



Terapia de sono



Soluções de terapia de sono para todas as necessidades.

prisma

A solução de terapia de medicina do sono da Löwenstein Medical.

Cada vez mais especialidades médicas estão a identificar pessoas com **distúrbios respiratórios do sono (DRS)**. As consequências dos DRS vão desde a sonolência diurna com redução do desempenho e pressão arterial elevada até enfartes do miocárdio e apoplexias.

Há décadas que desenvolvemos tecnologias fiáveis e sob medida para a medicina do sono. A segurança, o sucesso da terapia e o conforto de utilização são a prioridade.

O resultado: soluções de dispositivos e serviços que proporcionam aos pacientes uma terapia eficiente. A sua utilização intuitiva, compatibilidade e baixa manutenção permitem simplificar os processos de trabalho, poupar tempo e aumentar o foco no paciente.



DICA

A nossa White Paper Edition fornece informações detalhadas aos especialistas com base no contexto científico atual:

- Qualidade do sono sob terapia CPAP/APAP. Elo de ligação entre compliance, fugas, o AHI e o sucesso da terapia.
- Eventos respiratórios centrais sob terapia CPAP/APAP. Desafios e soluções terapêuticas.
- Autogestão do paciente na terapia PAP. Possibilidades de aplicações móveis e influência no sucesso da terapia.

No nosso site, pode encontrar os nossos White Papers como ficheiros PDF para download



Preciso, fiável e incrivelmente silencioso.



Todos os equipamentos de terapia prisma		<ul style="list-style-type: none"> • Conexão de telemedicina completa • Controlo de climatização inteligente smartAQUAcontrol* (quando utilizado com o prismaAQUA) • FOT/ FBT para a diferenciação fiável de apneias e deteção de apneias, hipopneias, flattening, rressonar, RERA e respiração de Cheyne-Stokes
prismaLAB		<ul style="list-style-type: none"> • Equipamento de titulação com todos os modos e propriedades dos equipamentos de terapia prisma
prismaCR	AcSV, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Regulação dinâmica e anticíclica durante a respiração • Ajuste automático da pressão • Frequência de backup automática ou fixa
prisma30ST-HFT** prisma30ST**	aPCV, Highflow (prisma30ST-HFT), S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Com indicador de estabilidade respiratória • Volume-alvo ajustável de 300–2000 ml • Perfis de pressão BiLevel inteligentes
prisma25ST	S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Com indicador de estabilidade respiratória • Perfis de pressão BiLevel inteligentes • Frequência de backup automática ou fixa
prisma25S	S, autoS, APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Com indicador de estabilidade respiratória • Perfis de pressão BiLevel inteligentes • Funcionalidade PDIFF automática
prisma20A prisma SMART max prisma SMART plus prisma SMART	APAP, CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Com indicador de sono profundo • Duas opções de dinâmica no modo APAP • Bluetooth integrado para ligação à prisma APP (plus) e modem integrado adicional para ligação à prisma CLOUD (max)
prisma20C prisma SOFT max prisma SOFT plus prisma SOFT	CPAP	<ul style="list-style-type: none"> • Com indicador de sono profundo • Bluetooth integrado para ligação à prisma APP (plus) e modem integrado adicional para ligação à prisma CLOUD (max)



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



prisma SOFT / SMART plus
prisma SOFT / SMART max



prisma SOFT / SMART

* smartAQUAcontrol: Não disponível no prisma SOFT / SMART
** não disponível em todos os mercados

prisma — Funcionalidades especiais. Para seu benefício.



Aplicação sem esforço e consistente em toda a série prisma

A combinação de um ecrã de grande dimensão (tátil, LED) e de uma navegação dos menus inteligente permite uma utilização intuitiva e, por conseguinte, rápida — o suporte ideal para os seus vários processos de trabalho em todos os aspetos.



Humidificação inteligente sem tecnologia de sensores: smartAQUAcontrol (SAC)

Ao utilizar o humidificador de ar prismaAQUA, é possível ativar o smartAQUAcontrol como opção: para uma rápida sensação de calor do fluxo de ar no início da terapia e para garantir o desempenho do humidificador em fases com maior fuga.



Reação da pressão ajustada à necessidade do paciente

Os pacientes reagem aos ajustes de pressão de formas diferentes. Para uma terapia eficaz e um elevado conforto respiratório, o modo APAP disponibiliza duas opções para o ajuste de pressão:

- Ajuste de pressão dinâmico para uma normalização máxima da curva inspiratória
- Ajuste de pressão standard com igual segurança para eventos graves, como apneias e hipopneias, e reação à pressão mais leve para eventos ligeiros, para uma aceitação máxima.

Um mecanismo adicional evita aumentos de pressão desnecessários durante eventos centrais fechados.

