



elisa 600

Wejście do klasy premium!

Opieka domowa
Pneumonologia
Neonatologia
Anestezja
INTENSYWNA TERAPIA
Diagnostyka snu
Serwis
Wspomaganie pacjenta

Wejście do klasy premium!

Postępy w medycynie, zróżnicowane przebiegi chorób oraz unowocześniane cele medyczne szpitali mają wpływ na wymagane tryby wentylacji oraz możliwości diagnostyczne.

elisa 600 pozwala na wejście do klasy premium współczesnych respiratorów dzięki najwyższej jakości wentylacji oraz ekstensywnym pomiarom. Elisa 600 jest innowacyjną platformą wentylacyjną równoważącą koszt finansowy teraz oraz możliwy rozwój w przyszłości.



elisa 600 - respirator intensywnej terapii
inwazyjna i nieinwazyjna wentylacja dla dorosłych
oraz dzieci o wadze powyżej 3,5kg.



Eventmanager

Szczególnie w stresie w sytuacji krytycznej wentylacji duża ilość zrozumiałych i dokładnych informacji nie dociera do osoby podejmującej decyzje. Niezbędne wnioski wykorzystane dla diagnozy i terapii są trudne do wydedukowania lub wykorzystania podczas obchodu. Eventmanager w elisie 600 pozwala na łatwą komunikację oraz odtworzenie krytycznej sytuacji. Po włączeniu tej funkcji rzeczywiste przebiegi wentylacji z ostatnich 15 sekund oraz następnych 30 sekund są zapisywane jako wideo w trendach.

Dzięki temu kliniczne nieprawidłowości są wyraźnie komunikowane i oceniane bez strat. Dodatkowo wygenerowany film może być zapisany na urządzeniu zewnętrznym w celu wykorzystania do wykładu lub pracy naukowej.



