

Szpital



# INTENSYWNA OPIEKA MEDYCZNA

## Respiratory

# Respiratory

## elisa 800

elisa 800 jest doskonałym połączeniem prostoty i szerokiej gamy narzędzi do terapii podczas wentylacji klinicznej. Jako innowacyjny respirator intensywnej opieki najwyższej klasy, elisa 800 posiada unikalny podwójny system czujników, umożliwiający jej zastosowanie u pacjentów w zakresie wagowym od 300 gramów do 400 kilogramów. Urządzenie oferuje wachlarz trybów wentylacji, manewrów oraz narzędzi do odzwyczajania. Posiada właściwy instrument dla każdej fazy klinicznej wentylacji, taki jak PEEPfinder z automatyczną detekcją punktów przegięcia, monitorowanie ciśnienia śródpiętnego lub monitorowanie Fastwean (możliwości odzwyczajania). Innowacyjny interfejs użytkownika w połączeniu z szerokimi możliwościami konfiguracji tworzy spersonalizowany system wentylacji gotowy do impelmentacji różnych strategii wentylacji i standardów szpitalnych.

Zalety respiratora intensywnej terapii elisa 800:

- Wysokiej klasy respirator dla wszystkich grup pacjentów (dorośli, dzieci, wcześniaki)
- Dostępne do wyboru dwa ekrany - 18,5" lub 21,5", kolorowe, dotykowe, wysokiej rozdzielczości
- Inteligentna i intuicyjna obsługa z Easy Access Bar
- Modułowy system będący podstawą spersonalizowanej wentylacji
- Zintegrowany nebulizator pneumatyczny
- Zintegrowany nebulizator siateczkowy
- Terapia wysokich przepływów
- NIV
- PEEPfinder i rekrutacja płuc
- Zintegrowany monitoring ciśnienia w mankiecie intubacyjnym - Cuffscout®
- Pomiar ciśnienia śródpiętnego®
- Narzędzia i wskaźniki do odzwyczajania
- Funkcja zarządzania higieną
- Pomiar CO<sub>2</sub> w strumieniu głównym i bocznym\*
- Funkcja Anaconda®
- Wszechstronne interfejsy do PDMS, systemów NO i urządzeń do monitorowania
- Centrum danych do jednoczesnego, wielokrotnego eksportu.
- 2 godziny pracy akumulatorowej z opcją wydłużenia do 4 godzin



\*opcja

## elisa 800 VIT

elisa 800 łączy różnorodne opcje nowoczesnego respiratora intensywnej terapii z najwyższego segmentu rynku ze zintegrowanym modułem tomografii. Jako pierwszy na świecie system wentylacji ze zintegrowaną tomografią impedancyjną elisa 800 VIT umożliwia obrazowanie przyłóżkowe bez promieniowania radiacyjnego oraz wizualną kontrolę wentylacji. Efekty wentylacji mogą być w sposób ciągły oceniane w czasie rzeczywistym w celu detekcji komplikacji. Najnowsza technologia tekstylnych czujników minimalizuje uszkodzenia skóry w porównaniu ze starszymi systemami oraz może być używana w pozycji leżącej. Wyświetlanie obrazowania funkcjonalnego zostało specjalnie zaprojektowane do codziennego użytku w środowisku klinicznym i jest łatwe w interpretacji.

Wentylacji z elisą 800 VIT...

- Standaryzuje ustawienia wentylacji i pomaga wykryć potencjalne skutki uboczne terapii wentylacji.
- służy jako podstawa monitorowania nieswoistych sytuacji pulmonologicznych dla wentylacji chroniącej płuca
- pozwala na wczesną detekcję komplikacji oddechowych
- wspiera indywidualne leżące pozycjonowanie terapeutyczne pod wizualną kontrolą
- minimalizuje potrzebę transportu ciężko chorych pacjentów intensywnej opieki
- zmniejsza konieczność rutynowych badań rentgenowskich i skanowania CT



## elisa 600

Jako uniwersalny respirator elisa 600 jest zaprojektowana do inwazyjnej i nieinwazyjnej terapii wentylacyjnej we wszystkich sytuacjach klinicznych i wszystkich dyscyplinach medycyny. Inteligentny interfejs może być indywidualnie dopasowany do wymagań użytkownika i standardów szpitalnych. Innowacyjna technologia, prosta obsługa i wszechstronna budowa modułowa urządzenia pomagają zmniejszyć poziom skomplikowania, ograniczyć możliwość przypadkowej zmiany ustawień i wspomagają w administrowaniu terapii wentylacyjnej. W równowadze między finansową inwestycją a możliwościami rozwoju w przyszłości, elisa 600 reprezentuje innowacyjną platformę wentylacyjną dla obecnych i przyszłych aplikacji. Architektura urządzenia nastawiona na higienę i obsługę oraz szeroki wachlarz opcji nie pozostawiają nic do życzenia.

