

Oxímetro de pulso digital 504 DX

COMPACTO | MEMÓRIA INTERNA

Medição contínua ou de análise 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 SpO2 e da frequência cardíaca - das medições periódicas, de rotina e de análise à monitorização intensiva e contínua.
- Um único monitor compacto, leve e portátil satisfaz as suas necessidades de monitorização em pacientes de todas as faixas etárias - dos neonatos aos adultos.
- 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 exatos 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 recarregável incorporada que garante o funcionamento contínuo durante o transporte do paciente ou em situações de falha da corrente elétrica.

Excepcionalmente compacto, leve e concebido para se adaptar ao seu modo de trabalho, o 504DX integra a tecnologia de monitorização de oximetria de pulso DOX™ e da frequência cardíaca aliada à confiabilidade 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 exata e prolongada sem vigilância. A impressora interna totalmente integrada produz cópias em papel de elevada qualidade de tendências gráficas, 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.

Especificações Técnicas

Oximetria de pulso

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

Frequência Cardíaca (Pulso)

Intervalo:	20 a 300bpm
Resolução:	1bpm
Acurácia:	± 1 bpm ou 1%, qual for o maior

Alarmes

Indicação:	Sonoro; visual (EN475); volume regulável
Silêncio:	Sim; (2 min) ou permanente

Parâmetro/intervalo/pré-definição:	Saturação elevada: 70% a 98% ou Desativado; Saturação baixa: 30% a 99% ou
------------------------------------	---

Desativado	Pulso elevado: 80 a 250bpm ou Desativado Pulso baixo: 20 a 150bpm ou Desativado
------------	--

Tendência

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

Visores

Tipo:	LED
Parâmetros:	SpO ₂ ; frequência cardíaca; barra de pulso
Estado:	Silenciar alarme; Sensor; Bateria fraca; Alimentação externa; Modo neonatal
Texto:	LCD alfanumérico
Linguagens:	Inglesa, Francesa, Alemã, Italiana, Portuguesa, Espanhola

Saídas do sistema

Portas de Comunicação:	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; Desativado
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: 14,4 cm (A) x 17,8 cm (L) x 12,2 cm (P) / 5,67 pol. (A) x 7 pol. (L) x 4,81 pol. (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 h

Ambiente

Temperatura de funcionamento:	0° a 45° C (32° a 113° F)
Temperatura de armazenamento:	-5° a 55° C (23° a 131° F)
Umidade de funcionamento:	15% a 90%, sem condensação



Sistemas de qualidade registados na ISO 13485 e no certificado CE nos termos do Anexo II, cláusula 3 da directiva do conselho N.º. 93/42/CEE relativa a dispositivos médicos.

Oximetria Profox software é um produto de Profox Associates, Inc.

Configurações disponíveis

504DX	Standard
504DXP	Standard, impressora