



# Ventilazione

Mobile e fissa: sicurezza garantita da una tecnologia specializzata



# Ventilazione

Mobile e fissa: sicurezza garantita  
da una tecnologia specializzata

Ventilazione sempre in assoluta sicurezza

Quando il sistema respiratorio è colpito da una malattia o subisce una lesione in un incidente, la ventilazione dei polmoni può essere compromessa a tal punto da costituire un rischio per la vita. Per ripristinare una ventilazione corretta e ridurre il carico della pompa respiratoria, realizziamo tecnologie personalizzate ed affidabili. Sicurezza del paziente, trattamento efficace e comfort di utilizzo sono la nostra prima preoccupazione. Dal nostro lavoro otteniamo prodotti che ripristinano automaticamente la ventilazione in base alle necessità del paziente ed offrono massimo supporto ai pazienti ed assistenza al personale medico.

## Caratteristiche innovative dei nostri prodotti



**AirTrap Control:**  
Funzione di autoregolazione della pressione per prevenire iperinsofflazione dinamica



**LIAM**  
LIAM (Lung Insufflation Assist Maneuver): gestione del secreto e induzione di colpi di tosse



**COPD Trigger lockout:**  
Tempo di blocco del trigger: efficace protezione da auto-triggering e artefatti



**1/2/3**  
1/2/3 Programmi di ventilazione: flessibilità e convenienza con tre programmi di ventilazione personalizzabili



**COPD Expiratory ramp:**  
Rampa espiratoria: aumento del volume espiratorio tramite chiusura controllata delle vie aeree respiratorie



**Target Volume**  
Volume target: sicurezza e stabilità garantite da un volume corrente ottimale



## Indicazioni

Patologie neuromuscolari, ad es.

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

Patologie restrittive, ad es.

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

Patologie ostruttive delle vie respiratorie, ad es.

- BPCO
- OHS

## Dispositivi terapeutici



### prisma VENT30-C + prisma VENT40

Mobilità e comfort a tutti i livelli

- Utilizzo di estrema facilità grazie a menu intuitivi, semplicità di funzionamento e rapidità di accesso
- Ventilazione estremamente silenziosa per garantire un maggiore comfort e benessere a paziente e partner
- Idoneo per ventilazione invasiva e non invasiva
- Funzioni utili per il trattamento COPD: AirTrap Control, rampa espiratoria e tempo di blocco del trigger
- Con modalità autoST (autoEPAP, autoF) e volume target
- Connessione ossigeno integrata
- Possibilità di impostare e memorizzare tre programmi di ventilazione



### prisma VENT50

Ventilazione di alto livello

- Utilizzo di estrema facilità grazie a menu intuitivi, semplicità di funzionamento e rapidità di accesso
- Ventilazione estremamente silenziosa per garantire un maggiore comfort e benessere a paziente e partner
- Idoneo per ventilazione invasiva e non invasiva
- Funzioni utili per il trattamento COPD: AirTrap Control, rampa espiratoria e tempo di blocco del trigger
- Possibilità di trattare un'ampia gamma di patologie grazie al circuito perdite e al sistema a tubo singolo con valvola paziente
- Con modalità autoST (autoEPAP, autoF) e volume target
- LIAM gestione integrata del secreto, induzione di colpi di tosse
- Ventilazione con boccaglio
- Connessione ossigeno integrata
- Possibilità di impostare e memorizzare tre programmi di ventilazione



### VENTIlogic LS

Per una ventilazione a supporto delle funzioni vitali

- Possibilità di utilizzo di tutti i circuiti: sistema a tubo singolo o doppio con valvola paziente e circuito perdite
- Modalità di ventilazione controllata a pressione o a volume
- Progettato per garantire l'utilizzo in mobilità, a casa ed in ospedale
- Possibilità di impostare e memorizzare tre programmi di ventilazione

IN/NIV

NIV



### prisma30ST

NIV: Terapia BiLevel ST con volume target

- La combinazione di touch screen e interfaccia utente smart è garanzia di un funzionamento rapido e intuitivo
- Grande versatilità terapeutica

## Analisi terapeutica



### prismaTS e prismaTSlab

Per una gestione rapida e flessibile dei pazienti

prismaTS garantisce una gestione flessibile del paziente e una panoramica rapida o un'analisi dettagliata della terapia. La soluzione software intuitiva permette un'assegnazione rapida e semplice dei pazienti ai dispositivi.

