



## prisma SOFT plus / prisma SMART plus prisma SOFT max / prisma SMART max Terapia CPAP e APAP



### Flessibilità. Sicurezza. Affidabilità.

Con i modelli plus e max di prisma SMART e prisma SOFT siamo in grado di offrirvi una terapia CPAP e APAP moderna e affidabile grazie al riconoscimento preciso degli eventi e a un comfort del paziente elevato.

Il modello **plus** con Bluetooth integrato consente di trasmettere i dati alla prisma APP ed è quindi un sistema moderno di supporto ai pazienti nella gestione autonoma della terapia. Inoltre i modelli **max**, con modem integrato, consentono il collegamento alla soluzione di telemedicina prisma CLOUD.

#### Le nostre soluzioni software

- **prisma CLOUD**  
La soluzione di telemedicina (telemonitoring / telesetting) per esperti e pazienti.  
Informazioni sulla terapia sempre aggiornate, completamente automatiche e accessibili ovunque.
- **prisma APP**  
Moderno sistema per la gestione autonoma della terapia da parte del paziente con la prisma APP grazie al Bluetooth incorporato.
- **prismaTS/prismaTSlab**  
Software per la terapia rivolto agli esperti. Per l'analisi dei dati dettagliata e il controllo da remoto nella rete locale.
- **prisma JOURNAL**  
Tutte le informazioni subito a disposizione dei pazienti senza dover ricorrere alla trasmissione dei dati.



#### Le principali caratteristiche in breve

- Due opzioni di dinamica di adattamento della pressione nella modalità APAP
- Indicatore del sonno profondo prisma RECOVER per l'analisi della qualità del sonno
- Numerose funzioni comfort quali autoSTART, softSTART, agevolazione dell'espiazione softPAP
- Riconoscimento di respirazione periodica, RERA, russamento, ipopnee, apnee e limitazioni di flusso
- Differenziazione affidabile in apnee ostruttive e centrali grazie alla tecnologia FOT (Forced Oscillation Technique)
- Tutti gli accessori prisma
- Svariate interfacce (SD, PSG, LAN)
- E una silenziosità incredibile

## Accessori

<b>prismaAQUA</b> umidificatore, bianco	<b>WM 29490</b>	<b>Circuiti respiratori</b>		<b>Moduli</b>	
<b>Set di 12 filtri antipolline</b>	<b>WM 29652</b>	<b>Circuito singolo con perdite</b> Ø 22 mm	<b>WM 24445</b>	<b>prismaPSG</b> Modulo PSG	<b>WM 29690</b>
<b>Adattatore CC 12/24 V</b>	<b>WM 24469</b>	<b>Circuito singolo con perdite</b> Ø 15 mm	<b>WM 29988</b>	<b>prisma HUB</b>	<b>WM 31660</b>
<b>Batteria Medistrom Pilot-24 lite</b>	<b>WM 31704</b>	<b>Circuito singolo con perdite</b> autoclavabile, Ø 22 mm	<b>WM 24667</b>	<b>Modem per prisma CLOUD</b>	<b>WM 31740</b>
<b>Custodie per il trasporto</b>		<b>HYBERNITE Superday,</b> Ø 22 mm, circuito singolo con perdite riscaldabile	<b>WM 29045</b>	la soluzione per telemedicina dei modelli plus	
<b>prismaBAG basic</b>	<b>WM 29708</b>			<b>Software</b>	
<b>prismaBAG premium</b>	<b>WM 29709</b>			<b>prismaTS</b>	<b>WM 93335</b>
				software per la terapia, completo di cavo dati USB	

## Dati tecnici


Classe del prodotto secondo la direttiva 93/42/CEE:	II a	Livello di pressione acustica medio/funzionamento secondo ISO 80601-2-70	Ca. 26 dB(A) a 10 hPa
Dimensioni (L x H x P):	170 x 135 x 180 mm	Intervallo della pressione di esercizio CPAP	4 - 20 hPa
Peso:	1,34 kg	Softstart impostabile	5 - 45 min
Temperatura ambiente		Portata massima conforme a ISO 80601-2-70	4 hPa: 150 l/min 8 hPa: 174 l/min
• Funzionamento:	da +5 °C a +40 °C	Portata media sulla apertura della connessione paziente, tubo flessibile 22 mm	12 hPa: 174 l/min 16 hPa: 170 l/min 20 hPa: 164 l/min
• Stoccaggio:	da -25 °C a +70 °C	Stabilità della pressione dinamica (precisione a breve termine) con 10 atti respiratori al minuto conforme a ISO 80601-2-70 a:	Con circuito respiratorio di 22 mm, con e senza umidificatore:
Umidità ammessa per funzionamento e stoccaggio:	Umidità rel. da 10 a 95%, senza formazione di condensa	4 hPa	$\Delta p \leq 0,3$ hPa
Campo di pressione aria:	700 hPa - 1060 hPa, pari a un'altitudine di 3000 m slm adeguamento all'altitudine automatico	8 hPa	$\Delta p \leq 0,4$ hPa
Potenza elettrica	Max. 40 VA	12 hPa	$\Delta p \leq 0,5$ hPa
Interfaccia di sistema	24V DC max. 5 VA	16 hPa	$\Delta p \leq 0,5$ hPa
Potenza assorbita	240V 100V	20 hPa	$\Delta p \leq 0,6$ hPa
• durante il funzionamento (terapia):	0,16 A 0,36 A	Stabilità della pressione statica (precisione a lungo termine) conforme a ISO 80601-2-70	$\Delta p < 0,25$ hPa $\pm 3\%$ del valore di misurazione
• con apparecchio pronto all'uso (in standby):	0,035 A 0,061 A	Filtri antipolline fino a 1 µm	Classe del filtro E10 $\geq 99,5\%$
Classificazione secondo EN 60601-1		fino a 0,3 µm	$\geq 85\%$
• Tipo di protezione contro le scosse elettriche:	Classe di protezione II		
• Tipo di protezione contro le scosse elettriche:	Tipo BF		
• Protezione contro l'infiltrazione d'acqua:	IP21		

Si prega di fare riferimento al listino prezzi aggiornato.



### Denominazione apparecchio

<b>prisma SOFT plus</b> apparecchio per la terapia CPAP con Bluetooth	<b>N. articolo</b> <b>LMT 31930</b>
<b>prisma SOFT max</b> apparecchio per la terapia CPAP con Bluetooth e modem	<b>LMT 31970</b>
<b>prisma SMART plus</b> apparecchio per la terapia APAP con Bluetooth	<b>LMT 31900</b>
<b>prisma SMART max</b> apparecchio per la terapia APAP con Bluetooth e modem	<b>LMT 31950</b>

 Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg  
Germania  
www.loewensteinmedical.de

Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80, 56130 Bad Ems  
Germania  
T: +49 2603 9600-0  
F: +40 2603 9600-50  
info@hul.de, www.hul.de

