



Wentylacja

—
Mobilna i stacjonarna: Bezpieczeństwo dzięki
zaawansowanej technologii

Wentylacja

Zawsze odpowiednia, zawsze bezpieczna wentylacja.

Zaburzenia układu oddechowego spowodowane upośledzeniem, schorzeniem czy wypadkiem mogą zakłócić, a nawet uniemożliwić prawidłową pracę płuc i doprowadzić do śmierci. Aby umożliwić pacjentom prawidłowe oddychanie i zredukować obciążenia pompy oddechowej, tworzymy zaawansowane i niezawodne technologie.

W centrum naszej uwagi stoją przy tym bezpieczeństwo, skuteczność terapii oraz łatwość obsługi.

Rezultat: produkty, które automatycznie zapewniają pacjentom wentylację dostosowaną do ich aktualnych potrzeb. Produkty, które zapewniają maksymalny poziom wsparcia zarówno pacjentom, jak i personelowi medycznemu.



WSKAZANIA

Choroby nerwowo-mięśniowe (NME), np.

- stwardnienie zanikowe boczne (ALS)
- dystrofia mięśniowa
- rdzeniowy zanik mięśni
- zespół post-polio

Choroby restrykcyjne, np.

- kifoza piersiowa
- marskość pogrążliczna płuc
- samoistne włóknienie płuc

Obstrukcyjne choroby dróg oddechowych, np.

- COPD
- OHS

RESPIRATORY IV/NIV



LUISA

Oddech aktywnego życia

- Do wentylacji podtrzymującej życie
- 10-calowy ekran dotykowy
- Możliwość stosowania na leżąco i na stojąco
- Od objętości oddechowej 30 ml bez dodatkowego czujnika
- Wentylacja przeciekowa, przez obwód pojedynczy z zastawką wydechową i obwód dwururowy
- Nie wymaga adapterów i modyfikacji na potrzeby różnych typów obwodów
- Wszystkie tryby dostępne w połączeniu z wszystkimi obwodami, także CPAP i HFT
- Drugi język alarmów
- Nie istnieje urządzenie prostsze w obsłudze



prisma VENT50 / prisma VENT50-C

Terapia oddechowa na najwyższym poziomie

- Maksymalna prostota stosowania dzięki intuicyjnym menu, prosta obsługa i natychmiastowa dostępność
- Podwyższony komfort i wygoda dla pacjenta i jego partnera dzięki prawie niesłyszalnej wentylacji
- Przystosowany do wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej
- Posiada pomoce funkcje wspomagające terapię COPD: AirTrap Control, maksymalna charakterystyka wydechowa i maksymalny czas blokady przerzutnika
- Respirator prisma VENT50-C posiada tryb wysokoprzepływowego High Flow (HFT)
- Obwody przeciekowe i pojedyncze z zastawką wydechową umożliwiają terapię szerokiego spektrum schorzeń
- Z trybem autoST (autoEPAP, autoF) i objętością docelową
- Zintegrowany system odprowadzania wydzielin i wspomaganie odkasływania LIAM
- Wentylacja przezustnikowa
- Zintegrowany port tlenowy
- Trzy ustawiane programy wentylacji z możliwością zapisywania



prisma VENT30-C / prisma VENT40

Mobilność i komfort na każdym poziomie

- Maksymalna prostota stosowania dzięki intuicyjnym menu, prosta obsługa i natychmiastowa dostępność
- Podwyższony komfort i wygoda dla pacjenta i jego partnera dzięki prawie niesłyszalnej wentylacji
- Przystosowany do wentylacji inwazyjnej i nieinwazyjnej
- Posiada pomoce funkcje wspomagające terapię COPD: AirTrap Control, maksymalna charakterystyka wydechowa i czas blokady przerzutnika
- Z trybem autoST (autoEPAP, autoF) i objętością docelową
- Zintegrowany port tlenowy
- Trzy ustawiane programy wentylacji z możliwością zapisywania

Przegląd funkcji respiratorów

Funkcje		prisma VENT30-C	prisma VENT40
Rodzaj wentylacji	Nieinwazyjna	✓	✓
	Inwazyjna	✓	✓
Obwód oddechowy	Przeciekowy obwód oddechowy	✓	✓
	Obwód pojedynczy z zastawką wydechową	—	—
	Dwururowy obwód oddechowy	—	—
Osiągnięcia	Maks. ciśnienie wdechu	30 hPa	40 hPa
	Przedział ciśnienia EPAP / PEEP	4 - 25 hPa	4 - 25 hPa
	Objętość oddechowa	100 - 2000 ml	100 - 2000 ml
	Częstotliwość oddechu	0 - 60 bpm	0 - 60 bpm
Tryby	Tryby	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV
Specjalne opcje terapeutyczne	LIAM	—	—
	AirTrap Contr	✓	✓
	Czas blokady wyzwalacza	✓	✓
	Wzrost ciśnienia / spadek ciśnienia	✓*	✓*
	Objętość docelowa	✓	✓
	Terapia HFT	—	✓**
Doprowadzanie O ₂	Zintegrowana	maks. 15 l/min	maks. 15 l/min
Monitorowanie	Programy wentylacji	3	3
	Charakterystyki w czasie rzeczywistym (ciśnienie, przepływ, objętość)	✓	✓
	Objętość wydechowa	—	—
	FiO ₂	—	—
	SpO ₂	✓	✓
	Alarmy techniczne / fizjologiczne	✓	✓
	Aplikacja komputerowa prismaTS	✓	✓
	APLIKACJA LUISA	—	—
Zasilanie prądem z akumulatora	Integracja z systemem prisma CLOUD	✓	✓
	Integracja z systemem Philips IntelliVue	✓	✓
	Akumulator zewnętrzny	—	—
	Akumulator wewnętrzny	12 h (opcjonalnie)	12 h (opcjonalnie)