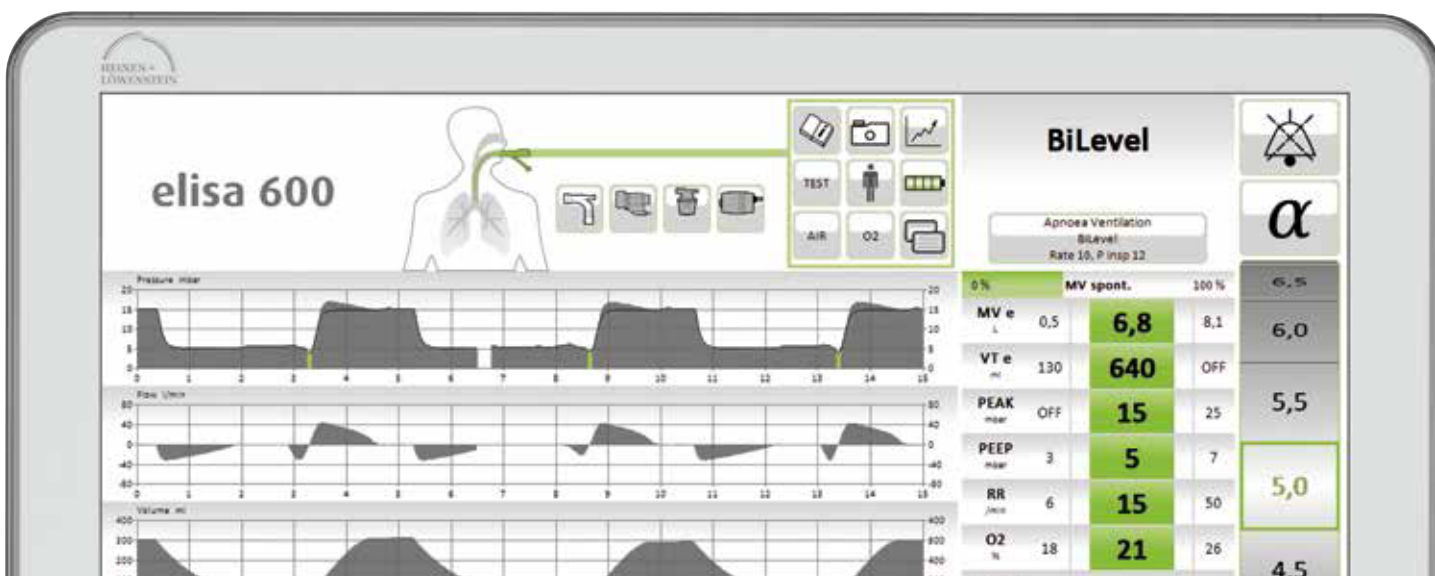
Valve bar

Jeden pacjent jest obsługiwany, drugi czeka. Duża liczba pacjentów oraz wysokie obciążenie pracą są częścią codziennej rzeczywistości klinicznej. Praktyczny koncept utrzymania higieny przyspiesza pracę.

Dzięki Valve bar respiratora elisa 600 elementy mające kontakt z pacjentem mogą być szybko wymienione, efektywnie zapobiegając wzajemnemu zakażeniu.

Bardzo wytrzymałe, długotrwałe materiały gwarantują funkcjonowanie urządzenia nawet w najbardziej wymagających warunkach, takich jak uderzenia lub wielokrotna sterylizacja w autoklawie.

To z kolei przynosi korzyści zarówno dla pacjenta, personelu jak i budżetu: Czujniki wydechowe nie wymagają kalibracji oraz wyeliminowano konieczność wymiany czujników jednorazowych, co pozwala zaoszczędzić czas i zapewnić ekonomiczne wykorzystanie części.



Easy Access Bar

Easy Access Bar respiratora intensywnej terapii elisa 600 pozwala wprowadzić żądane ustawienia dokładnie i łatwo, nawet w sytuacjach stresowych. Ekran dotykowy w intuicyjny sposób wyświetla ustawienia, dzięki czemu zmniejsza prawdopodobieństwo wystąpienia pomyłki. Ponieważ wszystkie wartości liczbowe i parametry zawsze pozostają na tej samej pozycji, sterowanie respiratorem jest prostą rutyną, odporną na błędy w sytuacjach wysokiego stresu.

Brak konwencjonalnego pokręła do sterowania sprawia, że obsługa aparatu jest jeszcze łatwiejsza. Cała powierzchnia respiratora może być dezynfekowana, umożliwiając higieniczne użytkowanie przy minimalnym nakładzie pracy.

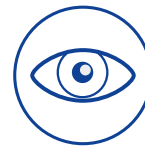
Po prostu sprytny!

S		M	
MV e_L	OFF	2,2	15,0
VT e_{ml}	100	185	600
PEAK_{mbar}	OFF	15	25
PEEP_{mbar}	OFF	5	-
RR_{/min}	6	12	50
O2_%	18	21	26
etCO2_{mmHg}	30	-	60

Czas jest zasobem deficytowym w środowisku klinicznym. Rosnące obciążenie pracą, częste sytuacje krytyczne, jak również rutynowe procedury stanowią ogromne wyzwania dla personelu medycznego. Kłopotliwe stosowanie skomplikowanych urządzeń stwarza dodatkowe problemy, które również mogą stać się przyczyną błędów.

Najwyższy czas na innowacyjną technologię, która czytelnie wyświetla wymagane informacje i oferuje uporządkowany przegląd przez cały czas. Po prostu sprytny!

Weaning screen				
RSBI	-	105	110	
P0.1	-3,0	4,3	-	mbar
MIP	20,0	23	-	mbar
Vt sp.	300	329	550	ml
F sp.	11	14	30	/min
etCO2	31	34	45	mmHg
SP02	-	-	-	%



Instant View Technology

Instant View Technology intuicyjnie pozwala Ci zrozumieć stan pacjenta poprzez natychmiastowe wyświetlenie dowolnych trendów i niezbędne działania. Rozbieżności są widoczne od razu, bez konieczności odczytywania poszczególnych wartości.



