

# HVT 2.0

## Guida rapida

Questa guida fornisce istruzioni di base su come configurare e utilizzare il dispositivo HVT 2.0. Prima di utilizzare il dispositivo VapoTherm HVT 2.0, consultare le Istruzioni per l'uso, disponibili sul nostro sito Web [www.vapotherm.com](http://www.vapotherm.com).

### Avviare la terapia

- Collegare il cavo di alimentazione a una presa approvata e connettere l'apparecchio a una fonte di ossigeno.
- Applicare la cannula al paziente.
- Inserire il circuito paziente monouso (DPC).
- Premere il pulsante **[Alimentazione]** sul dispositivo se l'unità non si accende automaticamente dal passaggio precedente.
- Selezionare il tipo di interfaccia paziente sullo schermo per bloccare la portata e toccare **[Conferma]**.
- Appendere e perforare la sacca d'acqua sterile. Sganciare il tubo, se necessario, per avviare il flusso dell'acqua.
- Impostare i parametri della terapia sul dispositivo.
- Una volta completato l'adescamento, toccare il pulsante **[Avvia terapia]** sullo schermo.
- Quando la temperatura sullo schermo raggiunge almeno 33 °C, collegare la cannula del paziente al tubo di erogazione.



### Interrompere la terapia e spegnere

- Rimuovere la cannula dal paziente, il DPC e la riserva d'acqua dal dispositivo HVT 2.0.
- Premere il pulsante **[Alimentazione]** per spegnere il dispositivo.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.
- Smaltire il DPC, la riserva d'acqua e la cannula secondo le normative locali e federali.
- Disinfettare l'unità secondo le istruzioni contenute nelle istruzioni per l'uso e secondo la politica dell'ospedale.

### Interrompere / Mettere in pausa la terapia

- Toccare il pulsante **[Interrompi terapia]** sullo schermo.
- Confermare toccando **[Sì, interrompi]** sulla schermata pop-up Conferma.
- Il dispositivo entrerà in modalità Standby.

**Nota:** è possibile riavviare la terapia toccando il pulsante **[Avvia terapia]**.

### Indicazioni / Uso previsto

Il sistema HVT 2.0 è studiato per erogare gas respiratori ad alto flusso riscaldati e umidificati a pazienti adulti e pediatrici che respirano spontaneamente (di peso pari o superiore a 5 kg). Il dispositivo è destinato all'uso presso ospedali e strutture per patologie sub-acute. Aggiunge calore e umidità a una miscela medica aria/ossigeno e assicura l'integrità dell'esatta miscela aria/ossigeno tramite un analizzatore di ossigeno integrato. Le portate possono variare da 5 a 45 l/min (BTPS) tramite cannula nasale.

Il dispositivo HVT 2.0 offre una terapia ad alta velocità con erogazione simultanea di ossigeno per fornire supporto ventilatorio a pazienti che respirano spontaneamente, affetti da sofferenza respiratoria e/o ipoossimemia, ospedalizzati. Non è destinato a soddisfare i requisiti ventilatori totali del paziente né all'uso durante il trasporto sul campo.

### Controindicazioni: generalità

Non appropriato per i pazienti che non respirano spontaneamente, non sono in grado di proteggere le loro vie aeree o presentano un blocco della via nasale, anatomico o indotto da lesioni, verso lo spazio nasofaringeo. Il sistema HVT 2.0 non è indicato per il trattamento dell'apnea ostruttiva del sonno (OSA) e del russamento, non è indicato per il trasporto sul campo e non è sicuro per la risonanza magnetica. Non utilizzarlo in un ambiente RM.

**Nota:** se si utilizza il dispositivo HVT 2.0 per fornire ossigeno supplementare, è necessario un ulteriore monitoraggio del paziente, inclusa la pulsossimetria.

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

Può essere oggetto di brevetto  
[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

## Allarmi e avvisi comuni

Messaggio	Descrizione e azioni richieste	Messaggio	Descrizione e azioni richieste
<b>Guasto batteria di sicurezza</b>	La batteria di sicurezza interna non viene rilevata. <b>Azione:</b> installare la batteria. Contattare il fornitore di servizi VapoTherm per assistenza.	<b>Temperatura gas bassa</b>	Il riscaldamento è durato troppo. <b>Azione:</b> interrompere la terapia per cancellare l'allarme. Quindi, riavviare la terapia. Se l'allarme persiste, contattare il fornitore di servizi VapoTherm per assistenza.
<b>Nessuna alimentazione collegata</b>	La batteria di sicurezza interna sta alimentando il dispositivo. <b>Azione:</b> collegare il dispositivo a una presa a muro approvata.	<b>Temperatura di sistema alta</b>	La temperatura interna del sistema è eccessiva. <b>Azione:</b> verificare che gli sfiati nella parte posteriore e inferiore del dispositivo non siano ostruiti.
<b>Circuito rimosso durante la terapia</b>	Il DPC è stato rimosso durante l'erogazione della terapia. <b>Azione:</b> confermare l'allarme e reinserire il circuito.	<b>Errore concentratore di ossigeno</b>	La concentrazione di ossigeno misurata non corrisponde al valore selezionato dall'utente. <b>Azione:</b> verificare che il valore selezionato nel menu "Fonte di ossigeno" corrisponda al concentratore di ossigeno collegato.
<b>Tubo ostruito/bloccato</b>	Cannula/tubo di erogazione ostruito. <b>Azione:</b> rimuovere ogni eventuale piega, strozzatura od ostruzione nella cannula o nel tubo di erogazione.		
<b>Acqua esaurita</b>	La riserva d'acqua è vuota. <b>Azione:</b> sostituire la riserva d'acqua sterile.		

## Errori del circuito paziente monouso

Descrizione	Azioni da intraprendere
Si è verificato un errore all'interno del circuito paziente monouso. Terapia interrotta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toccare [Avvia terapia] per riprendere la terapia.</li> <li>2. Se l'errore si ripresenta, contattare il fornitore di servizi VapoTherm per assistenza.</li> </ol>

## Errori di sistema

Descrizione	Azioni da intraprendere
È stato rilevato un errore da un sensore interno o si è verificato un errore di sistema. Terapia interrotta. Toccare il pulsante [Più informazioni] per visualizzare un codice di errore. <b>Nota:</b> il codice di errore aiuterà a determinare la natura del problema.	<p>Un errore non consentirà il riavvio della terapia.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Spegnerne il dispositivo, quindi riaccenderlo.</li> <li>2. Se l'allarme si ripresenta, contattare il fornitore di servizi VapoTherm per assistenza.</li> </ol>



Supporto tecnico  
Tel: +1 855.557.8276 USA  
+1 603.658.5121 Internazionale  
ts@vtherm.com



CE 0297



**VAPOTHERM**

43000659-IT Rev. A 05/2022