

BreathCaring Solidity.

## prisma SMART e prisma SOFT

Descubra a nova geração de nossos aparelhos CPAP/APAP.

prisma SOFT e prisma SMART lhe apresentam dois aparelhos CPAP/APAP com a melhor relação preço-qualidade que pode ser encontrada no mercado. Eles completam o plataforma prismaLINE com mais dois aparelhos inovadores com um manuseio super fácil.

Presente quando você precisa dele.  
Agora.



**Red Dot Award 2015 –  
prismaLINE convenceu!**



Recebemos no Red Dot Award: Communication Design 2015 o cobiçado Red Dot para prismaLINE, a solução de sistema inteligente para a terapia de distúrbios respiratórios. Com isso ficou comprovado que os serviços na área do Communication Design superam o padrão do setor na plataforma prismaLINE. A operação intuitiva via tecnologia tátil assegura uma navegação inteligente, rápida e orientada ao usuário. Seja paciente, especialista na área médica ou na área do serviço – para cada um foi desenvolvido um menu informativo fácil de compreender.

**Löwenstein Medical Technology**  
Kronsaalsweg 40  
22525 Hamburg  
T: +49-40-5 47 02-0  
F: +49-40-5 47 02-461  
E: [info@loewensteinmedical.de](mailto:info@loewensteinmedical.de)  
[www.loewensteinmedical.de](http://www.loewensteinmedical.de)

Uma equipe inteira de especialistas empenhados desenvolveu a linha de produtos conjuntamente com usuários dos mais variados países. O ponto central foi, além da já conhecida alta qualidade terapêutica e de produto, a excelente facilidade de operação intuitiva.

**O resultado é digno de se ver: Uma experiência de uso totalmente nova com uma tecnologia comprovada na qualidade familiar.**

## Plataforma prismaLINE

prisma SMART  
prisma SOFT  
prisma20A  
prismaLAB  
prisma20C  
prisma25Ss  
prisma25ST  
prismaCR  
prisma VENT30  
prisma VENT40



## prismaLINE

A solução de sistema para a  
terapia de distúrbios respiratórios

Uma nova dimensão de conforto exclusiva representa prismaLINE:

A combinação entre tela tátil moderna e interface de usuário inteligente possibilita um manuseio intuitivo nunca antes presente e, desse modo, rápido. Este conceito de operação motivante é transversal a todo portfólio prismaLINE – de qualquer perspectiva, o apoio ideal para os mais variados processos de trabalho.

O mesmo se aplica naturalmente à conectividade e à gama de acessórios. prismaLINE tem para cada terapia o aparelho certo – com uma qualidade comprovada made in Germany:

preciso, confiável e silencioso.

**LÖWENSTEIN**  
medical



P 10 108  
© Copyright. Cópia e reprodução de qualquer tipo somente com autorização da Löwenstein Medical.

## prisma VENT

BreathCaring Simplicity.

Com o novo prisma VENT conseguimos mais uma vez colocar diretamente em prática ideias excelentes.

Uma operação simples, uma compatibilidade sem adaptadores, uma capacidade de leitura brilhante, menus intuitivos, uma segurança de terapia aumentada, uma alimentação elétrica inteligente e muito mais fazem do prisma VENT, claramente, a primeira escolha na terapia respiratória.



As características mais importantes do prisma VENT:

- Tela brilhante – tela grande de alta resolução, altos contrastes, nitidez máxima assim como cores naturais.
- Manuseio fácil – os menus são selecionáveis de modo intuitivo e de fácil compreensão.
- Rotação fácil 360° – aplicações correntes podem ser selecionadas em poucos segundos.
- Compatibilidade global – podem ser utilizadas todas as conexões padrão.
- Ruído baixo – tecnologia de ventilação inovadora assegura o mais silencioso aparelho de ventilação que desenvolvemos até agora.

## prismaLAB

O aparelho de titulação preciso

Com prismaLAB você tem à sua disposição todos os modos do prismaLINE para a titulação. Confortavelmente a partir do computador, você pode realizar todas as alterações de modo e pressão no prismaLAB – e isso de forma especialmente suave e protetora para seus pacientes.

As características mais importantes do prismaLAB:

- Flexível: Equipado com todos os modos e funções do prismaLINE: desde CPAP até AcSV (servoventilação anticíclica).
- Suave: Terapia contínua e transições de pressão suaves na mudança de modo durante a noite.
- Visão geral rápida: Dados de terapia de alta resolução para 14 dias e dados estatísticos detalhados para 365 dias.
- Preciso e seguro: Identificação de respiração periódica, RERA, ronco, hipopneias, apneias e limitações do fluxo.
- Confiável: Check contínuo do ajuste da máscara e reconhecimento automático da máscara.

