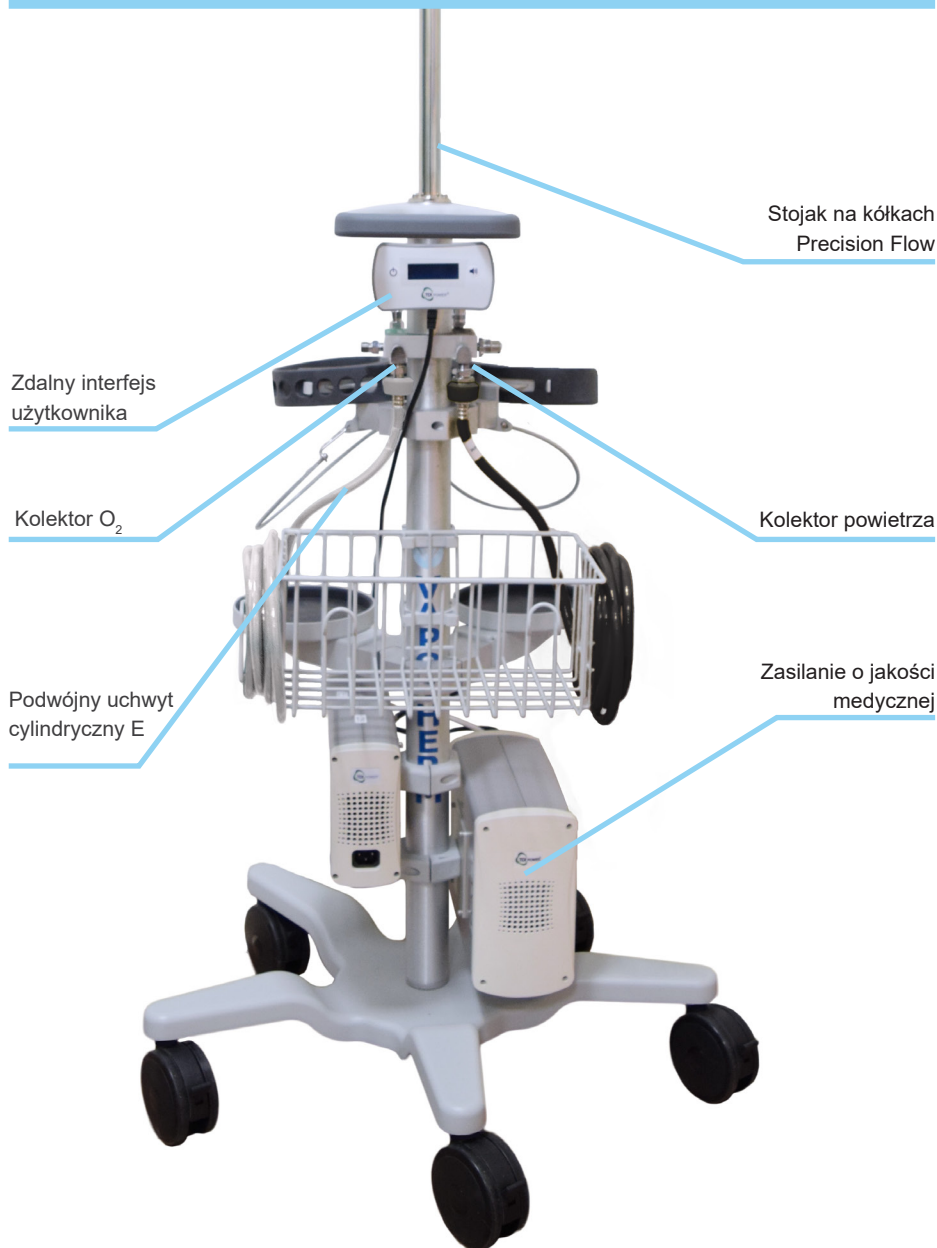


KRÓTKI PRZEWODNIK



Ten przewodnik zawiera podstawowe instrukcje dotyczące ustawienia i obsługi modułu do transportu urządzenia Vapotherm. Moduł do transportu urządzenia Vapotherm powinien być używany wyłącznie z urządzeniem Precision Flow firmy Vapotherm.

# CZAS TERAPII W FORMIE PRZENOŚNEJ ZA POMOCĄ VTU

## NISKOPRZEPŁYWOWY JEDNORAZOWY UKŁAD PACJENTA

(Czas użytkowania w przypadku mieszania z cylindrów tlenu i powietrza o rozmiarze E; w minutach).

