



LÖWENSTEIN
medical

LÖWENSTEIN
medical

Löwenstein Medical
Arzbacher Strasse 80
56130 Bad Ems, Germany
T. +49 2603 9600-0
F. +49 2603 9600-50
info@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com



 Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Germany

 With people in mind



Uyku Terapisi

Her olay için terapi çözümleri.



© Telif hakkı korunmaktadır.
Her türlü kopyalama işlemi veya çoğaltma, Löwenstein Medical'in açık onayını gerektirir.

 With people in mind

prisma

Löwenstein Medical'den uyku terapisi çözümleri.

Uykuda Solunum Bozukluğu (USB) teşhisi, birçok farklı tıp alanındaki doktorlar tarafından giderek daha fazla yapılmaktadır. USB'nin sonuçları, azalan üretkenlik, yüksek tansiyon ve kalp krizi ile gündüz uyuklama veya uyku uyuma gereksiniminden felce kadar uzanır.

Onlarca yıldır uyku tıbbı için güvenilir, özel teknolojiler geliştiriyoruz. Odak noktamız hasta güvenliği, terapi işletiminin başarısı ve kullanım kolaylığıdır.

Sonuç olarak cihaz ve hizmet çözümleriyle hastalara son derece etkili terapi sunar. Sezgisel kullanımları, ürün uyumluluğu ve az bakım gereksinimi sayesinde iş süreçlerini basitleştirebilirsiniz ve hastaya konsantre olmak için daha fazla zamanınız olur.

YARARLI BİLGİ

Uzmanlar için hazırlanan tanıtım yazısı baskımız, mevcut çalışmalara dayalı ayrıntılı bilgiler sunar:

- CPAP/APAP terapisinde uyku kalitesi. Uyum, kaçak, AHI ve terapi başarı bağlantıları.
- CPAP/APAP terapisinde esnasında merkezi solunum olayları. Zorluklar veterapi çözümleri.
- PAP terapisinde hastanın kendi kendini yönetmesi. Mobil uygulamalı seçenekler ve terapi başarısına etkisi.

Tanıtım yazımızı Web Sitemizden indirebileceğiniz bir PDF dosyası olarak bulacaksınız.



Hassasiyet, güvenilirlik ve sessizlik.



Tüm prisma terapi cihazları		<ul style="list-style-type: none">• Eksiksiz teletıp bağlantısı• smartAQUAcontrol* özellikli akıllı nemlendirme (prisma AQUA ile kullanım için)• Apne tiplerinin güvenilir bir şekilde ayırılması ve apne, hipopne, akım düzleşmesi, horlama, RERA'lar ve Cheyne-Stokes solunumunun tanınması için FOT / FBT	
prismaLAB		• Prisma terapi cihazlarının tüm mod ve özelliklerine sahip titrasyon cihazı	
prismaCR	AcSV, CPAP	<ul style="list-style-type: none">• Dinamik, antisiklik soluk alıp verme dahili düzenleme• Otomatik basınç ayarı• Otomatik veya sabit yedekleme oranı	
prisma30ST-HFT** prisma30ST**	aPCV, Yüksek akış (prisma30ST-HFT), S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none">• Solunum stabilite indikatörü• Hedef volüm 300 ila 2000 ml arasında ayarlanabilir• Akıllı BiLevel basınç profili	
prisma25ST	S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none">• Solunum stabilite indikatörü• Akıllı BiLevel basınç profili• Otomatik veya sabit yedekleme oranı	
prisma25S	S, autoS, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none">• Solunum stabilitesi indikatörü• Akıllı BiLevel basınç profili• Otomatik PDIFF işlevselliği	
prisma20A prisma SMART max prisma SMART plus prisma SMART	APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none">• Derin uyku indikatörü• APAP modunda iki dinamik seçenek• prisma APP (plus) cihazına entegre Bluetooth bağlantısı ve prisma CLOUD (max) cihazına bağlantısı olan ek entegre modem	
prisma20C prisma SOFT max prisma SOFT plus prisma SOFT	CPAP	<ul style="list-style-type: none">• Derin uyku indikatörü• prisma APP (plus) cihazına entegre Bluetooth bağlantısı ve prisma CLOUD (max) cihazına bağlantısı olan ek entegre modem	

* smartAQUAcontrol: prisma SOFT / SMART modellerinde mevcut değil
** Her satış yerinde veya piyasada mevcut değildir

prisma – Ayrıcalıklı özellikler. Avantajlarınız.



