

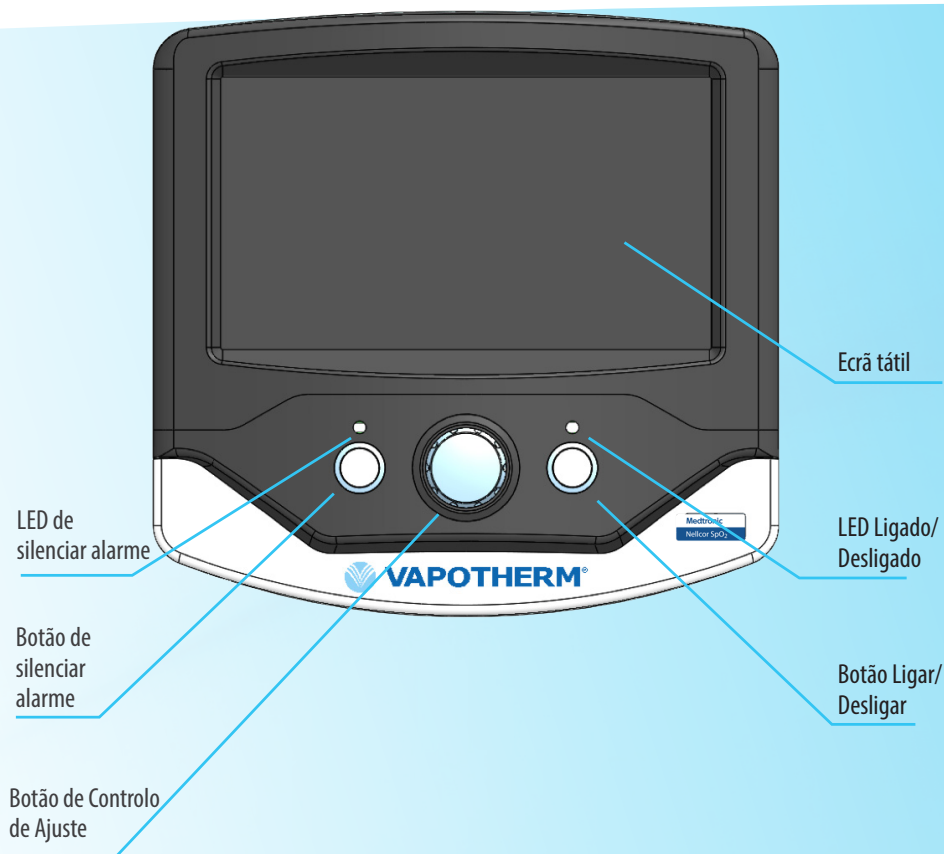


VAPOTHERM®

Módulo de Oxigénio Auxiliar

para os Sistemas Precision Flow® da Vapotherm

GUIA DE REFERÊNCIA RÁPIDA



Este guia fornece-lhe instruções básicas sobre como configurar e operar o Módulo de Oxigénio Auxiliar para os Sistemas Precision Flow® da Vapotherm. Antes de operar o Precision Flow® da Vapotherm com o Módulo de Oxigénio Auxiliar, reveja as Instruções de Utilização que poderá encontrar no nosso sítio da Internet vtherm.com/pference.



MENSAGENS DE ACONSELHAMENTO SILENCIOSAS

| MENSAGEM DE ALARME/ALERTA | AÇÃO |
|---|--|
| %O₂ no limite de %O₂ definido pelo utilizador* | Aumente o Limite de Alarme de %O ₂ , ou entre no modo MANUAL |
| Bateria de reserva em utilização | O Módulo de Oxigénio Auxiliar está em Modo de Bateria. Quando a alimentação externa é perdida, o módulo muda automaticamente para o Modo de Bateria. |
| Bateria fraca | Ligue o Módulo de Oxigénio Auxiliar à alimentação externa |
| Verifique o Precision Flow | Limpe o alarme do Precision Flow e certifique-se de que está no Modo de Execução com fontes de Ar e de O ₂ presentes |
| Verifique a SpO₂* | Veja a mensagem de alerta no ecrã para obter informações adicionais. Volte a ligar o sensor com um bom sinal ou substitua o sensor de SpO ₂ ou o cabo do doente |
| O armazenamento local tem pouco espaço | Elimine ficheiros de casos anteriores do armazenamento local |
| O armazenamento local está cheio | Elimine ficheiros de casos anteriores do armazenamento local |
| SpO₂ alvo > 95% | Altere a SpO ₂ alvo para 95% ou Inferior |
| SpO₂ alvo < 85% | Altere a SpO ₂ alvo para 85% ou Inferior |
| Tempo quase a expirar | Insira um novo Cartão de Tempo antes de o tempo expirar ou Termine o Caso |

* Estas Mensagens de Aconselhamento Silenciosas irão tornar-se Alarmes de Prioridade Média se não forem corrigidas no período de 2 minutos.

