



Ventilazione



Mobile e stazionaria: sicurezza garantita da una tecnologia specializzata

Ventilazione



Ventilazione sempre adeguata e sicura.

Se il **sistema respiratorio** è colpito da una disabilità, una malattia o un incidente, la ventilazione dei polmoni può essere gravemente compromessa. Al fine di garantire la ventilazione e non sovraccaricare la pompa respiratoria, realizziamo tecnologie affidabili e su misura.

Sicurezza del paziente, successo della terapia, praticità e facile applicazione sono le nostre priorità.

Il risultato: prodotti che ventilano automaticamente il paziente a seconda delle sue necessità. E' in questo modo che riusciamo ad offrire a pazienti e personale medico il massimo supporto.



INDICAZIONI

Malattie neuromuscolari (MNM), ad es.

- Sclerosi laterale amiotrofica (SLA)
- Distrofia muscolare
- Atrofia muscolare spinale
- Sindrome post-poliomielitica

Patologie restrittive, ad es.

- Deformità della gabbia toracica (cifoscoliosi)
- Sindrome post-tubercolosi
- Pneumopatie interstiziali

Patologie ostruttive delle vie respiratorie, ad es.

- BPCO
- OHS

DISPOSITIVI DI ASSISTENZA RESPIRATORIA IV/NIV



LUISA

Aria per una vita attiva

- Idoneo per ventilazione salvavita
- Display touchscreen da 10 pollici
- Possibilità di utilizzo in posizione orizzontale o verticale
- Volume corrente a partire da 30 ml senza sensore aggiuntivo
- Ventilazione con circuito perdite, circuito singolo con valvola e circuito a tubo doppio
- Non sono richiesti adattatori o modifiche per i diversi tipi di circuiti
- Possibilità di utilizzare tutte le modalità indipendentemente dal circuito, incluse CPAP e HFT
- Allarmi visualizzati in due diverse lingue
- Utilizzo di estrema facilità



prisma VENT50 / prisma VENT50-C

Ventilazione di alto livello

- Utilizzo di estrema facilità grazie a menù intuitivi, funzionamento pratico e accesso rapido
- Ventilazione estremamente silenziosa per offrire maggiore comfort e benessere a pazienti e partner
- Idoneo per ventilazione invasiva e non invasiva
- Funzioni utili per il trattamento della BPCO: AirTrap Control, rampa espiratoria massima e inattività trigger inspiratorio
- Possibilità di impostare la modalità ad alti flussi (HFT) su prisma VENT50-C
- Possibilità di trattare una vasta serie di patologie grazie al circuito perdite e al circuito a tubo singolo con valvola paziente
- Con modalità autoST (autoEPAP, autoF) e volume target
- Gestione integrata del secreto, assistente tosse tramite funzione LIAM
- Ventilazione con boccaglio
- Collegamento ossigeno integrato
- Possibilità di impostare e memorizzare tre programmi di ventilazione



prisma VENT30 / prisma VENT40 / prisma VENT40-C

Mobilità e comfort su tutti i livelli

- Utilizzo di estrema facilità grazie a menù intuitivi, funzionamento pratico e accesso rapido
- Ventilazione estremamente silenziosa per offrire maggiore comfort e benessere a pazienti e partner
- Idoneo per ventilazione invasiva e non invasiva
- Funzioni utili per il trattamento della BPCO: AirTrap Control, rampa espiratoria massima e inattività trigger inspiratorio
- Possibilità di impostare la modalità ad alti flussi (HFT) su prisma VENT40-C
- Con modalità autoST (autoEPAP, autoF) e volume target
- Collegamento ossigeno integrato
- Possibilità di impostare e memorizzare tre programmi di ventilazione

Panoramica delle funzioni dei dispositivi di assistenza respiratoria

Funzioni		prisma VENT30	prisma VENT40 prisma VENT40-C
Tipo di ventilazione	Non invasiva	✓	✓
	Invasiva	✓	✓
Circuito	Circuito singolo con perdite	✓	✓
	Circuito singolo con valvola	—	—
	Circuito doppio	—	—
Caratteristiche del dispositivo	Max. Pressione inspiratoria	30 hPa	40 hPa
	Range di pressione EPAP / PEEP	4 – 25 hPa	4 – 25 hPa
	Volume corrente	100 – 2000 ml	100 – 2000 ml
	Frequenza respiratoria	0 - 60 bpm	0 - 60 bpm
Modalità	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV	CPAP, S, ST, autoST, T, PSV, aPCV, PCV	
Opzioni terapeutiche speciali	LIAM	—	—
	AirTrap Control	✓	✓
	Inattività trigger inspiratorio	✓	✓
	Aumento pressione / Diminuzione pressione	✓*	✓*
	Volume target	✓	✓
	Terapia HFT	—	✓**
Ingresso O ₂	Integrato	max. 15 l/min.	max. 15 l/min.
Monitoraggio	Programmi di ventilazione	3	3
	Curve in tempo reale (pressione, flusso, volume)	✓	✓
	Volume di espirazione	—	—
	FiO ₂	—	—
	SpO ₂	✓	✓
	Allarmi fisiologici / tecnici	✓	✓
	Software PC prismaTS	✓	✓
	LUISA APP	—	—
	Collegamento a prisma CLOUD	✓	✓
Collegamento a Philips IntelliVue	✓	✓	
Alimentazione con batteria	Batteria esterna	—	—
	Batteria interna	12 h (opzionale)	12 h (opzionale)