Tüm prisma serisinde zahmetsiz, çabasızsız, standart çalışma

Geniş ekran (dokunmatik, LED) ve akıllı menü navigasyonunun kombinasyonu, sezgisel ve hızlı kullanım sağlar - çeşitli iş süreçleriniz için her şekilde ideal destek.



Sensörsüz akıllı nemlendirme: smartAQUAcontrol (SAC)

prismaAQUA nemlendirici kullanılarak, seçenek olarak smartAQUAcontrol eklenebilir. Tedavinin başlangıcında hava akışında bir sıcaklık hissi ve artan kaçak fazlarında yeterli nemlendirme garantisi için.



Basınç reaksiyonu hastanın ihtiyaçlarına uygundur

Hastalar basınç ayarlarına değişen duyarlılıkla tepki verirler. Etkili tedavi ve soluk alıp verme rahatlığı için APAP modunda iki basınç ayarı seçeneği mevcuttur:

- İnspiratuar eğrinin maksimum normalizasyonu için dinamik basınç ayarı
- Apne ve hipopne gibi ciddi olaylarda eşit güvenilirliğe sahip standart basınç ayarı ve hafif olaylar için daha hafif basınç reaksiyonu, hastanın kabul edebilirliğini teşvik etmeyi amaçlar.

Ek olarak üst solunum yollarının kapalı olduğu santral olaylara gereksiz basınç artışlarını önleyerek yanıt verir.



Hassas olay tanıma

Yedekleme frekansı olmayan modlarda "Zorlayıcı Osilasyon Tekniği" (FOT) veya yedekleme frekansı olan modlarda "Zorlayıcı Solunum Tekniği" (FBT) yardımıyla, merkezi ve obstrüktif apne arasında güvenilir ve hassas bir ayırım yapılır. Cheyne-Stokes solunumu, akış sınırlamaları, horlama ve RERA gibi diğer olaylar gibi hipopne de güvenilir bir şekilde ayırt edilir ve tanınır.

Zorlayıcı Osilasyon Tekniği (FOT)

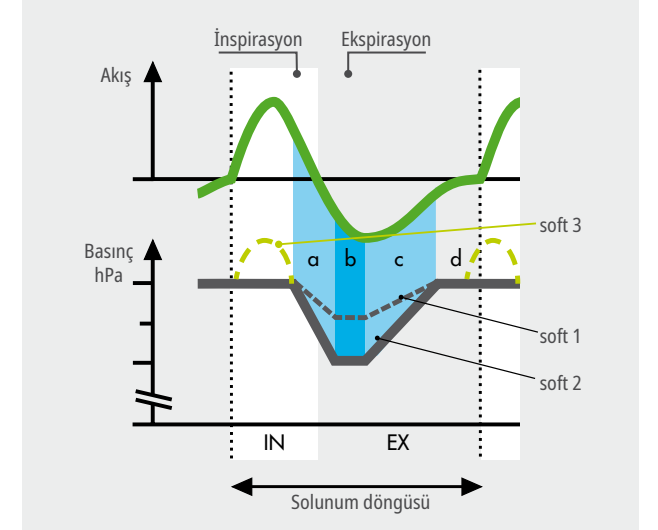


Zorlayıcı Solunum Tekniği (FBT)



Basınç düşüşü softPAP

Tedavi sırasında, CPAP ve APAP modlarındaki basınç ekspirasyonun başlangıcında azaltılır ve daha sonra, soluk vermeyi kolaylaştırmak ve olayları etkili bir şekilde önlemek için inspirasyonun başlangıcında tekrar tedavi basıncına yükseltilir. softPAP Seviye 3'te de inspirasyon, hastaya daha fazla konfor sağlamak için hafif bir basınç artışıyla desteklenir - özellikle daha düşük basınçlarda**.



prisma RECOVER sayesinde derin uyku ve solunum stabilitesi indikatörleri

Terapi esnasında, prisma RECOVER hastanın solunum düzenini sürekli olarak analiz eder ve derin uykuyu, özellikle de onarıcı bir uyku evresini gösteren stabil solunum evrelerini tanıır. BiLevel modlarında da oldukça stabil solunumun aşamaları tespit edilir ve raporlanır. İlk defa bu işlev, prisma JOURNAL, prismaTS veya prisma CLOUD ile uzaktan izlemede uyku kalitesi açısından terapi başarısını değerlendirebilir.



Rahat uykuya dalma - rahat uyanma: softSTART ve softSTOP*

Hastanın uykuya dalmasını kolaylaştırmak için, tedavi basıncına ulaşılan kadar önceden ayarlanmış bir süre boyunca daha yavaş bir basınç artışı sağlayan softSTART işlevini etkinleştirin.

