

# HVT 2.0

## Guía de referencia rápida

En esta guía se proporcionan instrucciones básicas sobre cómo configurar y poner en funcionamiento el dispositivo HVT 2.0. Antes de utilizar el dispositivo VapoTherm HVT 2.0, consulte las Instrucciones de uso que se encuentran disponibles en nuestro sitio web [www.vapoTherm.com](http://www.vapoTherm.com).

### Iniciar terapia

- Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente aprobada y conéctelo a una fuente de oxígeno.
- Aplique la cánula al paciente.
- Inserte el circuito desechable del paciente (DPC).
- Presione el botón **[Encender]** en el dispositivo si la unidad no se enciende automáticamente en el paso anterior.
- Seleccione el tipo de accesorio del paciente en la pantalla para bloquear el rango de flujo y pulse **[Confirmar]**.
- Cuelgue y clave la bolsa de agua estéril. Si es necesario, desenganche el tubo para iniciar el flujo de agua.
- Configure los parámetros de la terapia en el dispositivo.
- Una vez que se complete el cebado, pulse el botón **[Iniciar terapia]** que aparece en la pantalla.
- Cuando la temperatura que se indica en la pantalla alcance, como mínimo, 33 °C, conecte la cánula del paciente al tubo de suministro.



### Interrumpir terapia y apagar

- Retire la cánula del paciente, y el DPC y el suministro de agua del dispositivo HVT 2.0.
- Pulse el botón **[Encender]** para apagar el dispositivo.
- Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente de pared.
- Deseche el DPC, el suministro de agua y la cánula según las normas locales y federales.
- Desinfecte la unidad de acuerdo con las instrucciones de uso y la política del hospital.

### Detener/Pausar terapia

- Pulse el botón **[Detener terapia]** en la pantalla.
- Para confirmar pulse **[Sí, detener]** en la pantalla emergente de confirmación.
- El dispositivo entrará en el modo En espera.

**Nota:** Puede reiniciar la terapia si pulsa el botón **[Iniciar terapia]**.

### Indicaciones/Uso previsto


El sistema HVT 2.0 está diseñado para administrar gases respiratorios cálidos y humidificados de alto flujo a pacientes adultos y pediátricos (a partir de 5 kg) que respiran espontáneamente. El dispositivo está diseñado para usarse en hospitales y centros de cuidados subagudos. Proporciona calor y humedad a una mezcla médica de aire/oxígeno y garantiza la integridad de la mezcla precisa de aire/oxígeno mediante un analizador de oxígeno integral. Los caudales pueden ser de 5 a 45 l/min (BTPS) a través de una cánula nasal.

El dispositivo HVT 2.0 proporciona terapia de alta velocidad con suministro simultáneo de oxígeno para brindar respiración asistida en el entorno hospitalario a pacientes que respiran espontáneamente y padecen dificultad respiratoria o hipoxemia. El dispositivo HVT 2.0 no debe utilizarse para proporcionar la totalidad de los requisitos de respiración del paciente ni en el transporte de campo.

### Contraindicaciones: aspectos generales

No es apropiado para pacientes que no respiran espontáneamente, que no pueden proteger sus vías respiratorias o que tienen una obstrucción anatómica o inducida por una lesión de la vía nasal al espacio nasofaríngeo. El sistema HVT 2.0 no debe utilizarse para el tratamiento de la apnea obstructiva del sueño (OSA) y los ronquidos. Tampoco está diseñado para el transporte de campo. Además, no es seguro para la resonancia magnética (RMN). No lo utilice en un entorno de RMN.

**Nota:** Si el sistema HVT 2.0 se utiliza para suministrar oxígeno suplementario, es necesario realizar una monitorización adicional del paciente, incluida la oximetría de pulso.

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

Puede estar patentado.  
[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

## Alarmas y alertas frecuentes

Mensaje	Descripción y acciones que debe realizar	Mensaje	Descripción y acciones que debe realizar
<b>Error de la batería de seguridad</b>	No se detecta la batería de seguridad interna. <b>Acción:</b> instale la batería. Comuníquese con su proveedor de servicios de VapoTherm para obtener ayuda.	<b>Baja temperatura del gas</b>	El calentamiento demoró demasiado tiempo. <b>Acción:</b> detenga la terapia para borrar la alarma. Luego reinicie la terapia. Si la alarma continúa, comuníquese con su proveedor de servicios de VapoTherm para obtener ayuda.
<b>Sin alimentación</b>	La batería de seguridad interna alimenta el dispositivo. <b>Acción:</b> enchufe el dispositivo en una toma de corriente de pared aprobada.	<b>Alta temperatura del sistema</b>	La temperatura interna del sistema es demasiado alta. <b>Acción:</b> compruebe que las rejillas de ventilación de la parte posterior e inferior del dispositivo no estén obstruidas.
<b>Se quitó el circuito durante la terapia</b>	Se quitó el DPC mientras se administraba la terapia. <b>Acción:</b> confirme la alarma y vuelva a insertar el circuito.	<b>Error del concentrador de oxígeno</b>	La medición de la concentración de oxígeno no coincide con el valor que seleccionó el usuario. <b>Acción:</b> compruebe que el valor seleccionado en el menú "Fuente de oxígeno" coincida con el concentrador de oxígeno conectado.
<b>Tubo obstruido/bloqueado</b>	Tubo de suministro/cánula obstruido. <b>Acción:</b> elimine las torceduras, los aprisionamientos o las obstrucciones que se encuentren en el tubo de suministro y la cánula.		
<b>Sin agua</b>	El suministro de agua está vacío. <b>Acción:</b> reemplace el suministro de agua estéril.		

## Errores en el circuito desechable del paciente

Descripción	Acciones que debe realizar
Se produjo un error en el circuito desechable del paciente. La terapia se detuvo.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulse [<b>Iniciar terapia</b>] para reanudar la terapia.</li> <li>2. Si vuelve a ocurrir el error, comuníquese con su proveedor de servicios de VapoTherm para obtener ayuda.</li> </ol>

## Errores del sistema

Descripción	Acciones que debe realizar
Un sensor interno detectó un error, o se produjo un error del sistema. La terapia se detuvo. Pulse el botón [ <b>Más información</b> ] para ver el código de error. <b>Nota:</b> El código de error ayudará a determinar la naturaleza del problema.	Un error no permitirá que se reinicie la terapia. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.</li> <li>2. Si se vuelve a activar la alarma, comuníquese con su proveedor de servicios de VapoTherm para obtener ayuda.</li> </ol>



Servicio técnico  
Tel.: +1 855.557.8276 (EE. UU.)  
+1 603.658.5121 (internacional)  
ts@vtherm.com



CE 0297



**VAPOTHERM®**

43000659-ES-MX Rev A 05/2022