



Beatmung

Mobil und stationär: Sicherheit durch Technologie nach Maß

Beatmung

Immer passend und sicher beatmet.

Wird das **respiratorische System** durch Behinderung, Krankheit oder Unfall gestört, kann die Belüftung der Lunge lebensbedrohlich beeinträchtigt werden. Um die Beatmung sicherzustellen und die Atempumpe zu entlasten, entwickeln wir maßgeschneiderte, verlässliche Technologien.

Für uns stehen dabei Sicherheit, Therapieerfolg, Bedienkomfort und einfachste Handhabung im Mittelpunkt.

Das Ergebnis: Produkte, die automatisch bedarfsgerecht beatmen. So bieten sie Patienten und medizinischem Personal maximale Unterstützung.



INDIKATIONEN

Neuromuskuläre Erkrankungen (NME), z. B.

- Amyotrophe Lateralsklerose (ALS)
- Muskeldystrophie
- Spinale Muskelatrophie
- Post-Polio-Syndrom

Restriktive Erkrankungen, z. B.

- Kyphoskolioethorax
- Post-TBC-Syndrom
- Lungengerüsterkrankung

Obstruktive Atemwegserkrankungen, z. B.

- COPD
- OHS

BEATMUNGSGERÄTE IV / NIV



LUISA

Atemluft für ein aktives Leben

- Für die lebenserhaltende Beatmung
- 10-Zoll-Touchscreen
- Liegend und stehend einsetzbar
- Ab 30 ml Tidalvolumen ohne zusätzlichen Sensor
- Leckage-, Einschlauch-Ventil- und Doppelschlauchbeatmung
- Keine Adapter / kein Umbau für die verschiedenen Schlauchtypen erforderlich
- Alle Modi in allen Schlauchsystemen verfügbar, auch CPAP und HFT
- Zweite Alarmsprache
- Kein Gerät ist einfacher zu nutzen



prisma VENT50 / prisma VENT50-C

Beatmungstherapie auf höchstem Niveau

- Einfachste Handhabung durch intuitive Menüs, simple Bedienung und schnellen Zugriff
- Durch flüsterleise Beatmung mehr Komfort und Wohlbefinden für Patienten und Partner
- Geeignet für invasive und nicht-invasive Beatmung
- Inklusive hilfreicher Funktionen für die COPD- Therapie: AirTrap Control, maximale expiratorische Rampe und Triggersperrzeit
- prisma VENT50-C verfügt über den High-Flow Modus (HFT)
- Das Leckage- und Einschlauchsystem mit Patientenventil ermöglicht es, ein breites Spektrum an Erkrankungen zu therapieren
- Mit autoST-Modus (autoEPAP, autoF) und Zielvolumen
- Integriertes Sekretmanagement / Hustenunterstützung LIAM
- Mundstückbeatmung
- Integrierter Sauerstoffanschluss
- Drei einstellbare und speicherbare Beatmungsprogramme



prisma VENT30 / prisma VENT40 / prisma VENT40-C

Mobilität und Komfort auf allen Ebenen

- Einfachste Handhabung durch intuitive Menüs, simple Bedienung und schnellen Zugriff
- Durch flüsterleise Beatmung mehr Komfort und Wohlbefinden für Patienten und Partner
- Geeignet für invasive und nicht-invasive Beatmung
- Inklusive hilfreicher Funktionen für die COPD-Therapie: AirTrap Control, maximale expiratorische Rampe und Triggersperrzeit
- prisma VENT40-C mit High-Flow Modus (HFT)
- Mit autoST-Modus (autoEPAP, autoF) und Zielvolumen
- Integrierter Sauerstoffanschluss
- Drei einstell- und speicherbare Beatmungsprogramme

Übersicht Funktionen Beatmungsgeräte

Funktionen		prisma VENT30	prisma VENT40 prisma VENT40-C
Art der Beatmung	Nicht-invasiv	✓	✓
	Invasiv	✓	✓
Schlauchsystem	Leckageschlauchsystem	✓	✓
	Einschlauch-Ventilsystem	—	—
	Doppelschlauchsystem	—	—
Geräteleistungen	Max. Inspirationsdruck	30 hPa	40 hPa
	Druckbereich EPAP / PEEP	4 – 25 hPa	4 – 25 hPa
	Tidalvolumen	100 – 2000 ml	100 – 2000 ml
	Atemfrequenz	0 – 60 bpm	0 – 60 bpm
Modi	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV	
Spezielle Therapieoptionen	LIAM	—	—
	AirTrap Control	✓	✓
	Triggersperrzeit	✓	✓
	Druckanstieg / Druckabfall	✓*	✓*
	Zielvolumen	✓	✓
	HFT-Therapie	—	✓**
O ₂ Fimleitung	Intregiert	max. 15 l/min.	max. 15 l/min.
Monitoring	Beatmungsprogramme	3	3
	Echtzeit-Kurven (Druck, Flow, Volumen)	✓	✓
	Expirationsvolumen	—	—
	FiO ₂	—	—
	SpO ₂	✓	✓
	Technische / physiologische Alarme	✓	✓
	prismaTS PC-Software	✓	✓
	LUISA APP	—	—
	prisma CLOUD Anbindung	✓	✓
	Anbindung an Philips IntelliVue	✓	✓
Stromversorgung mit Akku	Externer Akku	—	—
	Interner Akku	12 h (optional)	12 h (optional)