Yavaş basınç azalmasıyla softSTOP, terapi işletiminin sonunun da rahat olmasını sağlar.*

BiLevel modlarında maksimum esneklik

- Ek basınç tahliyesi (Bi soft1 / Bi soft2)
Bilinen BiLevel moduna ve ayarlanabilir bir EPAP'a ek olarak, hastanın soluk alıp verme rahatlığını artırmak için erken ekspirasyon evrelerinde çeşitli basınç düşüşlerine sahip iki isteğe bağlı basınç düşüş ayarı etkinleştirilebilir.
- Ek otomatik düzenleyici basınç farkı (autoPDIFF)
İnspirasyon sırasında üst solunum yollarını açık tutmak için dinamik IPAP ayarları ve ekspirasyon sırasında daha hafif bir EPAP ayarı kısmi tıkanıklıkları etkili bir şekilde önler. autoS ve autoS/T modlarında mevcuttur.
- (auto)TriLevel: Güvenlik ve soluk alıp verme rahatlığı
(auto)TriLevel işlevi, BiLevel işlevinden farklı olarak, hastalara daha fazla soluk alıp verme rahatlığı sağlamak için aynı solunum cihazı havasını daha düşük bir basınç seviyesinde sunar.

* softSTOP, prisma30ST cihazında mevcuttur (her satış yerinde veya piyasada mevcut değildir)
** sadece prisma LINE ve prismaLAB cihazlarında



Löwenstein yazılım çözümleri. Basit. Esnek. Güvenilir.



prismaLINE Aksesuarlara genel bakış



prismaAQUA
Nemlendirici
siyah WM 29680
beyaz WM 29490



prismaCONNECT
Bağlantı modülü
WM 29670



prisma CHECK
SpO₂ ölçümü
WM 29390 + bağlantı kablosu WM 35581
Softtip sensörler
S: WM 35532, M: WM 35533, L: WM 35534



prisma HUB
Bağlantı modülü SOFT/SMART
WM 31660



prismaCLOUD için modem
prisma SOFT/SMART WM090TD
WM 31740
prismaLINE WM100TD
WM31240



prismaPSG
PSG modülü
WM 29690

prisma CLOUD my.prismaCLOUD



Hem sizin, hem de hastalarınız için teletıp çözümü.

prisma CLOUD ile hastalarınızın terapisini güvenilir ve basit bir şekilde izleyebilirsiniz. Tedavi ile ilgili güncel bilgilere her yerden tam otomatik olarak erişebileceksiniz.

prisma APP



Prisma cihazım için APP.

prisma APP, hastaların terapisini optimize etmek için kullanılabilecekleri dijital bir yardımcıdır. Dijital terapi günlüğü, ilgili tüm verileri ve ek bilgileri açıkça sunar. prisma APP uygulaması, iOS ve Android cihazlar için kullanılabilir.

prisma JOURNAL

Her şey bir bakışta.
Hastalar için.

prisma JOURNAL, hastaların herhangi bir veri iletmelerine gerek kalmadan tedavilerini kendi kendilerine yönetmelerine yardımcı olur.

SD kart üzerinde bulunan ilgili tüm tedavi verileri prisma JOURNAL'da eksiksiz sunulabilir ve raporlar oluşturulabilir.

prismaTS ve prismaTSlab

Eşlik eden yazılım çözümü.
Uzmanlar için.

Hızlı bir kontrolden ayrıntılı terapi analizine kadar, prisma TS ve prisma TSlab, her çalışma adımı için ilgili tüm verilere ideal bir genel bakış sunar.

**USB veri kablosuyla donatılmış
terapi yazılımı, WM 93335**



Solunum hortumu
Ø 15 mm, WM 29988
Ø 22 mm, WM 24445
Ø 22 mm, otoklavlanabilir, WM 24667



prismaHYBERNITE
Isıtılabilir solunum hortumu
prismaLINE (WM100TD) için
Ø 15 mm, WM 29083
Ø 22 mm, WM 29067



HYBERNITE Superday
Isıtılabilir solunum hortumu
harici güç kaynaklı
prisma SOFT/SMART için
WM 29045



Bakteri filtresi
WM 24476

Set
12 Polen filtresi
WM 29652



prismaBAG basic
WM 29708

prismaBAG premium
WM 29709

Medistrom Pilot-24 lite pil
WM 31704
prisma SOFT/SMART için

Güç dönüştürücü
24 V, Kamyon, WM 24617
12 V, Oto, WM 24616

DC Adaptörü
12/24 V, WM 24469
prisma SOFT/SMART için