggio, 11 Bergamo
Italia

www.palmerio.it