MENSAGENS DE ALARME DE PRIORIDADE MÉDIA

| MENSAGEM DE ALARME/ALERTA | AÇÃO |
|--|--|
| Bateria fraca - Encerramento eminente | Ligue o Módulo de Oxigénio Auxiliar à alimentação externa |
| Verifique a SpO₂ | Veja a mensagem de alerta no ecrã para obter informações adicionais. Volte a ligar o sensor com um bom sinal ou substitua o sensor de SpO ₂ ou o cabo do doente |
| Insira o Cartão de Tempo ou Termine o Caso | Cartão de Tempo expirado ou removido. Insira o Cartão de Tempo ou Termine o Caso |
| Erro de Comunicação do Precision Flow | Restaure a Ligação do Precision Flow, entre no modo MANUAL, ou Termine o Caso |
| Versão de Software do Precision Flow Inválida | Restaure a Ligação do Precision Flow ou Termine o Caso e Atualize o Software do Precision Flow |
| Erro de Comunicação da SpO₂ | O alerta pode ser corrigido automaticamente. Caso contrário, entre no modo MANUAL, ou Termine o Caso |
| Reinicie o Sistema - Verifique as Definições | Verifique as definições. Prima qualquer tecla, toque no ecrã ou rode o botão de controlo de ajuste |

Pode encontrar uma lista completa de Alarmes e Mensagens de Aconselhamento nas Instruções de Utilização do Módulo de Oxigénio Auxiliar da Vapotherm.

CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

- ▶ Ligue o Módulo de Oxigénio Auxiliar ao Precision Flow e certifique-se de que o Precision Flow está no modo RUN (EXECUÇÃO) e que apresenta uma luz LED VERDE
- ▶ Ligue o cabo de SpO₂ do doente ao Módulo de Oxigénio Auxiliar. Ligue o sensor ao cabo do doente e coloque o sensor no doente
- ▶ Ligue o Módulo de Oxigénio Auxiliar à alimentação externa e ligue-o
- ▶ No ecrã Sistema, verifique as definições
- ▶ No ecrã Doente, verifique as definições. Selecione os parâmetros com o ecrã tátil e rode o Botão de Controlo de Ajuste azul para ajustar o valor.
- ▶ Iniciar Caso
- ▶ Prima o botão Modo O₂ AUTO para iniciar o modo automático quando o doente estiver num estado estável de SpO₂.

The screenshot shows the 'NEONATE' configuration screen. At the top, it displays 'Case ID: 2019_10_15_16_38_0936' and the time '2019-10-15 16:39'. Below this, the 'Patient Type' is set to 'NEONATE', with other options 'INFANT', 'PAEDIATRIC', and 'ADULT' visible. The settings for SpO₂ are: Upper Range (+2% 95), Target (93%), and Lower Range (-3% 90). The O₂ settings are: Backup O₂ (30%) and O₂ Alarm Limit (30%). At the bottom, there are buttons for 'RESTORE DEFAULTS', 'SAVE DEFAULTS', 'END CASE', 'AUTO', and 'O₂ Mode'. The bottom navigation bar includes 'HOME', 'TRENDS', 'SYSTEM', and 'PATIENT'.

INDICAÇÕES, ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES

Indicações Primárias:

O Módulo de Oxigénio Auxiliar é um módulo opcional utilizado apenas com o Precision Flow da VapoTherm e é indicado para titulação de oxigénio conforme requerido em gases respiratórios humidificados quentes fornecidos a doentes que respiram espontaneamente com base na monitorização contínua não invasiva da saturação de oxigénio no sangue.

O Módulo de Oxigénio Auxiliar destina-se ao tratamento de doentes pediátricos (incluindo neonatais) e de doentes adultos em ambientes clínicos monitorizados.

A incorporação da SpO₂ no Precision Flow com o Módulo de Oxigénio Auxiliar não elimina a necessidade de monitorização separada e independente dos doentes indicada pela rotulagem do sistema Precision Flow.

