

Monitor do doente nGenuity

Monitorização de sinais vitais básicos num design portátil, leve e fácil de usar. Esta solução completa e económica é perfeita para a cabeceira da cama do doente ou em transporte.

Modelos:

- 8100EP** (impressora)
- 8100E** (sem impressora)
- 8100EP-ST** (impressora, com ST)
- 8100E-ST** (sem impressora, com ST)

Configurações típicas

- Padrão: ECG, ComfortCuff™ NIBP, DOX™ SpO₂, FC, Temperatura, Respiração e ligação com interface para chamada da enfermeira.
- Opcional: Análise de arritmias e ST, impressora.

Características

- Visor TFT a cores de 10,4" activo e de fácil leitura.
- Aprendizagem e utilização fáceis - menus simplificados e teclas de função dedicadas.
- Um design leve e opções de montagem versáteis - adapta-se rapidamente aos requisitos de transporte e dos diversos departamentos



Concentre-se nos doentes, não no monitor. O monitor do doente nGenuity™ 8100E(P) é a opção perfeita para os departamentos mais requisitados que exigem um desempenho rigoroso e fiável.

Compacto e leve, o monitor do doente nGenuity 8100E(P) monitoriza adultos, crianças e recém-nascidos em praticamente todos os departamentos - à cabeceira da cama do doente ou em transporte. A inovadora interface do utilizador contém menus simplificados e teclas de função dedicadas para configurações rápidas. O ecrã grande e brilhante, com números grandes, pode ser visto facilmente, mesmo do outro lado da sala.

O monitor do doente nGenuity 8100E(P) é rápida e facilmente montado na parede, em suportes de rodas e nas barras das camas.

Monitor do doente nGenuity

Especificações Técnicas

ECG

Número de eléctrodos:	3 ou 5 eléctrodos
Visualização dos eléctrodos:	Seleccionável pelo utilizador; I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (5 eléctrodos); I, II ou III (3 eléctrodos)
Seleção do ganho:	x1/2, x1, x2 e x4
Resposta de frequência:	Diagnóstico: 0,05 a 100 Hz (-3db); Monitor: 0,5 a 40 Hz (-3db) ST: 0,05 a 40 Hz (-3db)
Protecção contra electrocirurgia:	Sim
Protecção contra desfibriladores:	Sim
Detecção/rejeição de geradores de impulsos cardíacos:	Sim
Precisão ST:	$\pm 0,2\text{mm}$ ou $\pm 5\%$ da leitura, a que for superior, num intervalo cardíaco de 30 a 120 bpm
Intervalo ST:	-6,0 a +6,0 mm

Oximetria do impulso

Intervalo:	1% a 99%
Resolução:	1%
Precisão:	Intervalo de 70% a 99%: $\pm 2\%$; Intervalo de 50% a 69%: $\pm 3\%$; < 50%: não especificada
Método:	LED de comprimento de onda duplo

Pressão sanguínea não-invasiva

Técnica:	Oscilométrica durante a insuflação
Intervalo da pressão de insuflação:	Adulto: 30 a 300 mmHg Pediátrico: 30 a 300 mmHg (Neonato): 20 a 150 mmHg
Ciclo de medição:	< 40 seg. em média
Ciclos de medição automática:	2, 3, 5, 10, 15, 30 minutos; 1, 2, 4 horas (Tempos dos ciclos seleccionáveis pelo utilizador)
Modo Stat:	5 minutos de leituras contínuas
Resolução:	1mmHg
Precisão do transdutor:	$\pm 2\text{mmHg}$ ou $\pm 2\%$, a que for superior

Ritmo Cardíaco

Origem:	Seleccionável pelo utilizador: Smart, ECG, Plet, NIBP
Intervalo:	20 a 300bpm (30-240bpm, NIBP)
Precisão:	$\pm 1\text{bpm}$ ou $\pm 1\%$ (ECG), a que for superior $\pm 2\text{bpm}$ ou $\pm 2\%$ (NIBP), a que for superior

Temperatura

Canais:	1
Intervalo, Precisão:	68° a 113°F (20° a 45°C): $\pm 0,1^\circ\text{C}$
Resolução do ecrã:	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Sonda:	Série YSI-400 e YSI-700

Respiração

respiratória	6 a 150 respirações/min
Resolução:	1 respiração/min
Precisão:	$\pm 1\%$ ou ± 1 respiração/min, a que for superior
Origem:	ECG-TTI

Alarmes

Indicação:	Sonora; visual
Silêncio:	Sim; 2 minutos ou permanente

Tendências

Memória:	24 horas em intervalos de 30 segundos com uma leitura da NIBP a cada 3 minutos.
Visor:	Tabelar, Gráfico

Visor

Ecrã:	TFT a cores activo de 10,4"
Resolução:	640 x 480 pixels
Ondas:	6, máximo
Tipos de onda:	Eléctrodos ECG I, II, III, aVR, aVL, aVF, V; Respiração; PLET; Histogramas ST
Velocidade de varrimento:	6, 25, 12, 5, 25, 50mm/seg.
Idiomas:	Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Espanhol, Russo, Chinês

Controlos

Teclas:	9; activadas por membrana
Botão rotativo:	Empurrar e rodar; 24 passos/volta

Saídas do sistema

Portas Com:	Compatível com RS 232; DB9 (Com1); Mini-DIN 8 (Com2)
Chamada da enfermeira:	Interruptor de contacto; tomada telefónica estéreo de 3,5mm, 14mm de comprimento
Desfib/Sinc:	Conector BNC
Porta de vídeo:	D-Sub 15 pinos de alta densidade

Impressora

impressora:	Impressora térmica
Velocidade de alimentação do papel:	12,5, 25, 50 mm/seg.

Propriedades físicas

Peso:	14 lb; 6,4kg
Tamanho:	11" (A) x 13" (L) x 10,3" (P); 28cm (A) x 33cm (L) x 26,2cm (P)

Requisitos de alimentação

Voltagem:	100, 120, 220, 240 VAC; 50/60 Hz
Consumo de energia:	35 W, típico
Bateria:	1 bateria de chumbo selada; autonomia: 3 horas, típica; Duração da recarga: 4,5 horas

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento:	59° a 95°F; 15° a 35°C
Temperatura de armazenamento:	23° a 122°F; -5° a 50°C
Humidade de funcionamento:	15% a 90%, sem condensação

Classificação

Dispositivo médico:	Equipamento da Classe II (IIB EU)
Protecção eléctrica:	Equipamento da Classe I
Grau de protecção:	Tipo CF, à prova de desfibrilhação
Protecção contra a entrada de água:	IPX1



Sistemas de qualidade registados na ISO 9001 e no certificado CE nos termos do Anexo II, cláusula 3 da directiva do conselho N.º 93/42/EEC relativa a dispositivos médicos.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.