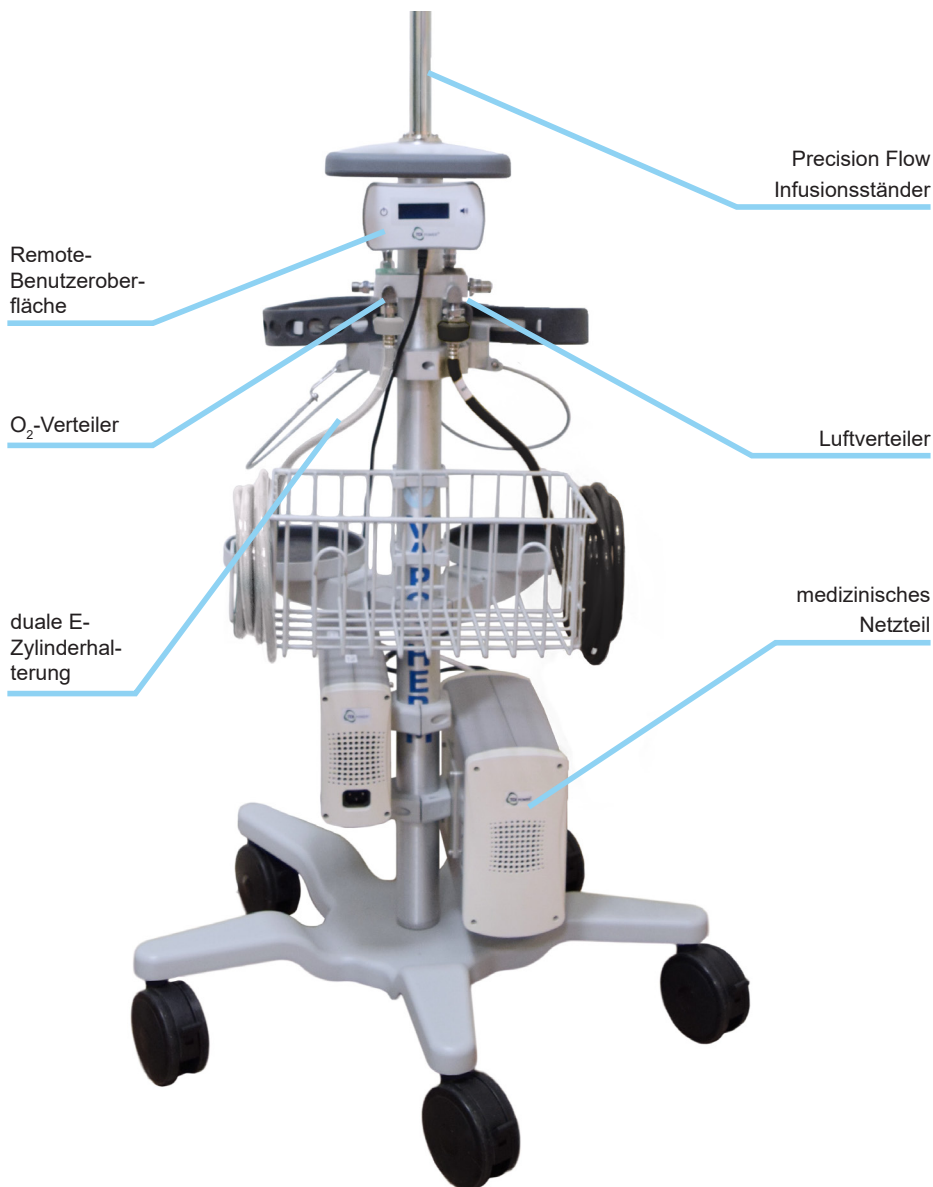


VAPOTHERM® Transfereinheit

KURZANLEITUNG



Diese Anleitung enthält grundlegende Anweisungen zum Setup und Betrieb der Vapotherm Transfereinheit. Die Vapotherm Transfereinheit sollte nur zusammen mit dem Vapotherm Precision Flow System verwendet werden.

