

System nCPAP dla wcześniaków i dzieci

Leoni Plus w połączeniu z Heinen+ Löwenstein NeoJet™ można stosować również w celu prowadzenia nCPAP lub nawet nieinwazyjnej IPPV.

System NeoJet™ rozszerza zakres zastosowań Leoni Plus o nieinwazyjną CPAP. Przy stosowaniu wąsów tlenowych lub maski, Neo-Jet zapewnia niemal bezinwazyjną wentylację, bez zmniejszania rozmiaru dróg oddechowych. 5 rozmiarów wąsów

i 2 rozmiary masek w połączeniu z 7 osłonami pozwalają na dostosowanie urządzenia do małych pacjentów.

Przy stosowaniu Leoni Plus CPAP może być bezpośrednio regulowana, monitorowana, a nawet utrzymywana na stałym poziomie nawet przy fluktuacji upływu lub podatności.

NeoJet™ System

Generator NeoJet

Generator NeoJet jednorazowego użytku
Objętość oddechowa 0>20 ml
Niski poziom hałasu

Wąsy tlenowe

Wąsy tlenowe do NeoJet
– pojedyncze, sterylnie zapakowane
Jednorazowego użytku
5 rozmiarów

Maska Neo

Maska Neo – pojedyncza, sterylnie zapakowana
Jednorazowego użytku, dwa rozmiary
Anatomiczna konstrukcja z 2 membranami
dla sond do żywienia

Ostony

Ostony do stabilizacji NeoJet
Od rozmiaru mikro do XXXL, jednorazowego użytku
Wykonane z bawełny i 5% lycry



Informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia MM&M 08/2010 P-Leoniplus-GB



CE 0044

DIAGNOS Sp. z o.o.

ul. Łączyny 4, 02-820 Warszawa, tel.: +48 022 331 05 03... 04, fax: +48 022 331 05 00
e-mail: sekretariat@diagnos.pl, http://www.diagnos.pl

HEINEN +
LÖWENSTEIN
Life Saving
Medical Technology



plus leoni

Respirator do intensywnej terapii przeznaczony dla wcześniaków i dzieci

plus leoni

Innowacyjna technika wentylacji, która odpowiada specjalne potrzeby najmniejszych pacjentów.

Leoni Plus jest odpowiedni do długotrwałej wentylacji bardzo małych wcześniaków, noworodków i dzieci ważących do 30 kg. Oprócz podstawowych opcji wentylacji CPAP, IPPV/IMV, S-IPPV oraz SIMV urządzenie oferuje również tryby wentylacji PSV. Co więcej, funkcja Ograniczenie Objętości pozwala ograniczyć podawaną objętość oddechową. W trybach wentylacji bez dodatkowej obsługi gwarantowana jest kontrolowana objętość oddechowa.

Precyzyjny ciepły czujnik przepływu od strony pacjenta umożliwia automatyczną regulację spustowej czułości w zależności od objętości oddechowej pacjenta (adaptacja spustowej VT).

Niezwykle silny, zintegrowany moduł Leoni HFO typu membranowego o wysokiej częstotliwości jest odpowiedni dla pacjentów ważących do 10 kg. Zakres częstotliwości wynosi od 5 Hz do 20 Hz. HFO można stosować ze wszystkimi standardowymi rurkami. Kontrola amplitudy jest regulowana i kompensuje wszelki wpływ lub zmiany podatności.

Urządzenie można w bardzo prosty i intuicyjny sposób obsługiwać za pomocą 12" kolorowego wyświetlacza lub pokręteł. W celu zapewnienia optymalnej ergonomii i oszczędności miejsca na oddziale, wyświetlacz można wyjąć i przytwierdzić bezpośrednio do urządzenia termoterapeutycznego. Wszystkie podstawowe funkcje, odczyty, ograniczenia alarmów i informacje graficzne takie jak fale i pętle dostępne są na pierwszy rzut oka. Wyświetlacz można skonfigurować według własnych preferencji. Przykładowo możliwe jest dowolne wybranie liczby fali i pętli oraz odczytów na wyświetlaczu.

W celu rozszerzenia możliwych zastosowań Leoni Plus ma zintegrowaną baterię. Pozwala to na działanie bez podłączenia do prądu przez okres do 60 minut w standardowych trybach wentylacji i przez okres 30 minut w HFOV.

**Na wszystkich zdjęciach znajdują się opcjonalne akcesoria, które można zamówić dodatkowo. (Dodatkowe informacje na życzenie).*

Zalety Leoni Plus:

- długotrwała wentylacja wcześniaków, noworodków i dzieci (do 30 kg)
- HFO zgodnie z zasadą membrany; rozprężenie poprzez kontrolowane czasowo wzmocnienie średniego ciśnienia, regulowany stosunek wdechy/wydechy
- 12" kolorowy wyświetlacz ze wszystkimi kluczowymi funkcjami i wartościami dostępnymi na pierwszy rzut oka
- Dająca się wyjąć jednostka z ekranem dotykowym
- Jednoczesne wyświetlanie do trzech krzywych i trzech pętli; graficzne wyświetlenie spustowych oddechów spontanicznych, graficzne wyświetlenie trendów; rejestracja zdarzeń
- Wszystkie standardowe formy wentylacji
- Osobne tryby nCPAP i nIPPV dla nieinwazyjnego wspomaganie oddechu u wcześniaków i donoszonych noworodków
- Tryb SIMV z dodatkowym wsparciem ciśnieniowym (wsparcie P, cykliczny przepływ)
- Kontrolowana objętościowo wentylacja oraz wentylacja PSV
- Spustowa adaptacja VT (10 poziomów czułości)
- Szacowany dla pacjenta przepływ z kompensacją wpływu lub objętością spustową; kalibracja przy przerwie w wentylacji trwającej zaledwie 2 sekundy
- Mieszalnik tlen/skompresowane powietrze (21–100%)
- Zintegrowane monitorowanie poziomu tlenu