Po prostu bezpieczny!



Bezpieczne użytkowanie to więcej niż inteligentne systemy alarmowania. Sześć zabezpieczających procesorów o wysokiej wydajności ciągle monitoruje funkcje techniczne respiratora intensywnej terapii. Gwarantują one, że wentylacja będzie przebiegała niezawodnie.

Nawet uszkodzenie lub niezamierzone usunięcie roboczego ekranu nie ma wpływu na ciągłość wentylacji.



Power management

Technologia zarządzania zasilaniem najwyższej klasy zapewnia bezpieczne dostarczenie energii nawet w przypadku awarii zasilania sieciowego, skoków napięcia lub długotrwałego transportu podczas intensywnej opieki. Inteligentna kontrola zasilania zapobiega efektom pamięci oraz czyni zbędnymi pracochłonne utrzymanie akumulatorów oraz skomplikowane procedury ładowania.



System Intelligent Acoustic Alarm

System Intelligent Acoustic Alarm automatycznie dopasowuje głośność alarmów do natężenia hałasu w otoczeniu. Wraz z inteligentnym zarządzaniem alarmami zapewnia bezpieczne wyzwolenie niezbędnych alarmów z zachowaniem niskiego poziomu stresu przez cały czas.



FiO₂ monitoring

Nowoczesne procedury pozwalają na dyskretny pomiar FiO₂ bez udziału użytkownika. Nie ma potrzeby przeprowadzania kłopotliwej kalibracji lub wymiany czujników tlenu.

Po prostu zawsze na czasie

Różnorodność możliwości i opcji rozszerzeń zapewnia dopasowanie wymagane do obecnych oraz przyszłych potrzeb, przez co zapobiega ograniczeniom starzejących się technologii wentylacji.



PEEPfinder™

Wszystko zaczyna się od właściwie dobranego ciśnienia końcowo-wydechowego. Liczne badania wykazały potrzebę stosowania indywidualnych ustawień PEEP w celu uniknięcia powikłań płucnych oraz poprawienia natlenowania. Jednakże w praktyce określenie optymalnego ciśnienia końcowo-wydechowego jest zazwyczaj trudne, absorbujące i często związane z komplikacjami. Określenie optymalnego PEEP przy użyciu PEEPfinder™ jest równie proste jak ustawienie częstotliwości oddechowej.

elisa 600 wykorzystuje najnowocześniejsze czujniki i próbkowanie wysokiej częstotliwości przy obliczaniu algorytmów niezbędnych do rzetelnego określenia punktów przegięcia, a zatem wyznaczenia potrzebnego PEEP. Prosty ekran pozwala na przejrzyste ustawienie PEEP oraz przegląd mierzonych wartości w celu ich weryfikacji.



Weaninganalyzer™

Do tej pory, ze względów praktycznych, stosowanie rutynowych protokołów odstawienia pacjenta od respiratora nie zdawało egzaminu. Proces jest czasochłonny, wymaga rejestracji wielu parametrów, a ocena wyników pozostaje trudna do przeprowadzenia. Nowy respirator intensywnej opieki elisa 600 opiera odzwyczajanie od respiratora na solidnych podstawach.

Urządzenie dopasowuje dane pacjentów ze strukturalnych analiz klinicznych do danych mierzonych w czasie rzeczywistym, co pozwala na rzetelne i proste wykonanie codziennych protokołów oduczania pacjenta od respiratora i ich niezawodnej oceny. Weaninganalyzer™ dokładnie określa stan pacjenta podczas procesu odstawiania od respiratora i generuje wiarygodną prognozę gotowości do ekstubacji, co jest najlepszą profilaktyką powikłań spowodowanych niepotrzebnie długim podłączeniem do respiratora.



Loop package

Konfigurowalne pętle w komplecie z wzorcami oferują podstawę do zróżnicowanej oceny i dedukcji metod terapii.



