



LÖWENSTEIN
medical

LÖWENSTEIN
medical

Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Germania
Tel. +49 2603 9600-0
Fax +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Germania

 With people in mind



Terapia somnului



Soluții terapeutice pentru fiecare situație.



p10102r02108

© protejat prin drepturi de autor.
Copierea sau reproducerea de orice fel necesită aprobarea explicită a companiei Löwenstein Medical.

 With people in mind

prisma

Soluții de terapie a somnului de la Löwenstein Medical.

Diagnosticile de **tulburari respiratorii in timpul somnului (SDB)** au o incidență în creștere, fiind stabilite de doctori din diferite domenii medicale. Consecințele SDB variază de la somnolența în timpul zilei, cu productivitate redusă, hipertensiune arterială și atac de cord până la accident vascular cerebral.

Timp de mai multe decenii am dezvoltat tehnologii fiabile, specializate pentru medicina somnului. Obiectivul nostru este reprezentat de siguranța pacientului, reușita tratamentului și ușurința utilizării.

Rezultatul este un dispozitiv și servicii aditionale care îi asigură pacientului un tratament foarte eficient. Grație utilizării intuitive, a compatibilității produsului și a cerințelor reduse de întreținere, simplificați procesele de lucru, având mai mult timp pentru a vă concentra asupra pacientului.



TIPP

Ediția noastră White paper oferă informații detaliate în funcție de studiile curente:

- Calitatea somnului în terapia CPAP/APAP. Conformitate linkuri, pierderi de aer, AHI și succes terapeutic.
- Evenimente respiratorii centrale în timpul terapiei CPAP/APAP. Provocări și soluții terapeutice.
- Auto-administrare de către pacient în terapia PAP. Opțiuni cu aplicații pentru mobil și efectul asupra reușitei terapiei.

Veți găsi ediția noastră White Paper sub formă de fișier PDF disponibilă pentru descărcare pe site-ul nostru web.



Precizie, fiabilitate și silențiozitate.



Toate dispozitivele de terapie prisma		<ul style="list-style-type: none"> • Conexiune completă la telemedicină • Sistem inteligent smartAQUAcontrol* (pentru utilizare împreună cu prisma AQUA) • FOT / FBT pentru diferențierea fiabilă a tipurilor de apnee și pentru recunoașterea apneei, hipopneei, applatizării, sforăitului, a creșterilor efortului respirator RERA și a respirației Cheyne-Stokes
prismaLAB		• Dispozitiv de titrare cu toate modurile și funcțiile dispozitivelor de terapie prisma
prismaCR	AcSV, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Reglare intra-respiratorie dinamică, anti-ciclică • Reglare automată a presiunii • Rată de backup fixă sau automată
prisma30ST-HFT** prisma30ST**	aPCV, Highflow (prisma30ST-HFT), S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Cu indicator al stabilității respirației • Volumul țintă poate fi setat de la 300 la 2000 ml • Profil de presiune BiLevel inteligent
prisma25ST	S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Cu indicator al stabilității respirației • Profil de presiune BiLevel inteligent • Rată de backup fixă sau automată
prisma25S	S, autoS, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Cu indicator al stabilității respirației • Profil de presiune BiLevel inteligent • Funcționalitate PDIFF automată
prisma20A prisma SMART max prisma SMART plus prisma SMART	APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Cu indicator al somnului profund • Două opțiuni dinamice în modul APAP • Conexiune integrată Bluetooth la prisma APP (plus) și modem suplimentar integrat cu conexiune la prisma CLOUD (max)
prisma20C prisma SOFT max prisma SOFT plus prisma SOFT	CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Cu indicator al somnului profund • Conexiune integrată Bluetooth la prisma APP (plus) și modem suplimentar integrat cu conexiune la prisma CLOUD (max)



prisma20C / 20A / 25S / 25ST / 30ST / 30ST-HFT / CR / LAB



prisma SOFT / SMART plus / prisma SOFT / SMART max



prisma SOFT / SMART

* smartAQUAcontrol: indisponibil în cadrul prisma SOFT / SMART
** nu este disponibil pe toate piețele

prisma – Funcții speciale. Beneficiile dvs.



Utilizare standard, fără efort în cadrul întregii serii prisma

Combinăția dintre ecranul mare (tactil, LED) și navigația în meniul inteligent asigură o utilizare intuitivă și rapidă – asistență ideală în orice mod, pentru procese de lucru variate.



Umidificare inteligentă fără senzori: smartAQUAcontrol (SAC)

Utilizând umidificatorul prismaAQUA, funcția smartAQUAcontrol poate fi adăugată ca opțiune. Pentru o senzație de căldură în fluxul de aer la începutul tratamentului și pentru a asigura o umidificare adecvată în fazele de pierdere de aer crescute.