* inkl. maximaler expiratorischer Rampe

** nur in prisma VENT40-C / prisma VENT50-C verfügbar

*** nicht in DE

prisma VENT50 prisma VENT50-C	LUISA
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
50 hPa	60 hPa
4 – 25 hPa (Leckagesystem) 0 – 25 hPa (Ventilsystem)	4 – 25 hPa (Leckagesystem) 0 – 25 hPa (Ventilsystem)
100 – 2000 ml	30 – 3000 ml
0 – 60 bpm	2 – 60 bpm Erwachsener 5 – 80 bpm Kind
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
✓	—
✓	—
✓	✓
✓*	✓
✓	✓
✓**	✓***
max. 15 l/min.	max. 30 l/min.
3	4
✓	✓
—	✓
—	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	demnächst verfügbar
✓	✓
—	2 x 6 h (optional)
12 h (optional)	6 h



TIPP

Eine Übersicht über unser Zubehör finden Sie in den Zubehör-Prospekten:

prisma VENT Zubehör,
Artikelnummer: p10134de

LUISA Zubehör,
Artikelnummer: p10381de



Unsere Softwarelösungen. Einfach. Flexibel. Sicher.

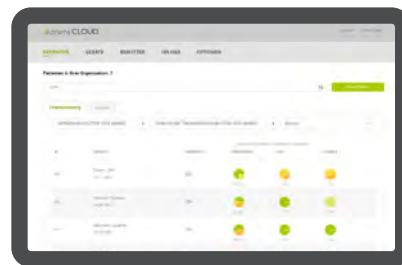
Kompatibel und zukunftssicher

Für die Datenübertragung gibt es verschiedene Möglichkeiten, die alle auf bewährten hersteller-unabhängigen Industriestandards basieren. Dafür wurden die Beatmungsgeräte mit Schnittstellen für SD-Karte und USB versehen. Lösungen für LAN, PSG und Telemedizin sind verfügbar.



Die Telemedizinlösung für Sie und Ihre Patienten.

Mit prisma CLOUD können Sie die Therapie einfach, flexibel und sicher begleiten. Tagesaktuelle Informationen zur Therapie, völlig automatisch, von überall.

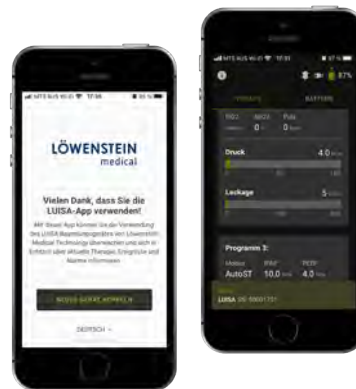


LUISA App

Hilfreich und übersichtlich

Die LUISA App ist eine tolle Möglichkeit, die Beatmung jederzeit im Blick zu haben. Die App spiegelt die wichtigsten Informationen aus dem Beatmungsgerät, wie z.B. die Ist- und Einstellwerte, die Batterieanzeige oder die Angaben zu Serviceintervallen.

Aus Sicherheitsgründen sind keinerlei LUISA-Einstellungen möglich. Sie ist für iOS und Android verfügbar.



prismaTS und prismaTSlab

Die begleitende Softwarelösung.
Für den Experten.

Vom schnellen Überblick bis hin zur detaillierten Therapieauswertung: prismaTS und prismaTSlab bieten bei allen Arbeitsschritten eine optimale Übersicht der jeweilig relevanten Daten.

Therapiesoftware komplett mit
USB-Datenkabel, WM 93335





prisma CLOUD

PATIENTEN

GERÄTE

BEWUTZER

UPLOAD

OPTIONEN

Patienten in Ihrer Organisation: 7

Deutsch Demo User

Telemonitoring

Upload

Gerätezuweisung (Filter nicht gesetzt)

Anderung der Therapieeinstellungen (Filter nicht gesetzt)

Q

Neuer Patient

Betreuer

PRIORITÄT ↓

betreuer für die letzten 7 empfangenen Therapiepläne

COMPLIANCE

AMI

LECKAGE

ID

PATIENT

001

Duon, John
10.11.1966

002

Schmitz, Thomas
04.08.1949

003

Neumann, Susanne
05.08.1959

004

Smith, John
01.05.1924

45%



05:37 h

13 h

18%



03:39 h

1 h

14%



09:01 h

0 h

6%



0 h

0%

0%



LÖWENSTEIN medical

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



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Deutschland



© Urheberrechtlich geschützt.
Vervielfältigung jeder Art nur mit ausdrücklicher Genehmigung durch Löwenstein Medical.