

HVT 2.0

Kurzanleitung

Diese Anleitung enthält grundlegende Anweisungen zur Inbetriebnahme und Bedienung des HVT 2.0-Geräts. Bevor Sie das Vapotherm HVT 2.0-Gerät verwenden, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung, die Sie auf unserer Website www.vapotherm.com finden.

Therapie starten

- Stecken Sie das Netzkabel in eine zugelassene Steckdose und verbinden Sie das HVT 2.0 Gerät mit der Sauerstoffquelle.
- Setzen Sie dem Patienten die Kanüle auf.
- Legen Sie das Schlauchsystem ein.
- Drücken Sie die **[Power]**-Taste am Gerät, sollte sich das Gerät nach dem vorherigen Schritt nicht automatisch eingeschaltet haben.
- Wählen Sie den Typ Patientenschnittstelle auf dem Bildschirm aus, um den Flowbereich festzulegen, und tippen Sie auf **[Bestätigen]**.
- Konnektieren Sie das sterile Wasser. Wenn nötig, öffnen Sie die Schlauchklemme, um den Wasserfluss zu starten.
- Stellen Sie die Therapieparameter auf dem Gerät ein.
- Sobald die Befüllung abgeschlossen ist, tippen Sie auf die Schaltfläche **[Therapie starten]** auf dem Bildschirm.
- Wenn die Temperatur auf dem Bildschirm mindestens 33 °C erreicht hat, schließen Sie die Kanüle des Patienten an den Patientenschlauch an.

Therapie unterbrechen/anhalten

- Tippen Sie auf die Schaltfläche **[Therapie unterbrechen]** auf dem Bildschirm.
- Bestätigen Sie durch Tippen auf **[Ja, unterbrechen]** auf dem Bestätigungs-Pop-up-Bildschirm.
- Das Gerät wechselt in den Standby-Modus.
Hinweis: Sie können die Therapie wieder starten, indem Sie auf die Schaltfläche **[Therapie starten]** tippen.



Therapie unterbrechen und abschalten

- Entfernen Sie die Kanüle vom Patienten sowie das Schlauchsystem und die Wasserversorgung vom HVT 2.0-Gerät.
- Drücken Sie die **[Power]**-Taste, um das Gerät auszuschalten.
- Ziehen Sie den Stecker des Netzteils aus der Steckdose.
- Entsorgen Sie das Schlauchsystem, die Wasserversorgung und die Kanüle gemäß den örtlichen und bundesstaatlichen Vorschriften.
- Desinfizieren Sie das Gerät gemäß den Anweisungen in der Gebrauchsanweisung und den Krankenhausrichtlinien.

Indikationen/Verwendungszweck


Das HVT 2.0-System ist für die Abgabe von erwärmten und befeuchteten High-Flow-Atemgasen an spontan atmende erwachsene Patienten und Kinder (ab 5 kg) vorgesehen. Das Gerät ist für die Verwendung in Krankenhäusern und subakuten Einrichtungen vorgesehen. Es fügt einem medizinischen Luft/Sauerstoff-Gemisch Wärme und Feuchtigkeit zu und gewährleistet die Integrität des präzisen Luft/Sauerstoff-Gemischs durch einen integrierten Sauerstoffanalysator. Die Flussraten können zwischen 5 und 45 l/min (BTPS) über eine Nasenkanüle betragen.

HVT 2.0 bietet High-Velocity-Therapie mit gleichzeitiger Sauerstoffzufuhr zur Unterstützung der Ventilation von spontan atmenden Patienten mit Ateminsuffizienz und/oder Hypoxämie im Krankenhaus. HVT 2.0 ist nicht für die vollständige Beatmung vorgesehen und ist nicht für außerklinische Transporte geeignet.