Assist comfort package

Dodatkowy czujnik wysokiej rozdzielczości rozszerza możliwości diagnostyczne i terapeutyczne poprzez pomiar ciśnienia w jamie brzusznej lub automatyczną kontrolę mankietu oraz blokady rurek i kaniuli tchawiczej. Opcja zintegrowanego czyszczenia czujnika jest wymagana do prawidłowego pomiaru oraz wyświetlenia wyników.



Opcje ekranu

Dodatkowy ekran pozwala na łatwą, wygodną i przejrzystą obsługę poza lub, jeśli zachodzi taka potrzeba, wewnątrz sali pacjenta nie tylko w przypadku leko-opornych bakterii lub na oddziale oparzeniowym.

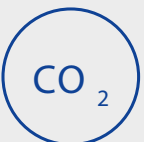


Nebulizacja ultradźwiękowa

Dostawa aerozoli medycznych poprzez nebulizator ultradźwiękowy jest dziś uznawana jako złoty standard. Nowoczesna technologia ultradźwiękowa nie zakłóca terapii respiratorem, jest prawie bezgłówna, a leki mogą zostać uzupełnione podczas pracy.

Nebulizacja jest zsynchronizowana z inspiracją pacjenta, przez co nasza technologia znacznie obniża ilość używanego leku, bez pogarszania skuteczności leczenia.

Poprzez zdefiniowanie odpowiedniej wielkości cząstek użytkownik może określić ich rozkład, a w rezultacie otrzymać osadzanie aerozolu w określonym obszarze. Zintegrowane rozwiązanie oferowane przez elisę 600 pozwala na bezpośrednią kontrolę z poziomu respiratora i nie wymaga urządzeń ręcznych.



CO₂ Package

Czujniki w strumieniu głównym lub bocznym dopełniają precyzyjne monitorowanie pacjentów podczas rutynowego użytkowania, jak i w sytuacjach nagłych.



NIV Package

Specjalny algorytm, zmienne przesunięcie przepływu, zoptymalizowana technologia trigger oraz przejrzysta kompensacja przecieku usuwają konieczność dodatkowego respiratora NIV. Moduł wysokiego przepływu pozwala aby terapia CPAP była kontynuowana po ekstubacji lub podczas przejścia na nosowy CPAP.



Zarządzanie higieną

Nasze w pełni zintegrowane zarządzanie higieną pomaga polepszać i dokumentować procedury higieny oraz powiązane interwały zmian.

Droga rozwoju platformy

Grafika zawiera opcjonalne wyposażenie, które może być dodatkowo zamówione

Heinen + Löwenstein już od ponad 30 lat projektuje i wytwarza przyjazne dla użytkownika rozwiązania do terapii oddechowej oraz intensywnej wentylacji. Należymy do światowej czołówki dostawców technologii w tej dziedzinie. Naszymi priorytetowymi celami są bezpieczeństwo, komfort, optymalne wyniki terapii oraz prostota obsługi urządzeń. Zakres naszych technologii zawiera wszystkie obecne techniki wentylacji, jak również narzędzia dla wszystkich dziedzin operacji.

elia 600 oznacza nową generację współczesnych respiratorów intensywnej terapii, posiadającą wysoką wydajność obliczeniową dla diagnozy, analizy, zaawansowanych koncepcji użytkownika, wybiegające w przyszłość podejście do higieny i obniżenia liczby zakażeń wewnątrzszpitalnych oraz elastyczność platformy wentylacyjnej z szerokim pakietem rozszerzeń dostępną obecnie oraz w przyszłości.



elia aIT

elia aIT została stworzona jako monitor płuc do ciągłej obserwacji funkcji płuc pacjentów wentylowanych na oddziałach intensywnej terapii. Adaptacyjna Tomografia Impedancyjna umożliwia pełne spektrum nieinwazyjnego monitorowania płuc tomografią impedancyjną zintegrowaną z prawie każdym respiratorem intensywnej terapii za pomocą prostego interfejsu.

