LÖWENSTEIN
medical

prisma SMART plus / prisma SOFT plus
prisma SMART max / prisma SOFT 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 elevato comfort per il paziente.
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 connessione in telemedicina per esperti e pazienti. Le informazioni sulla terapia sono aggiornate ogni giorno in modo completamente automatico a partire da qualsiasi luogo.
- **APP prisma**
  L'APP prisma fornisce supporto e motivazione ai pazienti nel corso della loro terapia.
- **prismaTS**
  Software terapeutico per esperti. Analisi dei dati dettagliata e regolazione da remoto

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'espirazione 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)...
- **Dispositivi silenziosi come un sussurro, per il benessere e il comfort di pazienti e partner.**



Accessori

prismaAQUA umidificatore, bianco	WM 29490
Set di 12 filtri antipolline	WM 29652
Adattatore CC 12/24 V	WM 24469

Custodie per il trasporto

prismaBAG basic	WM 29708
prismaBAG premium	WM 29709

Circuiti respiratori

Circuito singolo con perdite Ø 15 mm	WM 29988
Ø 22 mm	WM 24445
HYBERNITE Superday circuito singolo con perdite riscaldabile Ø 22 mm	WM 29045

Moduli

prismaPSG Modulo PSG	WM 29690
prisma HUB	WM 31660

Software

prismaTS software per la terapia, completo di cavo dati USB	WM 93335

Ulteriori informazioni sulle soluzioni terapeutiche, sugli accessori e sui sistemi di maschere sono disponibili all'indirizzo **loewensteinmedical.com**.

Dati tecnici

Classe del prodotto secondo la direttiva 93/42/CEE:	II a
Dimensioni (L x H x P):	170 x 135 x 180 mm
Peso:	ca. 1,2 kg
Temperatura ambiente • Funzionamento: • Stoccaggio:	 +5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C
Umidità ammessa per funzionamento e stoccaggio:	Umidità rel. da 10 a 95%, senza formazione di condensa
Campo di pressione aria:	700 hPa - 1060 hPa, pari a un'altitudine di 3000 m slm adeguamento all'altitudine automatico
Potenza elettrica:	Max. 40 VA
Interfaccia di sistema:	24 V DC max. 5 VA
Potenza assorbita	240 V / 100 V
• durante il funzionamento (terapia):	0,16 A / 0,36 A
• con apparecchio pronto all'uso (in standby):	0,035 A / 0,061 A
Classificazione secondo EN 60601-1	
• 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

Livello di pressione acustica medio/ funzionamento secondo ISO 80601-2-70:	Ca. 26 dB(A) a 10 hPa
Intervallo della pressione di esercizio CPAP:	4 – 20 hPa
Softstart impostabile:	5 – 45 min
Portata massima conforme a ISO 80601-2-70 Portata media sulla apertura della connessione paziente, tubo flessibile 22 mm	4,0 hPa: 150 l/min 8,0 hPa: 174 l/min 12,0 hPa: 174 l/min 16,0 hPa: 170 l/min 20,0 hPa: 164 l/min
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: 4.0 hPa Δp ≤ 0.3 hPa 8.0 hPa Δp ≤ 0.4 hPa 12.0 hPa Δp ≤ 0.5 hPa 16.0 hPa Δp ≤ 0.5 hPa 20.0 hPa Δp ≤ 0.6 hPa
Stabilità della pressione statica (precisione a lungo termine) conforme a ISO 80601-2-70	Δp < 0,25 hPa ± 3% del valore di misurazione
Filtri antipolline fino a 1µm fino a 0,3µm	Classe del filtro E10 ≥ 99.5 % ≥ 85 %

Descrizione dell'apparecchio	Cod. articolo
prisma SMART plus, apparecchio per la terapia APAP con Bluetooth	LMT 31920
prisma SMART max, apparecchio per la terapia APAP con Bluetooth e modem	LMT 31960
prisma SOFT plus, apparecchio per la terapia CPAP con Bluetooth	LMT 31940
prisma SOFT max, apparecchio per la terapia CPAP con Bluetooth e modem	LMT 31980

CE 0197

Fare riferimento anche al listino prezzi aggiornato.

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

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

With people in mind

© Il presente documento è protetto dal diritto d'autore. Riproduzione di qualsiasi tipo solo con espressa autorizzazione di Löwenstein Medical.
Per ragioni di stampa tutti i dati sono forniti senza alcuna garanzia.

pdb100391i2605