CAŁKOWITY PRZEPŁYW	% TLENU								
	L/MIN	21%	30%	35%	50%	60%	70%	80%	90%
1	560	632	681	681	1106	903	750	641	560
2	280	316	340	340	553	451	375	321	280
3	187	211	226	226	369	301	250	214	187
4	140	158	170	170	277	226	187	160	140
5	112	126	136	136	221	181	150	128	112
6	93	105	113	113	184	150	125	107	93
7	80	90	97	97	158	129	107	92	80
8	70	79	85	85	138	113	94	80	70

## UŻYTKOWANIE KLINICZNE

Podczas transportu pacjenta pomiędzy miejscami opieki można dokonać zamiany jednorazowego układu pacjenta z VTU na stacjonarne urządzenie Precision Flow.

## MIEJSCA OPIEKI

VTU może być używane podczas transportu pacjentów w warunkach opieki medycznej w nagłych przypadkach, u których zatwierdzono użycie urządzenia Precision Flow.

**Ostrzeżenie:** Te szacunkowe czasy pracy urządzenia w formie przenośnej zostały obliczone na podstawie cylindra E 2000 psi. Faktyczna wydajność urządzenia będzie zależała od ilości gazu w cylindrach.

## WYSOKOPRZEPLYWOWY JEDNORAZOWY UKŁAD PACJENTA

(Czas użytkowania w przypadku mieszania z cylindrów tlenu i powietrza o rozmiarze E; w minutach).

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

Moduł do transportu urządzenia VapoTherm (ang. VapoTherm Transfer Unit, VTU) umożliwia dostarczenie wysokoprzepływowej terapii oddechowej z nawilżaniem w formie przenośnej, w warunkach szpitalnych. W przypadku całkowicie naładowanej baterii i wypełnionych zbiorników gazowych czas trwania terapii dostarczanej w formie przenośnej zależy od 2 czynników:

- Zawartość gazu w zbiorniku: Czas pracy urządzenia w przypadku terapii dostarczanej w formie przenośnej będzie różny w zależności od ustawień mieszanki  $O_2$ /powietrze i prędkości przepływu na urządzeniu Precision Flow.
- Czas pracy baterii: Maks. 1 godzina od momentu całkowitego naładowania. Nie należy pozostawiać baterii w stanie ładowania przez długi okres czasu w celu uniknięcia odwrotnego niż zamierzone działania baterii z powodu jej przeładowania. Pozostawienie baterii w stanie całkowitego rozładowania przez długie okresy czasu **MA** szkodliwy wpływ na działanie baterii. W celu długoterminowego przechowywania należy odłączyć wszystkie przewody od baterii po jej całkowitym naładowaniu. Baterię należy ładować do najmniej raz na cztery miesiące.

## INSTRUKCJE DOT. KONFIGURACJI

- ▶ Podłącz 18-calowy przewód powietrza **MODUŁU VT** do filtra powietrza (AIR) oraz 18-calowy przewód tlenu **MODUŁU VT** do filtra tlenu (O<sub>2</sub>) na urządzeniu Precision Flow.
- ▶ Podłącz dodatkowe 18-calowe przewody powietrza/O<sub>2</sub> do złączy NIST **ZBIORNIKA** na kolektorze powietrza/O<sub>2</sub>.
- ▶ Podłącz dodatkowe przewody powietrza/O<sub>2</sub> do **ŚCIENNYCH** złączy NIST na kolektorze powietrza/O<sub>2</sub>.

### ZŁĄCZE CENTRALNE



## ZMIANA ŹRÓDEŁ GAZU I ZASILANIA

1. Potwierdź ustawienia terapii za pomocą urządzenia Precision Flow.
2. Otwórz cylindry E tlenu i powietrza, i potwierdź, że zbiorniki zawierają odpowiednie zasoby gazu.

**Ostrzeżenie: Nie należy podejmować próby transportu pacjenta, jeśli poziom ciśnienia w dowolnym z dwóch zbiorników wynosi  $\leq 400$  psi.**

3. Odłącz przewody tlenu i powietrza od ściennego doprowadzenia gazu.
4. Odłącz przewód zasilający od zasilacza Astrodyne-TDI Medipower™ i pozostaw w celu przechowania w module.
5. Przetransportuj pacjenta do pożądanego lokalizacji na terenie szpitala.
6. W miejscu docelowym
  - Podłącz przewody tlenu i powietrza do ściennego doprowadzenia gazu.
  - Zamknij cylindry E tlenu i powietrza.
  - Podłącz zasilacz Astrodyne-TDI Medipower™ do gniazda dopuszczonego do użytku szpitalnego.

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

**Pomoc techniczna**  
Nr telefonu: +1 (603) 658-5121  
Międzynarodowy  
855 557 8276 Krajowy  
TS@Vtherm.com



AJW Technology Consulting GmbH  
Königsallee 106  
40215 Düsseldorf  
Germany  
Phone: +49 (0) 211 3013 2232

Może podlegać ochronie patentowej. [www.vapotherm.com/patents](http://www.vapotherm.com/patents)