Najnowocześniejsza technologia EIT wyposażona jest w elektrody wysokiej rozdzielczości zaszyte w tekstylny pas, niskoszumowe przetwarzanie sygnału, wysoką częstotliwość próbkowania. Łatwość obsługi umożliwia ewaluację i dopasowanie wentylacji w czasie rzeczywistym. elia aIT została zaprojektowana jako system elastyczny, który może w każdej chwili być ulepszony do współczesnego respiratora klasy premium.

Możesz korzystać z rozległych możliwości monitorowania aIT nawet jeśli obecnie nie potrzebujesz nowego respiratora intensywnej terapii.





elisa 600

elisa 800

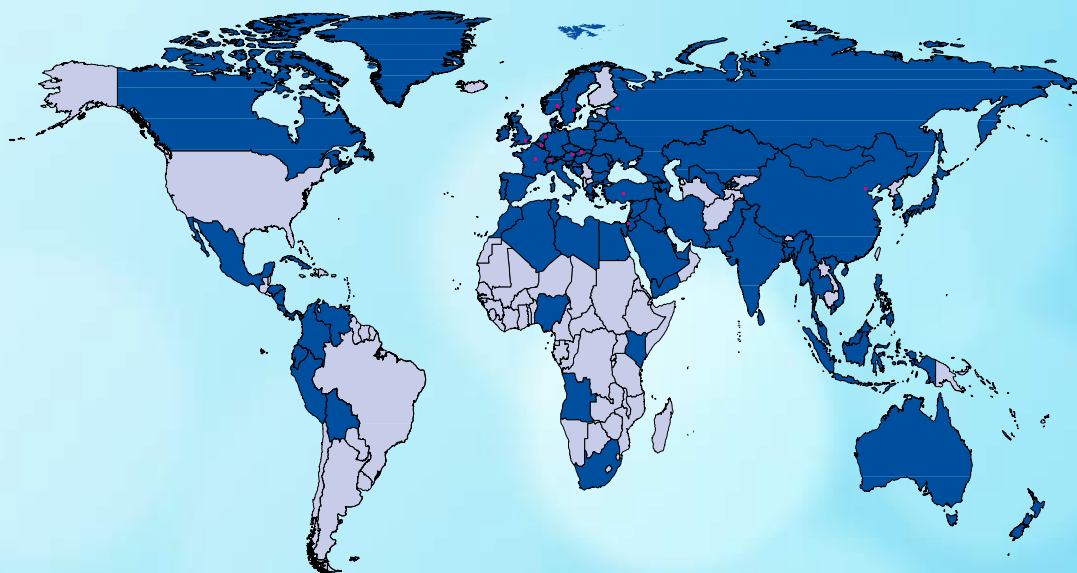
elisa 800 VIT

VIT [®] - ventilator integrated tomography	w połączeniu z elia aIT	Opcja	zintegrowany
Zintegrowany nebulizator	Opcja	zintegrowany	zintegrowany
Assist Comfort Package	Opcja	zintegrowany	zintegrowany
Drugi ekran	–	Opcja	Opcja
NIV-Package	Opcja	zintegrowany	zintegrowany
ACV -Automatic Control Ventilation	Opcja	zintegrowany	zintegrowany
Loop-Package	Opcja	zintegrowany	zintegrowany
Weaninganalyzer [®]	Opcja	zintegrowany	zintegrowany
PEEPfinder [®]	Opcja	zintegrowany	zintegrowany
CO ₂ -Package	Opcja	zintegrowany (bez czujnika)	zintegrowany (bez czujnika)

Twój dystrybutor:

DIAGNOS Sp. z o.o.
ul. Łączyny 4, 02-820 Warszawa
tel: +48 22 331 05 01...04
fax +48 22 331 05 00
NIP: 951-20-13-594
www.diagnos.pl

Heinen + Löwenstein na świecie



Heinen + Löwenstein
Arzbacher Straße 80
D - 56130 Bad Ems
Germany

Fon: +49 26 03/96 00 0
Fax: +49 26 03/96 00 50
export@hul.de
www.hul.de



p-elisa600-e