* wł. z maksymalną charakterystyką wdechową

** funkcja dostępna tylko w urządzeniach prisma VENT50-C

prisma VENT50 prisma VENT50-C	LUISA
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
50 hPa	60 hPa
4 - 25 hPa (obwód przeciekowy) - 25 hPa (system z zastawką wydechową)	4 - 25 hPa (obwód przeciekowy) 0 - 25 hPa (system z zastawką wydechową)
100 - 2000 ml	30 - 3000 ml
0 - 60 bpm	2 - 60 bpm osoba dorosła 5 - 80 bpm dziecko
CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV, MPVp, MPVv	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV, aVCV, VCV, P-SIMV, V-SIMV, MPVp, MPVv
✓	—
✓	—
✓	✓
✓*	✓
✓	✓
✓**	✓
maks. 15 l/min	maks. 30 l/min
3	4
✓	✓
—	✓
—	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	wkrótce możliwa
✓	✓
—	2 x 6 h (opcjonalnie)
12 h (opcjonalnie)	6 h



WSKAZÓWKA

Przegląd naszych akcesoriów można znaleźć w odpowiednich prospektach:

Akcesoria prisma VENT,
numer artykułu: p10134pl

Akcesoria LUISA,
numer artykułu: p10381pl



Nasze oprogramowanie. Proste. Wszechstronne. Niezawodne.

Kompatybilne i zaawansowane

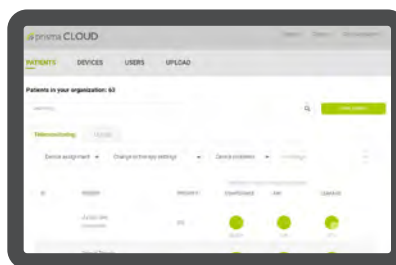
Istnieją różne metody transferu danych, oparte na sprawdzonych i niezależnych od producenta standardach przemysłowych. W tym celu respiratory wyposażone są w gniazda kart SD i porty USB.

Dostępne są też rozwiązania przystosowane do sieci LAN, PSG i systemów telemedycznych.



System telemedyczny dla Ciebie i Twoich pacjentów.

System prisma CLOUD umożliwia proste, elastyczne i niezawodne śledzenie postępów terapii. Codziennie aktualizowane dane terapii, dostępne wszędzie i całkowicie automatycznie.

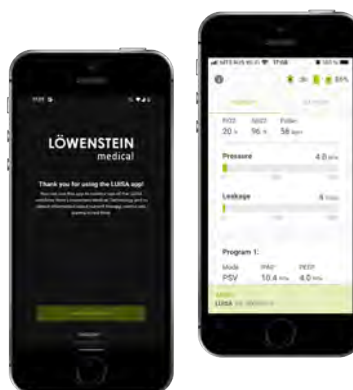


Aplikacja LUISA

Pomocna i przejrzysta

Aplikacja LUISA to doskonała możliwość ciągłego monitorowania wentylacji. Aplikacja odwzorowuje najważniejsze informacje przekazywane przez respirator, takie jak np. rzeczywiste i ustawione wartości, stan akumulatora czy informacje o interwałach serwisowych.

Ze względów bezpieczeństwa nie umożliwia jednak dokonywania ustawień urządzenia LUISA. Jest dostępna dla systemów operacyjnych iOS i Android.



prismaTS und prismaTSlab

Oprogramowanie wspomagające.
Dla eksperta.

Od szybkiego przeglądu po szczegółową ocenę terapii: prismaTS i prismaTSlab zapewniają optymalny przegląd wszystkich danych istotnych w aktualnej sytuacji.

Oprogramowanie terapeutyczne, komplet z kablem informatycznym USB, WM 93335





prisma CLOUD

PATIENTS

DEVICES

USERS

UPLOAD

Patients in your organization: 63

English

Options

Götz Magnussen

Telemonitoring

Upload

Device assignment

Change to therapy settings



New patient

Device problems

In charge

Calculated for the last 7 therapy days received

ID	PATIENT	PRIORITY ↑	COMPLIANCE	AHI	LEAKAGE
	Junker, Axel 04/06/1969				
20200781	Schmid, Thomas 22/07/1980	0%	06:30 h	2 /h	0%
192007645	Chung, Dahee 08/03/1971	3%	05:15 h	1 /h	0%
140303	Smith, John 01/01/1990	3%	07:12 h	1 /h	0%
		3%	07:32 h	5 /h	0%



LÖWENSTEIN

medical

Siedziba

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Niemcy
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Niemcy
T. +49 40 54702-0
F. +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.com



© Materiał chroniony prawami autorskimi.
Jego powielanie w jakikolwiek sposób i z użyciem jakichkolwiek metod jest dozwolone wyłącznie po uzyskaniu jednoznacznego
pozwolenia od firmy Löwenstein Medical.