

Respirator TRILOGY EVO



Opis produktu

Terapia wysokiej jakości nawet w przypadku najmniejszych pacjentów

Trilogy Evo to jedyny respirator do użytku domowego, który jest w stanie zapewnić terapię pacjentom o masie ciała już od 2,5 kilograma, przewlekłych i krytycznych w różnych środowiskach. Respirator oferuje niezawodną wentylację inwazyjną i nieinwazyjną. Wentylacja inwazyjna dostępna jest w wariantach z obwodem jedno lub dwuramiennym i kompensacją szczelności, natomiast wentylacja nieinwazyjna dostępna jest w wariantach z ustnikiem (MPV).

Dostosowanie się z każdym oddechem

Respirator posiada funkcje umożliwiające jak najlepsze dopasowanie urządzenia do cyklu oddychania pacjenta. Funkcja AVAPS automatycznie dostosowuje wsparcie respiratora, aby osiągnąć pożądaną objętość oddechową, podczas gdy Auto EPAP aktywnie dostosowuje się do najniższego efektywnego ciśnienia. W synchronizacji respiratora z pacjentem pomaga również funkcja Digital Auto-Trak, która zapewnia zautomatyzowane wyzwalanie cyklu oddechowego i dostosowanie się do naturalnego wzorca oddychania pacjenta bez konieczności ręcznej regulacji.

Mobilność

Zestaw respiratora zawiera torbę przenośną, która umożliwia wygodne przenoszenie oraz mocowanie umożliwiające szybkie zamontowanie do wózka inwalidzkiego. Trilogy Evo charakteryzuje również zdecydowanie wydłużony czas pracy na baterii zewnętrznej i wewnętrznej - w porównaniu do Trilogy 100, którego łączny czas pracy na baterii wynosił 6 godzin, Trilogy Evo oferuje aż 15 godzin ciągłej pracy przy braku podłączenia do zasilania sieciowego. Dodatkowo konstrukcja urządzenia została zaprojektowana w taki sposób, aby chronić je przed uszkodzeniami podczas podróży i przemieszczania.

Komunikacja

Trilogy Evo wykorzystuje szeroki zakres przekazywania danych dotyczących terapii: jest to możliwe poprzez pobranie danych z urządzenia na dysk USB, przez moduł Bluetooth lub przez Care Orchestrator - narzędzie oparte na chmurze, pozwalające w czasie rzeczywistym przekazywać dane o stanie pacjenta i tym samym usprawnia współpracę między opiekunami i różnymi miejscami opieki.

Niski całkowity koszt eksploatacji

Respirator Trilogy Evo posiada najdłuższy z całej oferty respiratorów dostępnych na rynku, okres między kolejnymi serwisami - profilaktyczna konserwacja urządzenia jest wymagana co 4 lata, a sama kalibracja wymaga użycia minimalnej ilości sprzętu.

Tryby wentylacji:

A/C-PC	Wentylacja wspomagana (kontrola ciśnienia)
A/C-VC	Wentylacja wspomagana (kontrola objętości)
CPAP	Stałe dodatnie ciśnienie w drogach oddechowych
PSV	Wentylacja wspomagana ciśnieniowo
S/T	Wentylacja spontaniczna synchronizowana
SIMV-PC	Synchronizowana przerywana wentylacja wymuszona (kontrola ciśnienia)
SIMV-VC	Synchronizacja przerywana wentylacja wymuszona (kontrola objętości)
AVAPS-AE	Wentylacja z ustnikiem (kontrola ciśnienia)
MPV-PC	Wentylacja z ustnikiem (kontrola objętości)
MPV-VC	
Dokładność kontroli:	
Objętość oddechowa	35- 2000 ml dla obwodów dwuramiennych z aktywnym przepływem
	50 - 2000 ml dla obwodów pasywnych oraz aktywnych PAP od 0 do 80 oddechów na minutę od 0 do 35 cm H ₂ O dla obwodów aktywnych
Częstość oddychania	
PEEP	od 3 do 25 cm H ₂ O dla obwodów pasywnych
EPAP/CPAP	od 3 do 25 cm H ₂ O
IPAP	od 3 do 60 cm H ₂ O
Wspomaganie ciśnieniowe/ kontrola ciśnienia	od 0 do 60 cm H ₂ O
Czas wdechu	od 0,3 do 5,0 s
Czas narastania	od 0 do 6
Wyzwalanie i cykle	Wył., AutoTrak, AutoTrak Sensitive, wyzwalany przepływem
Czułość wyzwalania przepływu	od 0,5 do 9 l/min
Czułość wyzwalania cyklu oddechowego	od 10 do 90% przepływu szczytowego
Wzorzec przepływu	kwadratowy, narastający
FiO ₂	od 21 do 100%
Min./ maks. czas wdechu	od 0,3 do 3,0 s
Charakterystyka:	
Wymiary	bez blendera tlenu: 16,5 x 28,6 x 24,5 cm
Czas pracy	z blenderem tlenu: 19,3 x 28,6 x 24,5 cm 15 godzinny nominalny całkowity czas pracy zgodnie z metodą ujętą w normie IEC 80601-2-72
Przeznaczenie	Wentylacja inwazyjna oraz nieinwazyjna dorosłych i dzieci o masie powyżej 2,5 kg
Masa	urządzenie: 5,2 kg z akumulatorem odłączanym: 5,8 kg z blenderem tlenu i odłączanym akumulatorem: 6,3 kg
Mierzone parametry:	
Objętość oddechowa (V _{ti} lub V _{te})	od 0 do 2000 ml
Wentylacja minutowa (MinVent)	od 0 do 30 l/min
Wartość przecieku	od 0 do 200 l/min
Częstość oddechów (RR)	od 0 do 90 odd./min
Szczytowy przepływ wdechowy (PIF)	od 0 do 200 l/min
Szczytowe ciśnienie wdechowe (PIP)	od 0 do 90 cm H ₂ O
Średnie ciśnienie w drogach oddechowych	od 0 do 90 cm H ₂ O
% oddechów wyzwalanych spontanicznie	od 0 do 100%
Stosunek wdechów do wydechów	od 9,9:1 do 1:9,9
Wartość dynamiczna podatności (Dyn C)	od 1 do 100 ml/cm H ₂ O
Wartość dynamiczna oporu (Dyn R)	od 5 do 200 cm H ₂ O/l/s
Wartość dynamiczna ciśnienia plateau	od 0 do 90 cm H ₂ O
Auto-PEEP	od 0 do 20 cm H ₂ O