Tra le altre innovazioni sono compresi anche un calendario ottimizzato della terapia e file dei pazienti, insieme ad un riepilogo migliorato dell'andamento della terapia notturna. Informazioni dettagliate consultabili in qualsiasi momento.

## Panoramica ventilatori



	Funzioni	prisma30ST	prisma VENT30-C	prisma VENT40	prisma VENT50	VENTiLogic LS
Tipo di ventilazione	Ventilazione non invasiva	✓	✓	✓	✓	✓
	Ventilazione invasiva	—	✓	✓	✓	✓
Sistema di tubi	Circuito perdite	✓	✓	✓	✓	✓
	Sistema a tubo singolo con valvola paziente	—	—	—	✓	✓
	Sistema a tubo doppio con valvola paziente	—	—	—	—	✓
Caratteristiche del dispositivo	Pressione di inspirazione max.	30 hPa	30 hPa	40 hPa	50 hPa	45 hPa
	Range di pressione EPAP / PEEP	4 – 25 hPa	4 – 25 hPa	4 – 25 hPa	4 – 25 hPa (circuito perdite) 0 – 25 hPa (sistema valvole)	4 – 20 hPa (circuito perdite) 0 – 20 hPa (sistema valvole)
	Volume corrente	300 – 2000 ml	100 – 2000 ml	100 – 2000 ml	100 – 2000 ml	50 – 3000 ml
	Frequenza respiratoria	5 – 35 bpm auto, off	0 – 60 bpm	0 – 60 bpm	0 – 60 bpm	5 – 45 bpm
Modalità di ventilazione	Modalità perdite	CPAP, APAP, S, S/T, autoST, T	CPAP, S, ST, autoST, T	CPAP, S, ST, autoST, T	CPAP, S, ST, autoST, T	CPAP, S, ST, T
	Modalità a pressione controllata	aPCV	PSV, aPCV, PCV	PSV, aPCV, PCV	PSV, aPCV, PCV, MPVp	PSV, PCV, aPCV, SIMV, MPVp
	Modalità a volume controllato	—	—	—	MPVv	VCV, aVCV, MPVv
Opzioni terapeutiche speciali	LIAM	—	—	—	✓	✓
	AirTrap Control	—	✓	✓	✓	✓
	Tempo di blocco del trigger	—	✓	✓	✓	✓
	Aumento pressione / Calo pressione	✓	✓	✓	✓	✓
	Volume target	✓	✓	✓	✓	✓
Immissione O <sub>2</sub>	Alimentazione ossigeno	max. 15 l/min (alla maschera/pezzo a T)	integrata (15 l/min, max. 1 bar)	integrata (15 l/min, max. 1 bar)	integrata (15 l/min, max. 1 bar)	integrata (15 l/min, max. 1 bar)
Monitoraggio	Parametri ventilazione	✓	✓	✓	✓	✓
	Programmi ventilazione	—	3	3	3	3
	Curve in tempo reale	—	✓	✓	✓	✓
	Loop	—	—	—	—	✓
	Volume di espirazione	—	—	—	—	✓
	FiO <sub>2</sub>	—	—	—	—	optional
	Allarmi tecnici / fisiologici	✓	✓	✓	✓	✓
	Software PC	prisma TS/TSlab (WM 9333 I)	prisma TS/TSlab (WM 9333 I)	prisma TS/TSlab (WM 9333 I)	prisma TS/TSlab (WM 9333 I)	VENTiViews
	Software controllo remoto	prisma TS/TSlab (WM 9333 I)	prisma TS/TSlab (WM 9333 I)	prisma TS/TSlab (WM 9333 I)	prisma TS/TSlab (WM 9333 I)	—
Alimentazione con batterie sostituibili	Batteria esterna	—	—	—	—	Batteria sostituibile, almeno 4,5 h
	Batteria interna	—	12 h (optional)	12 h (optional)	12 h (optional)	almeno 4,5 h