* Rampa espiratoria massima inclusa

** Disponibile solo con prisma VENT40-C / prisma VENT50-C

*** Non disponibile in DE

prisma VENT50 prisma VENT50-C	LUISA
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
50 hPa	60 hPa
4 – 25 hPa (circuito perdite) 0 – 25 hPa (sistema valvole)	4 – 25 hPa (circuito perdite) 0 – 25 hPa (sistema valvole)
100 – 2000 ml	30 – 3000 ml
0 - 60 bpm	2 – 60 bpm adulto 5 – 80 bpm bambino
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
✓	✓
—	✓
—	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
—	✓
✓	Non ancora disponibile
✓	✓
—	2 x 6 h (opzionale)
12 h (opzionale)	6 h



SUGGERIMENTO

Troverete una panoramica degli accessori negli opuscoli dedicati:

Accessori prisma VENT,
articolo numero: p10134it

Accessori LUISA,
articolo numero: p10381it

Le nostre soluzioni software. Semplici. Flessibili. Sicure.

Compatibili e a prova di futuro

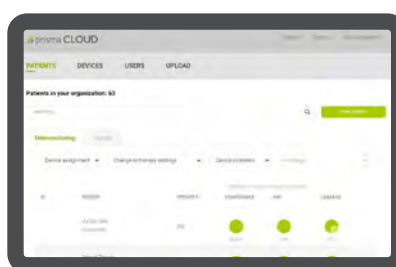
La trasmissione dei dati può avvenire secondo diverse modalità, tutte basate su norme industriali consolidate che prescindono dal produttore. Per questo motivo i dispositivi di assistenza respiratoria sono dotati di interfacce USB e scheda SD.

Sono disponibili anche soluzioni per connessione LAN, PSG e telemedicina.



Le soluzioni di telemedicina per voi e i vostri pazienti.

Con prisma CLOUD potrete monitorare l'andamento della terapia del vostro paziente in modo semplice, flessibile e sicuro. Informazioni sulla terapia sempre aggiornate, completamente automatiche e accessibili ovunque.

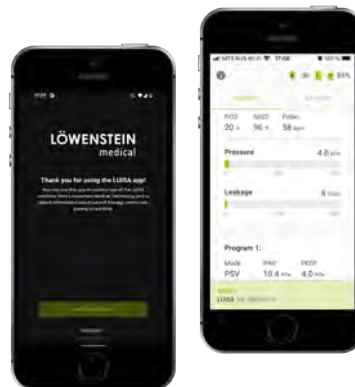


LUISA App

Utile e a portata di mano

LUISA App offre la straordinaria possibilità di tenere sempre sotto controllo la ventilazione. L'App visualizza le informazioni più importanti dell'apparecchio di ventilazione, quali ad es. i valori attuali misurati ed i valori impostati, l'indicatore batteria o informazioni sugli intervalli di manutenzione.

Per motivi di sicurezza non è consentita alcuna modifica dei parametri del ventilatore LUISA. Disponibile per iOS e Android.



prismaTS e prismaTSlab

La soluzione software al vostro fianco.
Pensata per gli esperti.

PrismaTS e prismaTSlab offrono un quadro ottimale dei dati più rilevanti per ogni attività, da una rapida panoramica a un'analisi dettagliata della terapia.

Software per la terapia, completo di cavo dati USB, WM 93335





Patients in your organization: 63

Telemonitoring

Upload

Device assignment

Change to therapy settings



New patient

Device problems

In charge

Calculated for the last 7 therapy days received

COMPLIANCE

AHI

LEAKAGE

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%



made in
GERMANY

LÖWENSTEIN

medical

Sede centrale

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



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

 **With people in mind**



© Il presente documento è protetto da diritto d'autore.
La riproduzione con qualsiasi mezzo è consentita solo previa esplicita approvazione di Löwenstein Medical.

CE 0197