

# HVT 2.0

## Guía de consulta rápida

Esta guía proporciona instrucciones básicas sobre cómo configurar y utilizar el dispositivo HVT 2.0. Antes de utilizar el dispositivo VapoTherm HVT 2.0, consulte las instrucciones de uso, disponibles en nuestro sitio web [www.vapotherm.com](http://www.vapotherm.com).

### Iniciar tratamiento

- Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente aprobada y conéctelo a la fuente de oxígeno.
- Coloque la cánula en el paciente.
- Inserte el circuito del paciente desechable (DPC).
- Pulse el botón de **[encendido/apagado]** en el dispositivo si la unidad no se enciende automáticamente en el paso anterior.
- Seleccione el tipo de interfaz del paciente en la pantalla para bloquear el rango de caudal y pulse **[Confirmar]**.
- Cuelgue y perfere la bolsa de agua esterilizada. Abra la pinza del tubo, si es necesario, para que comience a fluir el agua.
- Defina los parámetros del tratamiento en el dispositivo.
- Una vez finalizado el cebado, pulse el botón **[Iniciar tratamiento]** en la pantalla.
- Cuando la temperatura mostrada en pantalla alcance como mínimo 33 °C, conecte la cánula del paciente al tubo de administración.



### Detener/pausar tratamiento

- Pulse el botón **[Detener tratamiento]** en la pantalla.
- Confirme la acción pulsando **[Sí, detener]** en la pantalla emergente de confirmación.
- El dispositivo entrará en modo de espera.  
**Nota:** Puede reiniciar el tratamiento pulsando el botón **[Iniciar tratamiento]**.

### Suspender tratamiento y apagar

- Retire la cánula del paciente, el DPC y el suministro de agua del dispositivo HVT 2.0.
- Pulse el botón de **[encendido/apagado]** para apagar el dispositivo.
- Desenchufe el cable de alimentación de la toma de pared.
- Deseche el DPC, el suministro de agua y la cánula de acuerdo con la normativa local y federal.
- Desinfecte la unidad de acuerdo con las instrucciones de uso y la política del hospital.

### Indicaciones/uso previsto


El sistema HVT 2.0 está destinado a suministrar gases respiratorios calentados y humidificados con un caudal alto a pacientes adultos y pediátricos que respiran de forma espontánea (a partir de 5 kg). El dispositivo está destinado para su uso en hospitales y centros de atención de enfermedades subagudas. Añade calor y humedad a una mezcla de aire y oxígeno de uso médico, y garantiza la integridad de la mezcla exacta de aire y oxígeno mediante un analizador de oxígeno integrado. La velocidad del caudal puede ser de 5 a 45 l/min (BTPS) a través de la cánula nasal.

HVT 2.0 proporciona un tratamiento de alta velocidad con suministro simultáneo de oxígeno para ofrecer asistencia ventilatoria a pacientes que respiran espontáneamente y sufren dificultad respiratoria y/o hipoxemia en el entorno hospitalario. El dispositivo HVT 2.0 no está diseñado para satisfacer la totalidad de las necesidades ventilatorias del paciente y no debe usarse durante el transporte en las instalaciones.

### Contraindicaciones generales

El uso de este dispositivo no es adecuado para pacientes que no respiran de forma espontánea, que no pueden proteger sus vías respiratorias o que tienen un bloqueo anatómico o inducido por una lesión de la vía respiratoria nasal al espacio nasofaríngeo. El sistema HVT 2.0 no es adecuado para tratar la apnea obstructiva del sueño (AOS) ni los ronquidos. El dispositivo HVT 2.0 no debe utilizarse durante los traslados en las instalaciones. El uso del HVT 2.0 no es seguro en entornos de RM. No utilice el dispositivo en las proximidades de un sistema de RM.

**Nota:** En el caso de utilizar el dispositivo HVT 2.0 para administrar oxígeno suplementario, se requerirá una monitorización adicional del paciente, incluida la oximetría de pulso.

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

Puede patentarse  
[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 comunes

Mensaje	Descripción y acciones que debe realizar	Mensaje	Descripción y acciones que debe realizar
<b>Fallo de batería de seguridad</b>	No se detecta la batería de seguridad interna. <b>Acción:</b> Instale la batería. Póngase en contacto con el proveedor de servicio técnico de VapoTherm para obtener ayuda.	<b>Temperatura del gas baja</b>	El calentamiento ha tardado demasiado tiempo. <b>Acción:</b> Interrumpa el tratamiento para borrar la alarma. A continuación, reinicie el tratamiento. Si la alarma persiste, póngase en contacto con el proveedor de servicio técnico de VapoTherm para obtener ayuda.
<b>Ning. alimentación conectada</b>	El dispositivo recibe alimentación de la batería de seguridad interna. <b>Acción:</b> Enchufe el dispositivo a una toma de pared aprobada.	<b>Temperatura del sistema alta</b>	La temperatura interna del sistema es demasiado alta. <b>Acción:</b> Compruebe que los orificios de ventilación de las partes posterior e inferior del dispositivo no están obstruidos.
<b>Circuito retirado durante el tratamiento</b>	El DPC se ha retirado mientras se administraba el tratamiento. <b>Acción:</b> Confirme la alarma y vuelva a insertar el circuito.	<b>Error del concentrador de oxígeno</b>	La concentración de oxígeno medida no coincide con el valor seleccionado por el usuario. <b>Acción:</b> Compruebe que el valor seleccionado en el menú "Fuente oxígeno" coincide con el concentrador de oxígeno conectado.
<b>Tubo ocluido/ bloqueado</b>	El tubo o la cánula de administración están obstruidos. <b>Acción:</b> Corrija cualquier doblez, pinzamiento u obstrucción en la cánula y el tubo de administración.		
<b>Agua agotada</b>	El suministro de agua está vacío. <b>Acción:</b> Sustituya el suministro de agua esterilizada.		

## Errores del circuito del paciente desechable

Descripción	Acciones que debe realizar
Se ha producido un error en el circuito del paciente desechable. El tratamiento se ha detenido.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pulse [<b>Iniciar tratamiento</b>] para reanudar el tratamiento.</li> <li>2. Si el error vuelve a producirse, póngase en contacto con el proveedor de servicio técnico de VapoTherm para obtener ayuda.</li> </ol>

## Errores del sistema

Descripción	Acciones que debe realizar
Un sensor interno ha detectado un error o se ha producido un error en el sistema. El tratamiento se ha detenido. Toque el botón [ <b>Más información</b> ] para mostrar un código de error. <b>Nota:</b> El código de error permitirá determinar la naturaleza del problema.	La presencia de un error no permitirá que el tratamiento se reinicie. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Apague el dispositivo y vuelva a encenderlo.</li> <li>2. Si la alarma vuelve a producirse, póngase en contacto con el proveedor de servicio técnico 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 Rev A 05/2022