Kontraindikationen: Allgemein

Nicht geeignet für Patienten, die nicht spontan atmen, die nicht in der Lage sind, ihre Atemwege zu schützen, oder bei denen eine anatomische oder verletzungsbedingte Blockade des nasalen Atemweges vorliegt. Das HVT 2.0-System ist nicht zur Behandlung von OSA und Schnarchen geeignet. HVT 2.0 ist nicht für den außerklinischen Transport geeignet. Das HVT 2.0-System ist nicht MRT geeignet. Verwenden Sie es nicht in einer MRT-Umgebung.

Hinweis: Zusätzliche Patientenüberwachung einschließlich Pulsoximetrie ist erforderlich, wenn das HVT 2.0-System zur Sauerstoffgabe verwendet wird.

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

Kann patentiert sein
www.vapotherm.com/patents

CH REP

AJW Technology Consulting GmbH
Kreuzplatz 2
8032 Zürich (Schweiz)
Telefon: +41 446 880 044

EC REP

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

Allgemeine Alarme und Warnungen

Meldung	Erklärung und zu ergreifende Maßnahmen	Meldung	Erklärung und zu ergreifende Maßnahmen
Fehler Sicherheitsbatterie	Die interne Sicherheitsbatterie wird nicht erkannt. Maßnahme: Setzen Sie die Batterie ein. Wenden Sie sich an Ihren VapoTherm Service.	Gastemp. niedrig	Das Aufwärmen hat zu lange gedauert. Maßnahme: Unterbrechen Sie die Therapie, um den Alarm zu löschen. Dann starten Sie die Therapie erneut. Wenn der Alarm weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren VapoTherm Serviceanbieter.
Keine Stromquelle angeschlossen	Die interne Sicherheitsbatterie versorgt das Gerät mit Strom. Maßnahme: Schließen Sie das Gerät an eine zugelassene Steckdose an.	Systemtemperatur hoch	Die interne Systemtemperatur ist zu hoch. Maßnahme: Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen auf der Rück- und Unterseite des Geräts frei sind.
Schlauchsystem bei laufender Therapie entfernt	Das Schlauchsystem wurde während der Behandlung entfernt. Maßnahme: Bestätigen Sie den Alarm und setzen Sie das Schlauchsystem wieder ein.	Fehler Sauerstoffkonzentratoren	Die gemessene Sauerstoffkonzentration stimmt nicht mit der vom Nutzer gewählten Einstellung überein. Maßnahme: Überprüfen Sie, ob die gewählte Einstellung im Menü „Sauerstoffquelle“ mit dem angeschlossenen Sauerstoffkonzentratoren übereinstimmt.
Schlauch blockiert	Patientenschlauch oder Interface blockiert. Maßnahme: Beseitigen Sie Knicke, Klemmen oder Verstopfung vom Patientenschlauch oder von der Kanüle.		
Wasser leer	Der Wasservorrat ist leer. Maßnahme: Ersetzen Sie die sterile Wasserversorgung.		

Fehler Schlauchsystem

Beschreibung	Zu ergreifende Maßnahmen
Am Schlauchsystem ist ein Fehler aufgetreten. Therapie unterbrochen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tippen Sie auf [Therapie starten], um die Therapie fortzusetzen. 2. Wenn der Fehler erneut auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren VapoTherm Service, um Hilfe zu erhalten.

Systemfehler

Beschreibung	Zu ergreifende Maßnahmen
Ein interner Sensor hat einen Fehler entdeckt, oder es ist ein Systemfehler aufgetreten. Therapie unterbrochen. Tippen Sie auf die Schaltfläche [Mehr Information], um einen Fehlercode anzuzeigen. Hinweis: Der Fehlercode hilft Ihnen, die Ursache des Problems zu bestimmen.	Bei einem Fehler kann die Therapie nicht neu gestartet werden. <ol style="list-style-type: none"> 1. Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein. 2. Wenn der Alarm erneut auftritt, wenden Sie sich bitte an Ihren VapoTherm Service, um Hilfe zu erhalten.



Technische Unterstützung
Tel: +1 855.557.8276 USA
+1 603.658.5121 International
ts@vtherm.com



CE 0297



VAPOTHERM

43000660-DE Rev A 05/2022