- 18,5" ekran dotykowy
- Respirator intensywnej opieki dla wszystkich grup pacjentów (dorośli, dzieci, wcześniaki)
- Szeroki zakres trybów wentylacji
- Zintegrowany nebulizator pneumatyczny
- Zintegrowany nebulizator siateczkowy\*
- Terapia wysokich przepływów
- NIV
- PEEPfinder i rekrutacja płuc
- Zintegrowany monitoring ciśnienia w mankiecie intubacyjnym - Cuffscout®\*
- Pomiar ciśnienia śródplucnego\*
- Funkcja zarządzania higieną
- Tryb reanimacji
- Narzędzia i wskaźniki do odzwyczajania
- Pomiar CO<sub>2</sub> w strumieniu głównym i bocznym\*
- Funkcja Anaconda®\*
- Wszechstronne interfejsy do PDMS, systemów NO i urządzeń do monitorowania
- Centrum danych do jednoczesnego, wielokrotnego eksportu.
- 2 godziny pracy akumulatorowej z opcją wydłużenia do 4 godzin

\*opcja



# Respiratory

## elisa 500\*\*

Należąca do klasy kompaktowej elisa 500 posiada charakterystykę funkcjonalną z najwyższej półki, równocześnie oferując pełen zakres funkcji terapeutycznych klinicznych respiratorów napędzanych turbiną. Ze szczytowym przepływem na poziomie 300 litrów na minutę, bardzo wydajną, zoptymalizowaną pod kątem hałasu turbiną gwarantuje odpowiednie przepływy dla wentylacji przy użyciu maski.

Innowacyjny interfejs użytkownika rodziny elisa, jak również szerokie możliwości konfiguracji oraz doskonałe działanie kolorowego, 15,1" ekranu tworzą podstawę dla wszechstronnych opcji użytkowania, od odzwyczajania do intensywnej opieki na najwyższym poziomie.

elisa 500, jako nowoczesny, uniwersalny respirator do wentylacji inwazyjnych i nieinwazyjnych, nawet w podstawowej wersji, posiada unikatowe podwójne sensory, pomiar ciśnienia śródpiętnego, CuffScout i terapię tlenową wysokimi przepływami. Dostępnych jest wiele opcji programowych i sprzętowych jako system modułowy:

### Opcje sprzętowe:

- Sensor CO<sub>2</sub>: pomiar w strumieniu głównym
- Wskaźnik odzwyczajania: MIP
- Dodatkowe źródło tlenu ze złącza niskiego ciśnienia
- Wzrostowe interfejsy do PDMS, systemów NO i urządzeń do monitorowania
- Centrum danych do jednoczesnego, wielokrotnego eksportu.
- Dodatkowa bateria na 2 godziny



### Opcje programowe:

- Rozszerzony pakiet trybów wentylacji (ALPV®, CPR, PC-ARPV)
- Tryb WOBOV®
- Tryb PAPS®
- HFOT
- Tryb neonatologiczny
- Rozszerzony PEEPfinder® (z automatyczną prezentacją punktów przegięcia i rekrutacji)
- Weaninganalyzer® (SAT i SBT)\*
- Pakiet pętli zawierający pętle referencyjne

\*opcja

\*\*ilustracje mogą różnić się od oryginału

## elisa 300\*\*

elisa 300 łączy zalety klasy kompaktowej z charakterystyką funkcjonalną nowoczesnego, uniwersalnego respiratora do terapii wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej. Ze szczytowym przepływem na poziomie 300 litrów na minutę, bardzo wydajną, zoptymalizowaną pod kątem hałasu turbiną gwarantuje odpowiednie przepływy dla wentylacji przy użyciu maski.

Innowacyjny interfejs użytkownika i szerokie możliwości konfiguracji tworzą podstawę dla wszechstronnych opcji użytkowania w intensywnej opiece, oddziałach ratunkowych lub podczas transportu wewnątrzszpitalnego. Doskonałe działanie kolorowego, 12,1" ekranu jest kluczowym elementem gwarancji prostej obsługi.

Duża liczba funkcji zapewnia wsparcie w rutynowych czynnościach, a rozbudowane opcje programowe i sprzętowe otwierają wszechstronne możliwości użytkowania w codziennej praktyce klinicznej:

### Opcje sprzętowe:

- Interfejs CO<sub>2</sub> (bez czujnika)
- czujnik CO<sub>2</sub>; pomiar w strumieniu głównym
- Wskaźnik odzwyczajania: MIP
- Dodatkowe źródło tlenu ze złącza niskiego ciśnienia
- Wszechstronne interfejsy do PDMS, systemów NO i urządzeń do monitorowania
- Dodatkowa bateria na 2 godziny



### Opcje programowe:

- Rozszerzony pakiet trybów wentylacji (ALPV®, CPR, PC-ARPV)
- Tryb WOBOV®
- Tryb PAPS®
- HFOT
- Tryb neonatologiczny
- PEEPfinder®
- Weaninganalyzer® (SAT i SBT)\*
- Pakiet pętli zawierający pętle referencyjne

\*opcja

\*\*ilustracje mogą różnić się od oryginału

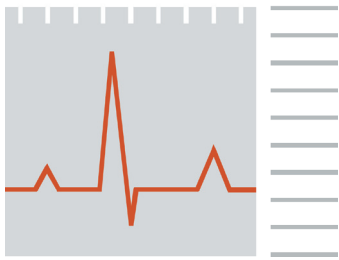
LÖWENSTEIN medical



Löwenstein Medical  
Arzbach Straße 80  
D-56130 Bad Ems

Tel.: +49 26 03/96 00-0  
Fax: + 49 2603/96 00-50  
Internet: hul.de

DIAGNOS



Diagnos Sp. z o.o.  
ul. Łączyny 4  
05-820 Warszawa

Tel.: +48 22 331 05 01...04  
Fax: +48 22 331 05 00  
Internet: diagnos.pl

