

# HVT 2.0

## Panduan Referensi Singkat

Panduan ini memberikan petunjuk dasar tentang cara mengatur dan mengoperasikan perangkat HVT 2.0. Sebelum menggunakan perangkat Vapotherm HVT 2.0, harap tinjau Petunjuk Penggunaan yang tersedia di situs web kami [www.vapotherm.com](http://www.vapotherm.com).

### Memulai Terapi

- Colokkan kabel daya ke stopkontak yang disetujui dan sambungkan ke sumber oksigen.
- Pasang kanula pada pasien.
- Masukkan Sirkuit Pasien Sekali Pakai (DPC).
- Tekan tombol **[Daya]** pada perangkat jika unit tidak menyala secara otomatis dari langkah sebelumnya.
- Pilih jenis antarmuka pasien pada layar untuk mengunci rentang aliran dan ketuk **[Konfirmasi]**.
- Gantung dan pasang ujung runcing pada kantong air steril. Buka klip selang, jika perlu, untuk membuka aliran air.
- Atur parameter terapi pada perangkat.
- Setelah priming selesai, ketuk tombol **[Mulai Terapi]** di layar.
- Ketika suhu pada layar mencapai setidaknya 33 °C, sambungkan kanula pasien ke selang penyalur.



### Mengakhiri Terapi & Mematikan

- Lepaskan kanula dari pasien, dan DPC serta persediaan air dari perangkat HVT 2.0.
- Tekan tombol **[Daya]** untuk mematikan perangkat.
- Cabut kabel daya dari stopkontak di dinding.
- Buang DPC, persediaan air, dan kanula sesuai dengan peraturan setempat dan nasional.
- Disinfeksi unit sesuai petunjuk di Petunjuk Penggunaan dan kebijakan rumah sakit.

### Menghentikan/Menjeda Terapi

- Ketuk tombol **[Hentikan terapi]** di layar.
- Konfirmasi dengan mengetuk **[Ya, hentikan]** pada layar Konfirmasi yang muncul.
- Perangkat akan masuk ke mode Siaga.  
**Catatan:** Anda dapat memulai kembali terapi dengan mengetuk tombol **[Mulai terapi]**.

### Indikasi/Penggunaan yang Dimaksudkan


Sistem HVT 2.0 dimaksudkan untuk menyalurkan aliran tinggi gas pernapasan yang dipanaskan dan dilembapkan ke pasien dewasa dan anak-anak (5 kg ke atas) yang bernapas secara spontan. Perangkat ini dimaksudkan untuk digunakan di rumah sakit dan fasilitas sub-akut. Perangkat ini menambahkan panas dan kelembapan ke campuran udara/oksigen medis dan memastikan integritas campuran udara/oksigen yang tepat melalui penganalisis oksigen integral. Laju aliran mungkin dari 5 hingga 45 L/menit (BTPS) melalui kanula hidung.

HVT 2.0 menyediakan terapi kecepatan tinggi dengan penyaluran oksigen secara simultan untuk memberikan dukungan persediaan udara pernapasan pada pasien yang bernapas spontan, yang menderita gangguan pernapasan dan/atau hipoksemia di rumah sakit. HVT 2.0 tidak dimaksudkan untuk menyediakan kebutuhan persediaan udara pernapasan total bagi pasien dan tidak untuk digunakan selama transportasi lapangan.

### Kontraindikasi: Umum

Tidak sesuai untuk pasien yang tidak bernapas secara spontan, tidak dapat melindungi jalan napas mereka, atau yang mengalami penyumbatan pada jalur hidung hingga rongga nasofaring akibat cedera atau anatominya. Sistem HVT 2.0 bukan untuk mengobati Apnea Tidur Obstruktif dan mendengkur. HVT 2.0 tidak ditujukan untuk transportasi lapangan. HVT 2.0 bersifat tidak aman untuk MRI. Jangan gunakan di lingkungan MRI.