Presiune adaptabilă nevoilor pacientului

Pacientul reacționează cu o sensibilitate variabilă la reglările presiunii. Pentru o terapie eficientă și confort la respirație, două opțiuni pentru reglarea presiunii sunt disponibile în modul APAP:

- Reglarea dinamică a presiunii pentru o normalizare maximă a curbei inspiratorii
- Reglarea standard a presiunii cu fiabilitate egală în caz de evenimente severe, cum ar fi apnee și hipopnee și o reacție mai lentă a presiunii în caz de evenimente medii, vizând încurajarea acceptării terapiei de către pacient.

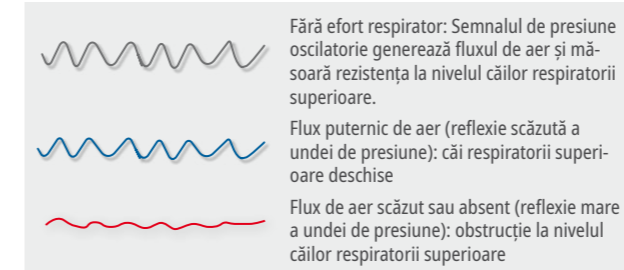
Mecanismul suplimentar previne creșterile inutile ale presiunii ca răspuns la evenimentele centrale cu căile respiratorii superioare închise.



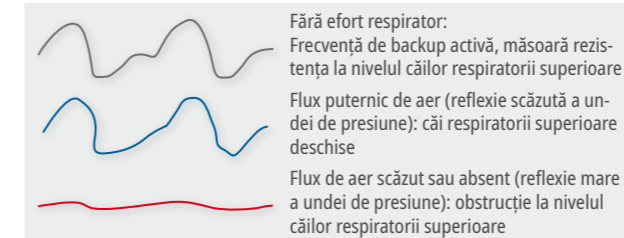
Recunoaștere precisă a evenimentului

Cu ajutorul „Tehnicii de oscilație forțată” (FOT) în modurile fără frecvență de backup sau cu „Tehnologia de respirație forțată” (FBT) în modurile cu frecvență de backup are loc o diferențiere precisă între apneea centrală și cea obstructivă. Hipopneea este, de asemenea, diferențiată și recunoscută în mod fiabil, precum și celelalte evenimente, cum ar fi respirația Cheyne-Stokes, limitările de flux, sforăitul și RERA.

Tehnica de oscilație forțată (FOT)

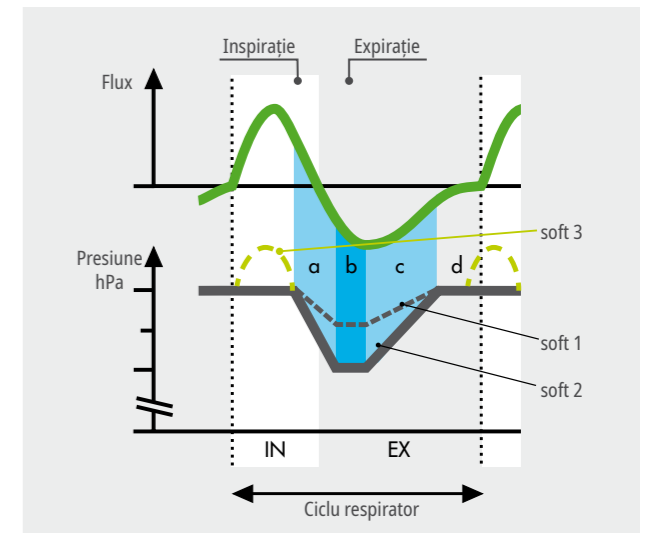


Tehnica de respirație forțată (FBT)



Eliberare presiune softPAP

În timpul tratamentului, presiunea în modurile CPAP și APAP este scăzută la începutul expirației și apoi mărită din nou la nivelul presiunii terapeutice la începutul inspirației pentru a facilita expirația și a preveni în mod eficient evenimentele. Presiunea de inspir este adaptată și în softPAP nivelul 3, cu o ușoară creștere a presiunii – mai ales la presiuni scăzute** – pentru a oferi mai mult confort pacientului.



Indicatori pentru somnul profund și stabilitatea respiratorie, grație dispozitivului prisma RECOVER

În timpul terapiei, dispozitivul prisma RECOVER analizează încontinuu modelul respirator al pacientului și recunoaște fazele respirației stabile care indică somnul profund, o fază a somnului deosebit de reparatoare. Fazele de respirație foarte stabilă sunt, de asemenea, detectate și raportate în modurile BiLevel. Pentru prima dată, această funcție poate evalua reușita terapiei în ceea ce privește calitatea somnului, în cadrul dispozitivelor prisma JOURNAL, prismaTS sau al telemonitorizării prin intermediul prisma CLOUD.