Os doentes com insuflação nasal de alta velocidade que recebem oxigénio suplementar são doentes agudos devendo ser realizada uma monitorização clínica adequada pela equipa de cuidados. É necessária monitorização adicional do doente, incluindo oximetria de pulso, caso o Precision Flow seja utilizado para fornecer oxigénio suplementar.

A embalagem do Módulo de Oxigénio Auxiliar contém:

| | | |
|--|---------------------------|------------------------------------|
| Unidade do Módulo de Oxigénio Auxiliar | Guia de referência rápida | |
| Cabo de alimentação | Montagem do suporte | Cabo de SpO ₂ do doente |

DESCARREGAR DADOS

- ▶ Insira a unidade USB
- ▶ No ecrã Sistema, selecione Dados do caso e introduza o PIN
- ▶ Seleccione o ficheiro ou ficheiros do Caso a descarregar e prima o botão Descarregar
- ▶ Assim que os dados tiverem sido guardados, prima OK e remova a unidade USB
- ▶ Se necessário, elimine os ficheiros do Caso para limpar o Armazenamento Local

ENCERRAR


- ▶ No ecrã Doente, Termine o Caso
- ▶ Para desligar, prima o botão Ligar/Desligar para desligar e, em seguida, desligue o módulo da corrente CA
- ▶ Limpe com Super Sani-Cloth® para limpar e desinfetar entre doentes

The screenshot shows the NEONATE patient monitor interface. At the top, it displays 'NEONATE' and 'Case ID: 2019_10_15_16_38_0936 2019-10-15 16:41'. A yellow banner reads 'This is an alarm or advisory message'. The main display features a graph of %O₂ (left y-axis, 20% to 100%) and SpO₂% (right y-axis, 80% to 100%) over time (x-axis, 2019-10-15 16:39 to 16:41). The graph shows a blue line for SpO₂ and a green line for %O₂. On the right, there are several status boxes: 'AUTO O₂ Mode' (green), 'SpO₂ Target 93%' (blue), 'PR 60 %SpO₂ 90' (white), and '%O₂ Limit 30%' (red). At the bottom, there are four menu buttons: 'HOME', 'TRENDS', 'SYSTEM', and 'PATIENT'. Numbered callouts 1 through 8 point to various elements: 1 (top left), 2 (graph), 3 (top right), 4 (bell icon), 5 (yellow banner), 6 (AUTO O₂ Mode), 7 (parameter boxes), and 8 (bottom menu bar).

- 1 Indicador Tipo de Doente
- 2 Ecrã de Tendências
- 3 ID do Doente, Ecrã da Hora e Data
- 4 Indicador de Silenciar Alarme (cruz quando silenciado)
- 5 Ecrã de Mensagens
- 6 Modo %O₂ (Auto; Manual)
- 7 Caixas de Parâmetros (prima para ver os menus)
- 8 Teclas do Menu

ADVERTÊNCIAS GERAIS

- ▶ Apenas para utilização em doentes que respiram espontaneamente. O Precision Flow com ou sem o Módulo de Oxigénio Auxiliar não é um suporte de vida.
- ▶ A incorporação da SpO₂ no Precision Flow com o Módulo de Oxigénio Auxiliar não elimina a necessidade de monitorização separada e independente dos doentes indicada pela rotulagem do sistema Precision Flow. Os doentes com insuflação nasal de alta velocidade que recebem oxigénio suplementar são doentes agudos devendo ser realizada uma monitorização clínica adequada pela equipa de cuidados. É necessária monitorização adicional do doente, incluindo oximetria de pulso, caso o Precision Flow seja utilizado para fornecer oxigénio suplementar.
- ▶ Não inicie o fornecimento automático de oxigénio com o Módulo de Oxigénio Auxiliar até que a SpO₂ do doente esteja estável.

 **VAPOTHERM, INC.**
100 Domain Drive
Exeter, NH 03833
T: 603-658-0011
EUA

Assistência Técnica
T: 855 557 8276 EUA
+1 (603) 658-5121 Internacional
ts@vtherm.com

CE 0297

EC REP



AJW Technology Consulting GmbH
Königsallee 106
40215 Düsseldorf
Germany
Phone: +49 (0) 211 3013 2232

Pode estar patentado. www.vapotherm.com/patents
3102087 Rev. A