VERABREICHUNGSZEITEN FÜR DIE MOBILE THERAPIE MIT DER VTU

LOW-FLOW-EINWEGSCHLAUCHSYSTEM

(Verwendungsdauer, Mischung aus E-Sauerstoff- und Luftzylinder; Zeiten in Minuten angegeben)

| GESAMTDURCHFLUSS l/Min | % SAUERSTOFF | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 21 % | 30 % | 35 % | 50 % | 60 % | 70 % | 80 % | 90 % | 100 % |
| 1 | 560 | 632 | 681 | 885 | 1106 | 903 | 750 | 641 | 560 |
| 2 | 280 | 316 | 340 | 442 | 553 | 451 | 375 | 321 | 280 |
| 3 | 187 | 211 | 226 | 295 | 369 | 301 | 250 | 214 | 187 |
| 4 | 140 | 158 | 170 | 221 | 277 | 226 | 187 | 160 | 140 |
| 5 | 112 | 126 | 136 | 177 | 221 | 181 | 150 | 128 | 112 |
| 6 | 93 | 105 | 113 | 147 | 184 | 150 | 125 | 107 | 93 |
| 7 | 80 | 90 | 97 | 126 | 158 | 129 | 107 | 92 | 80 |
| 8 | 70 | 79 | 85 | 111 | 138 | 113 | 94 | 80 | 70 |

KLINISCHE VERWENDUNG

Wenn ein Patient zwischen Pflegebereichen transferiert wird, kann das Einwegschlauchsystem von der VTU zur stationären Precision Flow Einheit gewechselt werden.

PFLEGEBEREICHE

Die VTU kann für den Transfer von Patienten innerhalb des akutmedizinischen Versorgungsumfelds mit einer Zulassung für das Precision Flow System verwendet werden.

Warnhinweis: Diese Schätzungen der mobilen Betriebszeit basieren auf der Verwendung eines 2000-psi-E-Zylinders. Die tatsächliche Leistung kann in Abhängigkeit vom Gasvolumen in den Zylindern variieren.

HIGH-FLOW-EINWEGSCHLAUCHSYSTEM

(Verwendungsdauer, Mischung aus E-Sauerstoff- und Luftzylinder; Zeiten in Minuten angegeben)

| GESAMTDURCHFLOSS l/Min | % SAUERSTOFF | | | | | | | | |
|---------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 21 % | 30 % | 35 % | 50 % | 60 % | 70 % | 80 % | 90 % | 100 % |
| 5 | 112 | 126 | 136 | 177 | 221 | 181 | 150 | 128 | 112 |
| 6 | 93 | 105 | 113 | 147 | 184 | 150 | 125 | 107 | 93 |
| 7 | 80 | 90 | 97 | 126 | 158 | 129 | 107 | 92 | 80 |
| 8 | 70 | 79 | 85 | 111 | 138 | 113 | 94 | 80 | 70 |
| 9 | 62 | 70 | 76 | 98 | 123 | 100 | 83 | 71 | 62 |
| 10 | 56 | 63 | 68 | 88 | 111 | 90 | 75 | 64 | 56 |
| 15 | 37 | 42 | 45 | 59 | 74 | 60 | 50 | 43 | 37 |
| 20 | 28 | 32 | 34 | 44 | 55 | 45 | 37 | 32 | 28 |
| 25 | 22 | 25 | 27 | 35 | 44 | 36 | 30 | 26 | 22 |
| 30 | 19 | 21 | 23 | 29 | 37 | 30 | 25 | 21 | 19 |
| 40 | 14 | 16 | 17 | 22 | 28 | 23 | 19 | 16 | 14 |

