

Monitor de CO₂ do doente nGenuity

Monitorização dos sinais vitais 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:

- 8100E1** (sem impressora)
- 8100EP1** (com impressora)
- 8100E1-ST** (sem impressora, com ST)
- 8100EP1-ST** (impressora e ST)

Configurações típicas

- Padrão: ETCO₂, ITCO₂, ECG, ComfortCuff™ NIBP, DOX™ SpO₂, FC, Temperatura, Respiração e ligação com interface para chamada da enfermeira.
- Opcional: Análise de arritmias e ST, impressora.

Características

- Monitoriza o CO₂ no final da expiração e CO₂ inspirado, de forma precisa a frequências respiratórias elevadas.
- Monitorização de gases com desobstrução de oclusão total e separador de água de elevada capacidade.
- As mini-tendências podem apresentar os dados dos sinais vitais de forma tabular e condensada para indicar a actividade de monitorização recente.
- Compatível com os sistemas normais de Registos Clínicos Electrónicos (RCE) tanto para instituições de grande dimensão, como para pequenos consultórios.
- Visor TFT a cores de 10,4" activo e de fácil leitura.
- Aprendizagem e utilização fáceis – menus simplificados e teclas de função dedicadas.



Concentre-se nos doentes, não no monitor.

Os monitores do doente da série nGenuity™ 8100E1 são a opção perfeita para os departamentos mais requisitados que exigem um desempenho rigoroso e fiável.

Compacto e leve, o monitor do doente da série nGenuity 8100E1 monitoriza doentes adultos e pediátricos 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 da série nGenuity 8100E1 é rápida e facilmente montado na parede e em suportes de rodas.

Monitor de CO₂ 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 desfibrilhadores:	Sim
Deteção/rejeição de geradores de impulsos cardíacos:	Sim
Precisão ST:	± 0,2 mm ou ±5% da leitura, a que for superior, num intervalo cardíaco de 30 a 120 bpm
Intervalo ST:	-6,0 a +6,0 mm

Oximetria de pulso

Intervalo:	1% a 99%
Resolução:	1%
Precisão:	Intervalo de 70% a 99%: ±2%; Intervalo de 50% a 69%: ±3%; <50%: não especificada; Em conformidade com a norma 9919
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 Neonatal: 20 a 150 mmHg
Ciclo de medição:	< 40 seg. em média
Ciclos de medição automática (seleccionáveis):	2, 3, 5, 10, 15, 30 minutos; 1, 2, 4 horas
Modo Stat:	5 minutos de leituras contínuas
Resolução:	1 mmHg
Precisão do transdutor:	±2 mmHg ou ±2%, a que for superior
Precisão clínica:	Em conformidade com a norma AAMI SP-10:2002

Ritmo cardíaco

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

Capnometria (CO₂)

Unidades:	mmHg; %; kPa; Torr
Método:	Infra-vermelhos não dispersivos; calibração automática
Compensação de N ₂ O:	Manual; Ligar/Desligar, seleccionável pelo utilizador
Intervalo:	0 a 99 mmHg; 0 a 12,5%
Resolução:	1 mmHg; 0,1%; 0,1 kPa; 0,1 Torr
Fluxo, velocidade da amostra:	Corrente paralela; 200 ml/min
Precisão:	±2 mmHg, ±0,3% de volume, ±0,3 kPa ou ±2 Torr a 200 ml/min e frequência respiratória ≤ 120 rpm
Tempo de subida:	170ms (10-90%) a 200 ml/min

Respiração

Frequência:	6 a 150 respirações/min
Resolução:	1 respiração/min
Precisão:	±1% ou ±1 respiração/min, a que for superior
Origem:	Seleccionável pelo utilizador: Smart, CO ₂ , ECG-TTI

Alarmes

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

Temperatura

Canais:	1
Intervalo, precisão:	20° a 45°C (68° a 113°F): ±0,1°C
Resolução do ecrã:	±0,1°C
Sonda:	Série YSI-400 e YSI-700

Tendências

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

Interface e visor

Teclas:	9; activadas por membrana
Botão rotativo:	Empurrar e rodar; 24 passos/volta
Ecrã:	TFT a cores de 10,4" activo
Resolução:	640 x 480 pixels
Ondas:	6, máximo
Tipos de onda:	Eléctrodos ECG I, II, III, aVR, aVL, aVF, V; Respiração; CO ₂ , Plet; Histogramas ST
Velocidade de varrimento:	6,25, 12,5, 25, 50 mm/seg
Idiomas:	Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Espanhol, Russo, Chinês

Saídas do sistema

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

Impressora

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

Propriedades físicas

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

Requisitos de alimentação

Voltagem:	100, 120, 220, 240 VCA; 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:	15° a 35°C; 59° a 95°F
Temperatura de armazenamento:	-5° a 50°C; 23° a 122°F
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/CEE relativa a dispositivos médicos.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Sede corporativa:

20925 Crossroads Circle, Suite 100
Waukesha, WI 53186 EUA

Apoio ao cliente

Tel: 800.458.4615 ou 262.798.8282

Fax: 262.798.8290

www.csusa.com

©2007 Criticare Systems, Inc. ref. 48133B406 Rev. 3