

Tlenoterapia wysokim przepływem



Komfortowe i efektywne wspomaganie oddechu pacjentów

- Wsparcie dla wszystkich grup wiekowych
- Zapewnia pełną swobodę pacjenta podczas jedzenia, mówienia i snu
- Stabilizuje częstość oddechów, poprawia pracę śluzówki oraz zmniejsza pracę oddechową
- Pomaga uniknąć intubacji oraz skraca czas leczenia
- W pełni zintegrowany system zapewnia łatwą obsługę i konfigurację
- System alarmów zapewnia bezpieczne prowadzenie terapii



PRECISION*flow*®
Wspomaga pracę oddechową

Autoryzowany przedstawiciel



85-738 Bydgoszcz, ul. K. Szajnochy 14
Tel. 52/345-31-15, Fax. 52/345-31-15 wew. 14
e-mail: dutchmed@dutchmed.pl

www.dutchmed.pl

Vapotherm PRECISIONflow®

Tlenoterapia wysokim przepływem

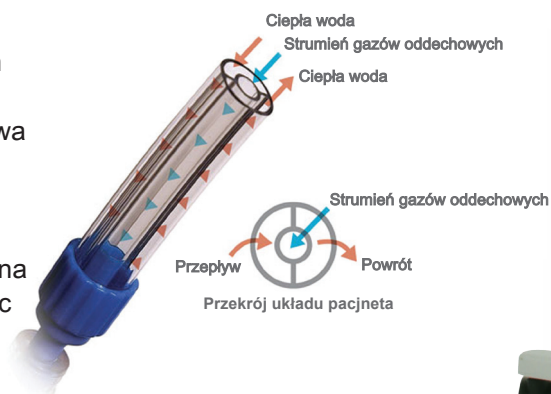
Układ pacjenta Vapotherm HFT

Kaniula nosowa zawiera stożkowe końcówki donosowe, gwarantując optymalny strumień gazów wdechowych w otwartym systemie oddychania.



Układ pacjenta z płaszczem wodnym

Gazy wdechowe w układzie pacjenta otoczone są strumieniem ciepłej wody o odpowiedniej temperaturze. Precision Flow używa bezpiecznego, termoizolowanego płaszcza wodnego, w celu utrzymania temperatury oraz wilgotności gazów oddechowych, na całej drodze do pacjenta eliminując skraplanie się pary wodnej, jednocześnie maksymalizując komfort pacjenta.



Alarmy i ostrzeżenia

Tylko VapoTherm Precision Flow posiada czytelny wyświetlacz parametrów regulowanych oraz zaprogramowanych alarmów, informujących o każdym zakłóceniu terapii. Z VapoTherm masz pewność, że terapia jaką stosujesz jest zgodna z Twoimi założeniami.



Medyczny parownik stopniowego nawilżania

Kaseta VapoTherm podaje gazy oddechowe w postaci energetycznie stabilnej molekularnej pary wodnej, która eliminuje kondensację wilgoci, ułatwia usuwanie wydzieliny, zabezpiecza płuca i poprawia komfort pacjenta.



Układ pacjenta jednorazowego użytku

Jednorazowy układ pacjenta zawiera kasetę transferu pary oraz przewód dostarczania gazu do pacjenta. Kompletny układ pacjenta występuje w 2 wersjach: na duże przepływy (High Flow) oraz niskie przepływy (Low Flow).



Komfortowe i efektywne wspomaganie oddechu pacjentów

- Leczenie objawów niewydolności oddechowej takich jak: duszności (POChP), hiperkapnia, hipoksja.
- Prowadzenie pacjentów w stanie ciężkim na mniej inwazyjnej i bardziej komfortowej terapii oddechowej.

Łatwość obsługi w warunkach klinicznych

- Montaż i uruchomienie systemu w czasie poniżej 5 minut, minimalne szkolenie pacjenta, znikoma konieczność interwencji personelu.
- Kontrola przepływu, FiO_2 i temperatury za pomocą jednego przycisku.
- Minimalna konieczność kontroli układu pacjenta ze względu na brak kondensacji pary wodnej.
- Zintegrowany system alarmowy usprawnia bezpieczeństwo pacjenta.

PRECISION flow® – Specyfikacja Techniczna



Rodzina kaniul
PRECISION flow
umożliwia
dopasowanie
właściwego
rozmiaru dla
każdego pacjenta.

Cechy fizyczne

Wymiary	Wysokość: 300mm, Szerokość: 200mm, Głębokość: 180 mm, bez uchwytu do statywu i filtrów gazowych.
Waga	5.4 Kg
Mocowanie	Uchwyt do statywu o średnicy do 38mm

Wymagania systemowe

Zasilanie	100-240VAC, 50-60Hz, około 200VA podczas rozruchu, około 80VA w trakcie pracy (w zależności do ustawionego przepływu i temperatury) 15 minut z wewnętrznego akumulatora
Woda	Sterylna woda z pojemnika. Objętość obiegu wody 400 ml.

Podłączenie gazowe

Zasilanie gazowe	Tlen i powietrze medyczne o ciśnieniu 4 - 85 psi (28-586 KPa). <i>UWAGA: pełny zakres przepływu i mieszanki dostępny jest tylko gdy ciśnienia w obu przewodach wynoszą min. 40psi (276 kPa)</i>
	Złącze gazowe w standardzie DISS

Zakresy

Temperatura	33 do 43° C +/- 1° C
Stężenie tlenu	21 do 100% FiO₂
Przepływ	- Wysoki przepływ: 5-40 l/min, rozdzielczość : 1.0 l/min - Niski przepływ: 1- 8 l/min, rozdzielczość 0.5 l/min
Warunki środowiskowe	- Temperatura otoczenia: 18-30° C - Wilgotność względna: 0-90% RH - Ciśnienie otoczenia: ciśnienie atmosferyczne (nie do użytku w komorach hiperbarycznych)
Przechowywanie i transport	- Temperatura otoczenia: -10 to +50° C - Wilgotność względna: 20-90% RH
Standardy	Zgodne z następującymi standardami: - IEC 60601-1 - CSA C.22.2/No.601.1 - EN60601-1 - ISO 11185 - UL60601-01 - AS/NZS 3200.1.1 - ISO 8185 - ISTA-2A
Akcesoria	- Stojak jezdny - Jednorazowe układy pacjenta (DPC) — Wysoki przepływ (5-40 l/min) — Niski przepływ (1-8 l/min) - Interfejs pacjenta