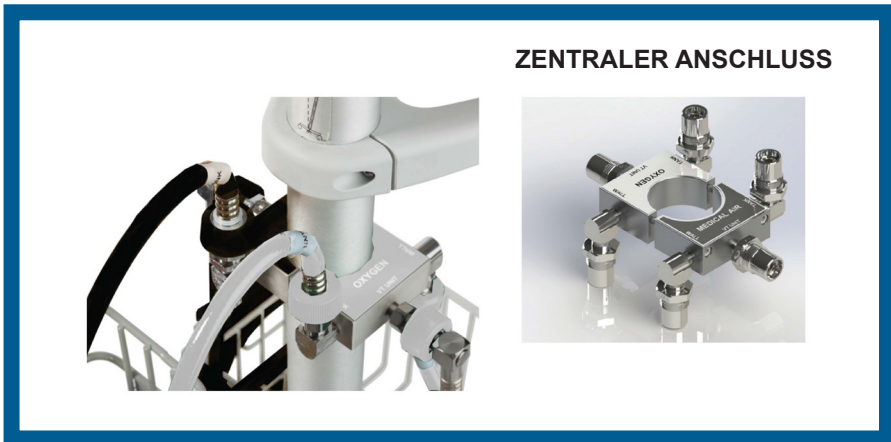
Die Vapotherm Transfereinheit (Vapotherm Transfer Unit, VTU) ermöglicht die mobile Verabreichung einer befeuchteten High-Flow-Respirationstherapie in einer Krankenhausumgebung.

Bei vollständig aufgeladenem Akku-Modul und gefüllten Gasflaschen hängt die Dauer der verfügbaren mobilen Therapie von zwei Faktoren ab:

- **Gasflaschen:** Die mobile Betriebszeit variiert in Abhängigkeit von der O₂/Luft-Mischung und der am Precision Flow System eingestellten Durchflussrate.
- **Akkulaufzeit:** Bei voller Ladung bis zu 1 Stunde. Lassen Sie den Akku nicht für einen längeren Zeitraum zum Aufladen angeschlossen, damit die Akkuleistungsfähigkeit nicht durch Überladung beeinträchtigt wird. Bleibt der Akku für einen längeren Zeitraum entladen, beeinträchtigt dies in jedem Fall die Akkuleistungsfähigkeit. Entfernen Sie für die langfristige Lagerung die Kabel vom Akku, nachdem dieser vollständig aufgeladen wurde. Die Batterie sollte mindestens einmal alle vier Monate aufgeladen werden.

SETUP-ANLEITUNG

- ▶ Verbinden Sie den 18-Zoll-Luftschlauch der **VT-Einheit** mit der Luft-Filterfalle (AIR) und den 18-Zoll-Sauerstoffschlauch der **VT-Einheit** mit der Sauerstoff-Filterfalle (O₂) am Precision Flow System.
- ▶ Befestigen Sie den zweiten 18-Zoll-Luft/O₂-Schlauch am **GASFLASCHEN-NIST-Anschluss** des Luft/O₂-Verteilers.
- ▶ Befestigen Sie den 10-Fuß-Luft/O₂-Schlauch am **WAND-NIST-Anschluss** des Luft/O₂-Verteilers.



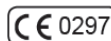
WECHSEL ZWISCHEN GAS- UND STROMQUELLE

1. Überprüfen Sie die Therapieeinstellungen am Precision Flow System.
2. Öffnen Sie den E-Sauerstoff- und E-Luftzylinder und überprüfen Sie, dass die Gasflaschen ausreichend Gas enthalten.
Warnhinweis: Transferieren Sie niemals einen Patienten, wenn der Druck in einer der Gasflaschen ≤ 400 psi beträgt.
3. Trennen Sie den Sauerstoff- und den Luftschlauch vom Wandanschluss.
4. Ziehen Sie das Netzkabel vom Astrodyne-TDI Netzteil ab und bewahren Sie es sicher an der Einheit auf.
5. Bringen Sie den Patienten zum gewünschten Ort innerhalb des Krankenhauses.
6. Am Zielort:
 - Verbinden Sie den Sauerstoff- und den Luftschlauch mit dem Wandanschluss.
 - Schließen Sie den E-Sauerstoff- und E-Luftzylinder.
 - Stecken Sie das Astrodyne-TDI Netzteil in eine Schutzkontaktsteckdose.



VAPOTHERM, INC.
100 Domain Drive
Exeter, NH 03833
Tel.: +1 603 658 0011
USA

Technischer Kundendienst
Tel.: +1 603 658 5121
International
+1 855 557 8276 USA
ts@vtherm.com



RMS-UK Ltd.
28 Trinity Road
Nailsea, North Somerset BS48 4NU
Großbritannien



Gegebenenfalls patentgeschützt. www.vapotherm.com/patents