**prismaLINE:**  
Preciso,  
confiável  
e intuitivo.

## prismaCR

A solução terapêutica da medicina do sono no caso de distúrbio respiratório do sono complexo

Com prismaCR você trata seus pacientes com uma terapia de respiração periódica, por exemplo respiração de Cheyne-Stokes, assim como distúrbios respiratórios centrais, mistos ou complexos, de forma confiável, proporcionando alívio rápido. O controle de respiração interno do prismaCR, combinado com uma frequência de backup dependente do volume alvo, permite o apoio de pressão necessário logo durante a respiração atual.

As características mais importantes do prismaCR:

- Efetivo: Servoventilação anticíclica (AcSV) validada com adaptação inteligente do apoio de pressão logo durante uma respiração.
- Configuração rápida: SCOPES (predefinições em função das indicações) para um rápido sucesso terapêutico.
- Alta compliance: Graças às funções conforto como softSTART, autoSTART-STOP, assim como feedback contínuo relacionado à máscara e à terapia.
- O aquecimento integrado do tubo impede a condensação no tubo e na máscara.

## prisma25ST

Terapia BiLevel-ST para pacientes com apneia do sono obstrutiva, mista ou complexa com co-morbilidades

Seja a flexibilidade máxima no ajuste ou uma predefinição orientada às indicações (SCOPES) – prisma25ST lhe permite sempre uma solução individual adaptada.

As características mais importantes do prisma25ST:

- Faixa de pressão grande (4 – 25 cmH<sub>2</sub>O) e inúmeros parâmetros de ajuste para mais flexibilidade na configuração da terapia.
- Configuração rápida: SCOPES (predefinições em função das indicações) para um rápido sucesso terapêutico.
- Tecnologia segura para a distinção entre apneias obstrutivas e centrais (FOT).
- Segurança adicional graças à frequência de backup automática de ajuste opcional.
- Extremamente silencioso mesmo com pressões altas.
- O aquecimento integrado do tubo impede a condensação no tubo e na máscara.

## prisma25S

Terapia BiLevel-S com pressão alta/irregular e intolerância CPAP

Para os pacientes que apresentam necessidades de pressão altas e/ou irregulares e ainda uma má compliance CPAP, prisma25S é o aparelho de primeira escolha. Graças à sua regulação de pressão adaptável dentro de uma ampla faixa de pressão e diferenciação da apneia por meio de técnica de oscilação forçada (FOT), assim como características de suporte ao processo, ele proporciona uma terapia eficaz e segura. E isso de forma ultra silenciosa.

As características mais importantes do prisma25S:

- Faixa de pressão grande (4 – 25 cmH<sub>2</sub>O) e inúmeros parâmetros de ajuste para mais flexibilidade na configuração da terapia.
- Tecnologia segura para a distinção entre eventos obstrutivos e centrais (FOT).
- Extremamente silencioso mesmo com pressões altas.
- O aquecimento integrado do tubo impede a condensação no tubo e na máscara.

**prismaLINE:**  
Suporte ideal  
dos mais variados  
processos.



## prisma20A

Flexibilidade terapêutica com apneia obstrutiva do sono (OSA) com necessidade de pressão variável

Com a ajuda da técnica de oscilação forçada (FOT), o prisma20A distingue com segurança entre eventos obstrutivos e centrais. Dependendo dos eventos, o aparelho terapêutico APAP reage automaticamente com uma adaptação contínua da pressão exatamente às necessidades de seus pacientes. Uma vez que os modos CPAP e APAP podem ser combinados com o alívio confortável da respiração softPAP, prisma20A oferece um grau máximo de flexibilidade terapêutica e conforto.

As características mais importantes do prisma20A:

- Tecnologia segura para a distinção entre apneias obstrutivas e centrais (FOT).
- Com alívio da respiração softPAP.
- Maior compliance graças às funções de conforto, como softSTART, autoSTART-STOP e feedback da terapia.
- O aquecimento integrado do tubo impede a condensação no tubo e na máscara.

## prisma30ST

Aparelho de terapia BiLevel-ST com volume alvo ajustável

O prisma30ST é a escolha para pacientes que sofrem de insuficiência respiratória, por ex. hipoventilação dependente da posição e/ou DPOC e DRS (distúrbio respiratório do sono) em simultâneo. Equipado com o modo autoS/T único com volume alvo ajustável, autoEPAP e frequência de backup, o prisma30ST proporciona uma ventilação confortável que leva rapidamente a um sucesso duradouro do tratamento.

Principais características do prisma30ST:

- Flexível: Ampla gama de pressão (4 – 30 cmH<sub>2</sub>O) e vários parâmetros ajustáveis para uma maior flexibilidade nas definições da terapia.
- Alto nível de segurança: Garantido pela definição de frequência de backup automática ou de frequência de backup fixa mais alarmes opcionais que podem ser definidos para fugas, volume por minuto baixo, volume tidal baixo ou apneias.
- Rápido: SCOPES (predefinições específicas da indicação) para DPOC e hipoventilação com a opção de fazer ajustes a qualquer momento.
- Para respiração natural: autoTrigger opcional (Trigger IN e Trigger EX).
- Para respiração sincronizada: Aumento da pressão inspiratória adaptável (Ramp IN) e redução da pressão expiratória (Ramp EX).