	Accessori	prisma30ST	prisma VENT30-C	prisma VENT40	prisma VENT50	VENTIlogic LS
Umidificatore	Umidificatore	prismaAQUA WM 29480	prismaAQUA WM 29490 (solo per ventilazione non invasiva)	prismaAQUA WM 29490 (solo per ventilazione non invasiva)	prismaAQUA WM 29490 (solo per ventilazione non invasiva)	solo per umidificatori di terzi
Alimentazione O <sub>2</sub>	Attacco ossigeno	—	WM 30669	WM 30669	WM 30669	WM 27166
	Set misurazione O <sub>2</sub>	—	—	—	—	WM 15732
Sistema di tubi	Circuito perdite	WM 24445	WM 23962	WM 23962	WM 23962	WM 24130
	Circuito perdite (autoclavabile)	WM 24667	WM 24667	WM 24667	WM 24667	WM 24120
	Sistema a tubo singolo con valvola paziente	—	—	—	WM 27181	WM 27181
	Sistema a tubo doppio con valvola paziente	—	—	—	—	WM 27182
Filtro antibatterico	Filtro antibatterico (perdita)	WM 24476	WM 27591	WM 27591	WM 27591	WM 24148 (tubi click) WM 27591 (tubi standard, richiesto adattatore WM 15880)
	Filtro antibatterico (valvola)	—	—	—	WM 27591	WM 27591
Alimentazione esterna	Batteria sostituibile	—	—	—	—	WM 27880 almeno 4,5 h
	Convertitore DC/AC	(12, 24V) WM 24616 / WM 24617	(12, 24V) WM 24616 / WM 24617	(12, 24V) WM 24616 / WM 24617	(12, 24V) WM 24616 / WM 24617	(12, 24V) WM 24616 / WM 24617
Valutazione	Connessione PSG	prismaPSG (WM 29690) (via prismaCONNECT, WM 29670)	prismaPSG (WM 29690) (via prismaCONNECT, WM 29670)	prismaPSG (WM 29690) (via prismaCONNECT, WM 29670)	prismaPSG (WM 29690) (via prismaCONNECT, WM 29670)	Analog box WM 27560
Monitoraggio	Remote alarm	VENTIremote alarm (WM 27745) (via prismaCHECK WM 29390)	VENTIremote alarm (WM 27745) (via prismaCHECK WM 29390)	VENTIremote alarm (WM 27745) (via prismaCHECK WM 29390)	VENTIremote alarm (WM 27745) (via prismaCHECK WM 29390)	VENTIremote alarm WM 27745
	Cavo di collegamento chiamata infermiere	WM 27780 (10m) WM 27790 (30m) (via prismaCHECK, WM 29390)	WM 27780 (10m) WM 27790 (30m) (via prismaCHECK, WM 29390)	WM 27780 (10m) WM 27790 (30m) (via prismaCHECK WM 29390)	WM 27780 (10m) WM 27790 (30m) (via prismaCHECK WM 29390)	WM 27780
	Modulo SpO <sub>2</sub>	prismaCHECK WM 29390	prismaCHECK WM 29390	prismaCHECK WM 29390	prismaCHECK WM 29390	WM 27280
Trasporto	Carrello / trolley	—	WM 27855	WM 27855	WM 27855	WM 27860
	Borsa per il trasporto	—	WM 30633	WM 30633	WM 30633	WM 27976
	Borsa per il trasporto	prismaBAG basic (WM 29659), prismaBAG premium (WM 29977)	prismaBAG advanced WM 29337	prismaBAG advanced WM 29337	prismaBAG advanced WM 29337	WM 27106

**CE 0197**



© Protetto da copyright. La copia o la riproduzione di qualsiasi tipo richiedono l'approvazione esplicita di Löwenstein Medical Technology.

Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg  
Germania  
T: +49 40 54702-0  
F: +49 40 54702-461  
info@loewensteinmedical.de  
www.loewensteinmedical.de