

# HVT 2.0

## Guia de referência rápida

Este guia fornece instruções básicas sobre como configurar e operar o dispositivo HVT 2.0. Antes de usar o dispositivo VapoTherm HVT 2.0, consulte as Instruções de Uso disponíveis em nosso site [www.vapotherm.com](http://www.vapotherm.com).

### Iniciar terapia

- Conecte o cabo de alimentação em uma tomada aprovada e conecte à fonte de oxigênio.
- Aplique a cânula ao paciente.
- Insira o Circuito descartável do paciente (DPC).
- Pressione o botão [Power] no dispositivo se a unidade não ligar automaticamente na etapa anterior.
- Selecione o tipo de interface do paciente na tela para bloquear a faixa de fluxo e toque em [Confirmar].
- Pendure e perfure o saco de água estéril. Se necessário, solte a tubulação para iniciar o fluxo de água.
- Defina os parâmetros de terapia no dispositivo.
- Quando a preparação estiver concluída, toque no botão [Iniciar terapia] na tela.
- Quando a temperatura na tela atingir pelo menos 33 °C, conecte a cânula do paciente ao tubo de aplicação.



### Descontinuar a terapia e desligar

- Remova a cânula do paciente e o DPC e o suprimento de água do dispositivo HVT 2.0.
- Pressione o botão [Power] no dispositivo.
- Desconecte o cabo de alimentação da tomada de parede.
- Descarte o DPC, o suprimento de água e a cânula de acordo com os regulamentos locais e federais.
- Desinfete a unidade de acordo com as orientações nas Instruções de uso e a política do hospital.

### Interromper / Pausar Terapia

- Toque no botão [Interromper terapia] na tela.
- Confirme tocando em [Sim, interromper] na tela pop-up de confirmação.
- O dispositivo entrará no modo de espera.  
**Observação:** você pode reiniciar a terapia tocando no botão [Iniciar terapia].

### Indicações/Usos pretendidos


O sistema HVT 2.0 é destinado a fornecer gases respiratórios de alto fluxo aquecidos e umidificados para pacientes adultos e pediátricos (5 kg ou mais) com respiração espontânea. O dispositivo é destinado ao uso em hospitais e instalações de atenção subaguda. Ele adiciona calor e umidade a uma mistura de ar/oxigênio medicinal e garante a integridade da mistura precisa de ar/oxigênio por meio de um analisador de oxigênio integral. As taxas de fluxo podem ser de 5 a 45 L/min (BTPS) via cânula nasal.

O HVT 2.0 fornece terapia de alta velocidade com fornecimento simultâneo de oxigênio para fornecer suporte ventilatório a pacientes com respiração espontânea que sofrem de dificuldade respiratória e/ou hipoxemia em ambiente hospitalar. O HVT 2.0 não se destina a fornecer os requisitos ventilatórios totais do paciente e não deve ser usado durante o transporte em campo.

### Contraindicações: Geral

Não apropriado para pacientes que não estão respirando espontaneamente, que são incapazes de proteger suas vias aéreas ou que têm bloqueio anatômico ou induzido por lesão da via nasal para o espaço nasofaríngeo. O sistema HVT 2.0 não é destinado ao tratamento de apneia obstrutiva do sono (Obstructive Sleep Apnea, OSA) e ronco. O HVT 2.0 não é adequado para transporte em campo. O HVT 2.0 não é seguro para RM. Ele não deve ser utilizado em um ambiente de RM.

**Observação:** O monitoramento adicional do paciente, incluindo oximetria de pulso, é necessário se o HVT 2.0 for usado para fornecer oxigênio suplementar.

 VapoTherm Inc.  
100 Domain Drive  
Exeter, NH 03833  
Tel: 603.658.0011  
USA

Protegido por patente  
[www.vapotherm.com/patents](http://www.vapotherm.com/patents)

CH REP

AJW Technology Consulting GmbH  
Kreuzplatz 2  
8032 Zurich (Switzerland)  
Phone: +41 446 880 044

EC REP

AJW Technology Consulting GmbH  
Breite Straße 3  
40213 Düsseldorf (Germany)  
Phone: +49 211 54059 6030

## Alarmes e alertas comuns

Mensagem	Descrição e ações a serem tomadas	Mensagem	Descrição e ações a serem tomadas
<b>Falha da bateria de segurança</b>	A bateria de segurança interna não é detectada. <b>Ação:</b> Instale a bateria. Entre em contato com seu provedor de serviços VapoTherm para obter assistência.	<b>A temperatura do gás está baixa</b>	O aquecimento demorou muito. <b>Ação:</b> Interrompa a terapia para desligar o alarme. Em seguida, reinicie a terapia. Se o alarme persistir, entre em contato com seu provedor de serviços VapoTherm para obter assistência.
<b>Não conectado à energia</b>	A bateria de segurança interna está alimentando o dispositivo. <b>Ação:</b> Conecte o dispositivo a uma tomada de parede aprovada.	<b>A temperatura do sistema está alta</b>	A temperatura interna do sistema está muito alta. <b>Ação:</b> Verifique se as aberturas na parte traseira e inferior do dispositivo não estão obstruídas.
<b>Circuito removido durante a terapia</b>	O DPC foi removido durante a administração da terapia. <b>Ação:</b> Desligue o alarme e reinsira o circuito.	<b>Erro do concentrador de oxigênio</b>	A concentração de oxigênio medida não corresponde ao valor selecionado pelo usuário. <b>Ação:</b> Verifique se o valor selecionado no menu "Fonte de oxigênio" corresponde ao concentrador de oxigênio conectado.
<b>Tubo obstruído/ bloqueado</b>	Tubo/cânula de administração obstruído. <b>Ação:</b> Remova dobras, grampos ou obstruções no tubo de administração e na cânula.		
<b>Saída de água</b>	O suprimento de água está vazio. <b>Ação:</b> Substitua o suprimento de água estéril.		

## Erros no Circuito descartável do paciente

Descrição	Ações a serem tomadas
Ocorreu um erro no circuito descartável do paciente. Terapia interrompida.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toque em [Iniciar terapia] para reiniciar a terapia.</li> <li>2. Se o erro ocorrer novamente, entre em contato com seu provedor de serviços VapoTherm para obter assistência.</li> </ol>

## Erros no sistema

Descrição	Ações a serem tomadas
Um erro foi detectado por um sensor interno ou ocorreu um erro no sistema. Terapia interrompida. Toque no botão [Mais informações] para exibir um código de erro. <b>Observação:</b> O código de erro ajudará a determinar a natureza do problema.	Alerta de erro não permite que a terapia seja reiniciada. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Desligue o dispositivo e ligue-o novamente.</li> <li>2. Se o alarme ocorrer novamente, entre em contato com seu provedor de serviços VapoTherm para obter assistência.</li> </ol>



Suporte técnico  
Tel: +1 855.557.8276 EUA  
+1 603.658.5121 Internacional  
ts@vtherm.com



CE 0297



**VAPOTHERM**

43000659-PT-BR Rev A 05/2022