

504DX Series

Medição contínua ou de sondagem da oximetria em doentes de várias faixas etárias - dos neonatos aos adultos. Incrivelmente compacto e portátil com capacidades excepcionais - a um preço reduzido.

Características:

- Tecnologia avançada DOX™ de monitorização da SpO_e e da ritmo cardíaco - das medições periódicas, de rotina e de sondagem à monitorização intensiva e contínua.
- Um único monitor compacto, leve e portátil satisfaz as suas necessidades de monitorização em doentes de todas as faixas etárias - dos neonatos aos adultos.
- Tecnologia DOX™ digital de medição da SpO₂ exclusiva para um reconhecimento melhorado da pulsação e rejeição de artefacto.
- Alarmes sonoros e visuais criam um método de notificação imediato.
- Impressora opcional com formatos de relatório definidos pelo utilizador que permite a elaboração de documentos exactos sobre a SpO₂ e a frequência cardíaca (a curto prazo e durante a noite) destinados à criação de gráficos, tabelas e relatórios em modo de resumo durante o sono.
- Memória interna de 24 horas suporta o software de estudo da oximetria durante o sono.
- Bateria incorporada. Esta bateria recarregável garante o funcionamento contínuo durante o transporte do doente ou em situações de falha da corrente eléctrica.



Excepcionalmente compacto, leve e concebido para se adaptar ao seu modo de trabalho, o 504DX Series integra a tecnologia de monitorização de oximetria de pulso DOX e da frequência cardíaca aliada à fiabilidade e facilidade de utilização que caracterizam de forma exclusiva os monitores da Criticare.

Design ergonómico e operações intuitivas. A exclusiva tecnologia digital DOX de medição da SpO₂ melhora o desempenho mesmo nas condições clínicas mais críticas. Os alarmes sonoros e visuais garantem uma monitorização exacta e prolongada sem vigilância. A impressora interna totalmente integrada produz cópias em papel de elevada qualidade de tendências gráficas, de tabelas e relatórios em modo de resumo durante o sono. O 504DX estabelece ainda um interface com o software Profox de estudo da oximetria durante o sono.

504DX Series

Especificações técnicas

Oximetria de pulso

Gama:	0% a 99%
Resolução:	1%
Precisão:	gama de 70% a 99%: $\pm 2\%$; gama de 40% a 69%: $\pm 3\%$; <40%: não especificada
Método:	LED de comprimento de onda dupla

Ritmo cardíaco

Gama:	20 a 300bpm
Resolução:	1bpm
Precisão:	± 1 bpm ou 1%, qual for o maior

Alarmes

Fisiológico/sistema:	Sonoro; visual (EN475); volume regulável
Silenciar alarme:	Sim; Temporário (2 min) ou Permanente
Parâmetro/gama/pré-definição:	Saturação elevada: 70% a 98% ou Desactivado; Desactivado Saturação baixa: 30% a 99% ou Desactivado; 85% Pulso elevado: 80 a 250bpm ou Desactivado; 150bpm Pulso baixo: 20 a 150bpm ou Desactivado; 50bpm

Visores

Tipo:	LED
Parâmetros:	SpO ₂ ; frequência de pulso; barra de pulso
Estado:	Silenciar alarme; Sensor; Bateria fraca; Alimentação externa; Modo neonatal
Texto:	LCD alfanumérico
Idiomas:	Selecionável; inglês, francês, alemão, italiano, português, espanhol

Armazenamento de dados

Capacidade:	24 horas em intervalos de 4 segundos
-------------	--------------------------------------

Saídas do sistema

Porta Com:	compatível com RS 232; digital ou analógica; mini-din
Interfaces de série:	ASCII, texto ou CSV; compatível com Profox

Impressora

Tipo:	Impressora térmica; opcional
Modo de tabela:	intervalos de 5, 15, 30 seg; intervalos de 1, 2, 3, 5, 10, 15, 30, 60 min; Desactivado
Modo gráfico:	
Resolução:	5, 15, 30 seg; 1, 2 min
Intervalo:	1, 4, 8, 12, 24 horas

Características físicas

Peso:	Com impressora e bateria: 1,52kg; (3,34 lb)
Tamanho:	unidade de base: 14,4cm (A) x 17,8cm (L) x 12,2cm (P); 5,67" (A) x 7" (L) x 4,81" (P)

Requisitos de alimentação

Voltagem:	50 Hz: 220/240 VAC; 60 Hz: 110/120 VAC
Bateria:	Chumbo blindada com ácido; duração: 6 horas (típica); tempo de recarga: 8 horas

Ambiente

Temperatura de funcionamento:	0° a 45° C; 32° a 113° F
Temperatura de armazenamento:	-5° a 55° C; 23° a 131° F
Humidade de funcionamento:	15% a 90%, não condensante



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.
O software Profox Oximetry é um produto da Profox Associates, Inc.