

nGenuity Patient Monitor

Monitor multiparametrico portatile, leggero e di facile uso. Perfetto per testataletto o trasporto.

Modelli:

- 8100EP** (con stampante)
- 8100E** (senza stampante)
- 8100EP-ST** (stampante, ST)
- 8100E-ST** (no stampante, ST)

Configurazioni

- Standard: ECG, ComfortCuff¹ NIBP, DOX¹ SpO₂, FC, Temperatura, Respiro, interfaccia allarme.
- Opzionale: Aritmia e analisi ST, stampante.

Caratteristiche

- Display 10.4" TFT di facile lettura.
- Facile da imparare, facile da usare – menu semplificati e tasti funzione dedicati.
- Leggero e con opzioni di montaggio versatili – si adatta alle necessità del reparto o del trasporto.



Concentratevi sul paziente, non sul monitor. Il monitor paziente nGenuity® 8100E(P) è la scelta perfetta per dipartimenti che richiedono prestazioni affidabili e accurate.

Compatto e leggero, il monitor paziente nGenuity® 8100E(P) è adatto per monitoraggio di pazienti adulti, pediatrici e neonatali in qualsiasi dipartimento, sia allettati che durante il trasporto. La nuova interfaccia utente offre menu semplificati con indicazioni numeriche di facile lettura, anche a distanza.

Il monitor paziente nGenuity® 8100E(P) si monta facilmente a muro, su stativo o su carrello.

nGenuity Patient Monitor

Technical Specifications

ECG

Numero di fili	3- o 5- fili
Tracce visualizzate:	Selezionabili: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (5-fili); I, II, or III (3-fili)
Selezione guadagno:	x1/2, x1, x2, x4
Risposta in frequenza:	Diagnostica: 0.05 a 100 Hz (-3db); Monitoraggio: 0.5 a 40 Hz (-3db) ST: 0.05 a 40 Hz (-3db)
Protezione elettrobisturi:	Si
Protezione defibrillatore:	Si
Riconoscimento pacemaker:	Si
Accuratezza ST:	$\pm 2\text{mm}$ o $\pm 5\%$ sulla lettura, nel range 30 – 120 bpm
Range ST:	-6.0 a +6.0 mm

Pulsossimetria

Range:	1% a 99%
Risoluzione:	1%
Accuratezza:	70% a 99% range: $\pm 2\%$; 50% a 69% range: $\pm 3\%$; <50%: non specificata
Metodo:	Dual wavelength LED

Pressione non invasiva

Tecnica:	Oscillometrica durante inflazione
Range pressione inflazione:	Adulto: 30 a 300 mmHg Pediatico: 30 a 300 mmHg Neonato: 20 a 150 mmHg
Ciclo di misura:	< 40 sec. medio
Cicli misurazione automatica	2, 3, 5, 10, 15, 30 minuti; 1, 2, 4 ore (selezionabili dall'utente)
Modo Stat:	5 minuti o lettura continua
Risoluzione:	1mmHg
Accuratezza trasduttore:	\pm mmHg or $\pm 2\%$

Frequenza polso

Sorgente:	Selezionabile: Smart, ECG, Pleth, NIBP
Range:	20 a 300bpm (30-240bpm, NIBP)
Accuratezza:	± 1 bpm o $\pm 1\%$ (ECG) ± 2 bpm o $\pm 2\%$ (NIBP)

Temperatura

Canali:	1
Range, Accuratezza:	20° a 45° C: $\pm 0.1^\circ$ C
Risoluzione display:	$\pm 0.1^\circ$ C
Sensore:	serie YSI-400 e YSI-700

Respiro

Frequenza:	6 a 150 respiri/min
Risoluzione:	1 respiro/min
Accuratezza:	$\pm 1\%$ o ± 1 respiro,
Sorgente:	ECG-TTI

Allarmi

Indicazione:	Udibile; visuale (EN475)
Silenzio:	Si; 2 minuti o permanente

Trend

Memoria:	24 ore a intervalli di 30 secondi con letture Ogni 3 minuti
Display:	Gabellare, grafico

Display

Schermo:	10.4" active color TFT
Risoluzione:	640 x 480 pixels
Forme d'onda:	6, massimo
Tipo forme d'onda:	Tracce ECGI, II, III, aVR, aVL, aVF, V; respiro; Pletismogramma, respiro, istogramma ST
Velocità di scorrimento:	6.25, 12.5, 25, 50mm/sec
Lingue:	Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Portoghese, Spagnolo, Russo, Cinese

Controlli

Tasti:	9; a membrana
Manopola rotativa:	Spingi e gira, 24 step/giro

Uscite di sistema

Porte Com:	digitale: RS 232-compatibile; DB9 (Com1); Analogico: mini-din (Com2)
Chiamata emergenza:	Contatto: 3.5mm stereo phone jack,
Defib/Sync:	Connettore BNC
Video out:	SVGA, D-sub 15-pin

Stampante

Tipo:	Stampante termica in linea
Velocità carta:	12.5, 25, 50 mm/sec

Peso e Dimensioni

Peso:	6.4kg (senza batteria)
Dimensione:	28cm (H) x 33cm (W) x 26.2cm (D)

Alimentazione

Voltaggio:	100, 120, 220, 240 VAC; 50/60 Hz
Assorbimento:	35 W, tipico
Batteria:	1 piombo acido ermetica; durata: 3 ore, tipica; Tempo di ricarica: 4,5 ore

Ambientale

Temperatura operativa:	15° a 35 °C
Temperatura stoccaggio:	-5° a 50 °C
Umidità operativa:	15% a 90% non condensata

Classificazione

Tipo di protezione:	Dispositivo di Classe I
Grado di protezione:	Tipo CF, protetto da defibrillatore
Protezione acqua:	IPX1

Sistema di qualità certificato ISO 9001 e marcatura CE secondo Annex II, Clause 3 del Council Directive No. 93/42/EEC per i dispositivi medicali.

Specifiche soggette a cambiamento senza preavviso.



Distribuito da:
Soft & Hard in srl
V.le Lombardia, 54
20093 Cologno Monzese MI
Tel 0227302333 Fax 0227303384
Email: info@softhard.it Web: www.softhard.it