

Dados Técnicos.

Tudo de relance

Dimensões	300 mm x 240 mm x 60 mm
Peso	2.800 g
Écran	10,1" (25,5 cm)
Tensão de alimentação	100 bis 240 VAC +/- 10%
	50 bis 60 Hz
Consumo de energia máx	35 VA
Classe de protecção	II
Tipo	BF
Classificação CEE	IIa
Dispositivo em conformidade com	MDD93/42/EWG
Temperatura ambiente	15 bis 35° C
Humidade relativa	nicht kondensierend 10 bis 95 %
Temperatura de armazenamento	-10 bis 50° C
Pressão Parcial de Oxigénio	0 bis 2.000 mmHg +/- 10% mmHg



medicap homecare GmbH

Hoherodskopfstraße 22 · 35327 Ulrichstein
Telefone: +49 6645 970-0 · Fax: +49 6645 970-200
E-Mail: homecare@medicap.de · www.medicap.de



REV A 02/2019

Alterações técnicas e erros excetuados.

tcpO₂

PRÉCISE 8001 GEN. 2

O sistema prático completo

Medição rápida da pressão parcial de oxigénio transcutâneo – tcpO₂

O que é tcpO₂?

A medição da pressão parcial de oxigénio transcutâneo (tcpO₂ ou TCOM) é um método local, não invasivo, para a determinação da pressão parcial de oxigénio na superfície da pele, bem como da pressão parcial de oxigénio arterial sistémico. Permite uma indicação imediata sobre a capacidade de absorção do oxigénio dissolvido no tecido.



Inovador.

As vantagens imbatíveis da tecnologia de fluorescência do sensor são a ausência de desgaste, a ausência de calibração antes de cada aplicação e a facilidade de utilização dos sensores ópticos de oxigénio.

Acessível.

Com a facilidade de utilização do écran táctil, todos os itens do menu podem ser selecionados sem esforço, do status display, aos parâmetros do sensor, à base de dados integrada e às opções gráficas do écran.

A operação é intuitiva e autoexplicativa.

Prático.

PRÉCISE 8001 significa uma medição rápida e precisa de tcpO₂. O cabo de 2,5 m de comprimento e o novo sistema 360°Um-Clique do sensor proporcionam um raio de trabalho generoso. Para facilitar a leitura de todos os dados relevantes o PRÉCISE 8001 possui um écran táctil de 10,1".

Economiza tempo.

Simple e Rápido - O método de medição óptica permite uma economia de 50% do tempo, eliminando a limpeza extra dos elétrodos, e as mudanças de eletrólito e de membrana. O equipamento fica disponível diretamente após ligação.

Seis passos.

- Ligue o aparelho.
- Introduza os dados do paciente. (para follow-up dos resultados da medição)
- Desinfetar, desgordurar e depilar a área de pele selecionada.
- Coloque o anel de fixação e o líquido de contacto no ponto de medição – prenda a cabeça do sensor com um clique.
- Inicie a medição. (a pele é aquecida a 44°)
- Obtenha o valor da medição de tcpO₂ em apenas 8 minutos. O utilizador é informado da deteção de valor estável.

Hardware inteligente.

- Método de medição inovador baseado em fluorescência
- Display LCD de 10,1" para apresentação óptima
- Écran táctil para clareza e facilidade de utilização
- Autonomia da bateria – 3 horas
- Cabo do sensor com 2,5 m para acesso fácil a qualquer zona da pele
- Gama de medição do sensor de oxigénio: 0 – 2000 mmHg
- Base de dados integrada de pacientes e medições
- Avaliação e controle em computador externo
- Função de exportação via interface USB



Aplicações

- Cicatrização de feridas
- Angiologia – Diagnóstico base
- Confirmação de diagnóstico e controle de gases no sangue
- Verificação de revascularização
- Insuficiência venosa e isquémia
- Oxigenoterapia
- Diabetes e doenças arteriais oclusivas
- Terapia HBOT
- Mapeamento de oxigénio – teste de avaliação para oxigenoterapia hiperbárica