**Catatan:** Pemantauan pasien tambahan, termasuk oksimetri denyut, diperlukan jika HVT 2.0 digunakan untuk memberikan oksigen tambahan.

 Vapotherm Inc.  
100 Domain Drive  
Exeter, NH 03833  
Phone: 603.658.0011  
USA

Mungkin Berhak Paten  
[www.vapotherm.com/patents](http://www.vapotherm.com/patents)



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



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

## Alarm dan Peringatan Umum

| Pesan                                 | Deskripsi dan Tindakan yang diambil  | Pesan                                 | Deskripsi dan Tindakan yang diambil   |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---|
| <b>Baterai Pengaman Rusak</b>         | Baterai Pengaman internal tidak terdeteksi.<br><b>Tindakan:</b> Pasang baterai. Hubungi Penyedia Layanan VapoTherm Anda untuk mendapatkan bantuan. | <b>Air Habis</b>                      | Persediaan air kosong.<br><b>Tindakan:</b> Ganti persediaan air steril.   |
| <b>Daya Tak Tersambung</b>            | Baterai Pengaman internal memberi daya pada perangkat.<br><b>Tindakan:</b> Colokkan perangkat ke stopkontak yang disetujui.                        | <b>Suhu Gas Rendah</b>                | Pemanasan terlalu lama.<br><b>Tindakan:</b> Hentikan terapi untuk menghilangkan alarm. Kemudian, mulai ulang terapi. Jika alarm terus muncul, hubungi Penyedia Layanan VapoTherm Anda untuk mendapatkan bantuan.    |
| <b>Sirkuit Terlepas Selama Terapi</b> | DPC telah terlepas saat memberikan terapi.<br><b>Tindakan:</b> Konfirmasi alarm dan masukkan sirkuit kembali.                                      | <b>Suhu Sistem Tinggi</b>             | Suhu sistem internal terlalu tinggi.<br><b>Tindakan:</b> Pastikan ventilasi di bagian belakang dan bawah perangkat tidak terhalang.   |
| <b>Selang Tersumbat/ Terblokir</b>    | Kanula/selang penyalur tersumbat.<br><b>Tindakan:</b> Singkirkan semua tekukan, jepitan, atau penghalang di selang penyalur dan kanula.            | <b>Kesalahan Konsentrator Oksigen</b> | Konsentrasi oksigen yang diukur tidak sesuai dengan nilai yang dipilih pengguna.<br><b>Tindakan:</b> Periksa apakah nilai yang dipilih di menu "Sumber Oksigen" sesuai dengan konsentrator oksigen yang tersambung. |

## Kesalahan Sirkuit Pasien Sekali Pakai

| Deskripsi   | Tindakan yang harus diambil  |
|---|--|
| Terjadi kesalahan dalam sirkuit pasien sekali pakai. Terapi dihentikan. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ketuk [<b>Mulai Terapi</b>] untuk melanjutkan terapi.</li> <li>2. Jika kesalahan terjadi lagi, hubungi Penyedia Layanan VapoTherm Anda untuk mendapatkan bantuan.</li> </ol> |

## Kesalahan Sistem

| Deskripsi  | Tindakan yang harus diambil   |
|--|---|
| Kesalahan terdeteksi oleh sensor internal, atau telah terjadi kesalahan sistem. Terapi dihentikan.<br>Ketuk tombol [ <b>Informasi lain</b> ] untuk menampilkan kode kesalahan. <b>Catatan:</b> Kode kesalahan akan membantu menentukan sifat masalahnya. | <p>Kesalahan tidak akan mengizinkan terapi untuk memulai ulang.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Matikan perangkat, lalu hidupkan kembali.</li> <li>2. Jika alarm muncul lagi, hubungi Penyedia Layanan VapoTherm Anda untuk mendapatkan bantuan.</li> </ol> |



Dukungan Teknis  
Telp: +1 855.557.8276 AS  
+1 603.658.5121 Internasional  
ts@vtherm.com



**VAPOTHERM**

43000659-ID Rev A 05/2022