Somn confortabil instalat – trezire confortabilă: softSTART și softSTOP*

Pentru a facilita adormirea pentru pacient, activați funcția softSTART care asigură o creștere mai lentă a presiunii pe o perioadă de timp prestabilită, până când se atinge presiunea terapeutică. Cu o reducere lentă a presiunii, funcția softSTOP asigură o încheiere a tratamentului, de asemenea, confortabilă.*



Flexibilitate maximă în modurile BiLevel

- Eliberare suplimentară a presiunii (Bi soft1 / Bi soft2)
Pe lângă modul BiLevel familiar și o valoare EPAP ajustabilă, două setări opționale de eliberare a presiunii cu reduceri variabile ale presiunii în fazele de expirație precoce pot fi activate pentru a mări confortul la respirație al pacientului.
- Reglare automată suplimentară a diferenței de presiune (autoPDIFF)
Reglajele IPAP dinamice pentru a menține deschise căile respiratorii superioare în timpul inspirației și o ușoară reglare EPAP în timpul expirației previn în mod eficient obstrucțiile parțiale. Disponibile în modurile autoS și autoS/T.
- (auto)TriLevel: Siguranță și confort la respirație
Spre deosebire de modul BiLevel, modul (auto)TriLevel oferă aceeași ventilație asistată la un nivel de presiune mai mic pentru a oferi pacienților mai mult confort la respirație.

* softSTOP disponibil în cadrul prisma30ST (nu este disponibil pe toate piețele)
** numai pentru prisma LINE și prismaLAB



Soluții software Löwenstein.
Simple. Flexibile. Fiabile.



prismaLINE
Prezentare generală accesorii



prismaAQUA
Umidificator
negru WM 29680
alb WM 29490




prismaCONNECT
Modul de conectare
WM 29670



prisma CHECK
Măsurare SpO₂
WM 29390 + cablu de conexiune WM 35581
Senzori Softtip
S: WM 35532, M: WM 35533, L: WM 35534



prisma HUB
Modul de conexiune SOFT/SMART
WM 31660



Modem pentru prismaCLOUD
prisma SOFT/SMART WM090TD
WM 31740
prismaLINE WM100TD
WM31240



prismaPSG
Modul PSG
WM 29690



Tub respirator
Ø 15 mm, WM 29988
Ø 22 mm, WM 24445
Ø 22 mm, autoclavabil, WM 24667



prismaHYBERNITE
Tub respirator cu posibilitate de încălzire pentru prismaLINE (WM100TD)
Ø 15 mm, WM 29083
Ø 22 mm, WM 29067




HYBERNITE Superday
Tub respirator cu posibilitate de încălzire cu sursă de alimentare externă pentru prisma SOFT/SMART
WM 29045



Filtru pentru bacterii
WM 24476

Set de 12 filtre pentru polen
WM 29652



prismaBAG basic
WM 29708

prismaBAG premium
WM 29709

Baterie Medstrom Pilot-24 lite
WM 31704
pentru prisma SOFT/SMART

Invertor de putere
24 V, de camion, WM 24617
12 V, de automobil, WM 24616

Adaptor c.c.
12/24 V, WM 24469
pentru prisma SOFT/SMART




prisma CLOUD
my.prismaCLOUD

Soluția de telemedicină pentru dvs. și pacienții dvs.
Cu ajutorul prisma CLOUD, puteți monitoriza terapia pacienților în mod simplu și fiabil. Veți avea acces la informații actualizate despre tratament în mod complet automat de oriunde.




prisma APP

Aplicația pentru dispozitivul meu prisma.
Prisma APP este un serviciu digital de asistență pe care pacienții îl pot utiliza pentru a își optimiza terapia. Jurnalul digital de terapie prezintă în mod clar toate datele relevante și informațiile suplimentare.
Aplicația prisma APP este disponibilă pentru dispozitivele iOS și Android.



prisma JOURNAL

Totul dintr-o privire. Pentru pacienți.
prisma JOURNAL asigură asistență pacienților care se ocupă de auto-administrarea terapiei, fără să fie nevoie ca aceștia să transmită datele.
Toate datele relevante referitoare la tratament de pe cardul SD pot fi prezentate complet în prisma JOURNAL și pot fi generate rapoarte.



prismaTS și prismaTSlab

Soluție software complementară. Pentru experți.
De la o verificare rapidă până la o analiză detaliată a terapiei, prisma TS și prisma TSlab oferă o prezentare generală ideală a tuturor datelor relevante pentru fiecare etapă de lucru.
Software de terapie complet cu cablul de date USB, WM 93335