

Monitor VitalCare™ Série 506N3

Produto patenteado ComfortCuff™ NIBP, pulsoxímetro e temperatura de previsão, tudo num monitor compacto e de fácil transporte. Ideal para controlo pontual ou monitorização contínua dos sinais vitais.

Modelos 506N3

DN3: DOX™ SpO₂ e NIBP

DNP3: DOX™ SpO₂, NIBP e impressora

DNT3: DOX™ SpO₂, NIBP e temperatura FasTemp™

DNTP3: DOX™ SpO₂, NIBP, temperatura FasTemp™ e impressora.

LN3: OxiMax™ SpO₂ e NIBP

LNP3: OxiMax™ SpO₂, NIBP e impressora.

LNT3: OxiMax™ SpO₂, NIBP e temperatura FasTemp™.

LNTP3: OxiMax™ SpO₂, NIBP, temperatura FasTemp™ e impressora.

Características

- O produto patenteado *ComfortCuff™ NIBP* mede durante a insuflação obtendo-se leituras mais cómodas e rápidas.
- Opção de tecnologia Criticare DOX™ digital SpO₂ ou tecnologia Nellcor OxiMax™ SpO₂.
- Os alarmes visuais e sonoros proporcionam uma notificação constante.
- Temperatura de previsível FILAC FasTemp™ para medições exactas e rápidas.
- Impressora interna opcional para relatórios de tendências, dos intervalos automáticos ou a pedido.



Um único monitor permite a verificação ocasional ou a monitorização contínua de três parâmetros cruciais desde recém-nascidos e adultos.

Concebido para estar sempre consigo, o monitor de pacientes VitalCare™ Série 506N3 com pega de transporte integrada, pode ser afixado rápida e facilmente à montagem da haste de IV ou a um suporte rolante. Disponível em configurações múltiplas - com opção de pulsoxímetro Criticare ou Nellcor - o monitor de pacientes 506N3 oferece o máximo em versatilidade e redução de custos.

A nova gestão inteligente da bateria permite um máximo de 100 medições NIBP numa única carga. Com um desenho compacto, facilmente preparado para a verificação ocasional ou monitorização contínua, o monitor 506N3 adapta-se facilmente aos requisitos clínicos, hospitalares e de transporte.

Monitor VitalCare™ Série 506N3

Especificações técnicas

Tensão arterial não invasiva

Técnica: Medição oscilométrica durante a insuflação
Tempo de medição: <40 segundos (habitual); 0 a 300 mmHg;
Braçadeira padrão para adulto

Medição automática

Ciclos: 1 - 60 minutos; 2 - 4 horas; STAT

Intervalo de pressão de insuflação:

30 a 300 mmHg (Adulto)
30 a 150 mmHg (Pediátrico)
20 a 150 mmHg (Recém-nascido)

Resolução:

1 mmHg

Exactidão clínica:

SP-10:2002

Precisão do transductor:

±2 mmHg ou ±2% de leitura, seja qual for superior, no intervalo total

Modo STAT:

5 minutos de leituras consecutivas

Oximetria de Pulso

Intervalo: 1 a 99%

Resolução:

1%

Precisão (somente DOX):

Faixa de 70 a 99%: ±2%;
Faixa de 50 a 69%: ±3%
<50%: não especificado

Precisão (somente OxiMax):

Faixa de 70 a 99%: ±2%;
<70%: não especificado

Método:

LED duplo comprimento de onda

Áudio:

Som com cada pulsação detectada; intensidade varia com a saturação

Frequência cardíaca

Intervalo: 20 a 300 bpm

Precisão (somente DOX):

Maior que ±1 bpm ou ±1%, de leitura
Não especificada para <30 ou >240 bpm

Precisão (somente OxiMax):

Maior que ±1 bpm ou ±1%, de leitura
Não especificada para <30 ou >240 bpm

Tempo de actualização:

Cada segundo

Resolução:

1 bpm

Volume do impulso:

10 níveis ou desligado

Temperatura (opcional)

Tipo: FILAC FasTemp™

Método: Previsível ou contínuo

Canais:

1

Intervalo:

30,0 °C a 43,0 °C;

Precisão do modo contínuo: ±0,1 °C, ±0,2 °F intervalo completo

Precisão do modo de previsão:

±0,1 °C, ±0,2 °F (37,0 °C a 39,0 °C)
Normas de conformidade com
EN 12470-3:1998, ASTM E1112

Resolução:

0,1 °C ou 0,1 °F

Tempo de resposta de previsão:

Oral: 10 segundos típico;
Axial: 10 segundos típico;
Rectal: 10 segundos típico

Sondas e Coberturas:

Oral/Axial FILAC FasTemp [202026]
Rectal FILAC FasTemp (opcional) [202034]
Cobertura de isolamento, oral, axial [202089]
Cobertura de isolamento,
rectal (opcional) [202087]

Alarmes

Indicação:

Audível; visual

Volume:

10 níveis ou desligado

Silêncio:

Sim; 2 minutos ou permanente

Memória de tendências

Memória:

Últimas 24 horas

Parâmetros:

SpO₂, frequência do impulso, NIBP, temperatura

Tipos de relatório:

Um só paciente ou vários pacientes;
Formatos seleccionáveis

Visores

Tipo:

LED

Parâmetros:

NIBP, SpO₂; temperatura, frequência de pulsação; barra do impulso

Posição:

Silêncio do alarme; sensor; bateria fraca; energia externa; Modo (Neonatal, Pediátrico e Adulto)

Texto:

LCD alfanumérico

Idiomas:

Inglês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Espanhol, Holand, Dinamar

Saída do sistema

Porta Com:

Compatível com RS 232

Impressora

Tipo:

Conjunto térmico

Modo tabular:

Intervalos de 1 - 60 minutos; intervalos de 2 - 24 horas;
Automática em BP; automática em alarme, desligada

Características mecânicas

Peso:

Unidade base com bateria: 3,15 kg; 6,95 lb

Dimensões:

Unidade base: 22 cm (A) x 18 cm (L) x 16,5 cm (P);
8,7" (A) x 7,1" (L) x 6,5" (P)

Requisitos de Potência

Voltagem:

100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz

Bateria:

Ácido e chumbo vedados;
Duração: 8 horas
Recarga: 6 horas

Meios ambientais

Temperatura de funcionamento: 0 °C a 45 °C ; 32 °F a 113 °F

Temperatura de armazenamento:

-5 °C a 50 °C ; 23 °F a 122 °F

Humidade de funcionamento:

15 a 90%, não condensante

Classificação

Tipo de protecção:

Equipamento de classe I

Grau de protecção:

Equipamento tipo CF à prova de desfibrilhação

Protecção contra penetração:

Classificação IPX1, equipamento à prova de gotejamento



Sistemas de qualidade registados com a ISO 9001 e marca CE, conforme o Anexo II, Cláusula 3, da Directiva do Conselho No. 93/42/EEC referente a dispositivos médicos.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Sede:

20925 Crossroads Circle
Waukesha, WI 53186 USA

Serviço de atendimento ao cliente

Tel: 800.458.4615 or 262.798.8282
Fax: 262.798.8290

www.csusa.com

©2006 Criticare Systems, Inc. 48127B406 Rev. 3