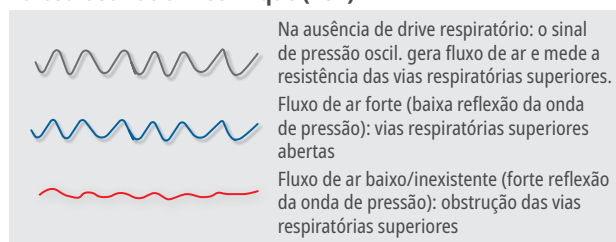




Deteção de eventos precisa

A técnica “Forced Oscillation Technique” (FOT), nos modos sem frequência de backup, e a tecnologia “Forced Breath Technology” (FBT), nos modos com frequência de backup, são utilizadas para conseguir uma diferenciação fiável e precisa entre apneias centrais e obstrutivas. Não só são diferenciadas apneias e hipopneias, como também são detetados de forma fiável outros eventos, como a respiração de Cheyne-Stokes, limitações de fluxo, ressonar e eventos RERA.

Forced Oscillation Technique (FOT)



Forced Breath Technique (FBT)



Indicador de sono profundo e de estabilidade respiratória graças ao prisma RECOVER

O prisma RECOVER avalia continuamente o padrão respiratório durante a terapia e deteta fases de respiração muito estável, que indicam um sono profundo — uma fase particularmente repousante do sono. As fases de respiração particularmente estáveis são também detetadas e indicadas nos modos BiLevel. Isto significa que, pela primeira vez, também é possível avaliar o sucesso da terapia em termos de qualidade do sono no prisma JOURNAL, no prismaTS ou por telemonitorização, com o prisma CLOUD.



Adormecer com mais conforto — acordar com mais conforto: softSTART e softSTOP*

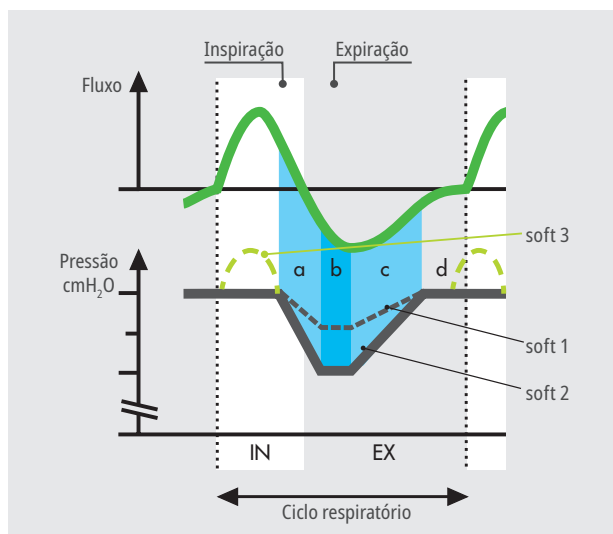
Para facilitar o adormecimento, pode ser ativado o softSTART: um aumento de pressão lento, ao longo do tempo ajustado, até que seja atingida a pressão terapêutica. O softSTOP assegura uma finalização confortável da terapia, diminuindo lentamente a pressão.



Alívio de pressão expiratória softPAP

Para uma expiração confortável durante a terapia, a pressão no modo CPAP e APAP é reduzida no início da expiração e aumentada novamente para a pressão terapêutica a tempo do início da fase de inspiração, de modo a facilitar ao máximo a expiração e prevenir eventos de forma eficaz.

No nível 3 do softPAP, a inspiração também é apoiada com um ligeiro aumento da pressão para uma sensação de respiração confortável, especialmente em níveis de pressão baixos.**



Máxima flexibilidade nos modos BiLevel

- **Alívio de pressão expiratória adicional (Bi soft 1 / Bi soft 2)**
Para além do já conhecido modo BiLevel e de uma EPAP adaptável, existe a opção de ativar dois alívios de pressão expiratória fixos com reduções de pressão variáveis na fase de expiração inicial: para um conforto respiratório ainda maior.
- **Diferença de pressão adicional regulada automaticamente (autoPDIFF)**
O ajuste da IPAP dinâmico para a proteção das vias respiratórias superiores durante a inspiração e a regulação ligeira da EPAP durante a expiração contribuem para uma terapia eficaz, especialmente no impedimento de obstruções parciais. Disponível nos modos autoS e autoS/T.
- **(auto)TriLevel: segurança e conforto respiratório**
Contrariamente ao BiLevel, o (auto)Trilevel oferece a mesma ventilação a um nível de pressão mais baixo, assegurando um elevado conforto respiratório.

* softSTOP disponível no prisma30ST e no prisma30ST-HFT (não disponível em todos os mercados)

** apenas no prismaLINE e prismaLAB

As nossas soluções de software.
Simples. Versáteis. Seguras.



prisma CLOUD my.prismaCLOUD



A solução de telemedicina para si e para os seus pacientes.

Com a prisma CLOUD, pode acompanhar a terapia de forma simples, versátil e segura. Informações atualizadas diariamente sobre a terapia — totalmente automático, em qualquer lugar.

prisma APP

A APP para o meu prisma.

A prisma APP é a ferramenta digital para pacientes que possibilita uma otimização da sua terapia. O diário terapêutico digital apresenta de um modo simples todos os dados relevantes e informações adicionais. A prisma APP está disponível para iOS e Android.



prisma JOURNAL

At a glance.
Para pacientes.

O prisma JOURNAL apoia os pacientes na autogestão da sua terapia sem terem de enviar os dados. Todos os dados terapêuticos relevantes do cartão SD podem ser apresentados de forma simples e completa no prisma JOURNAL, sendo também possível gerar relatórios.

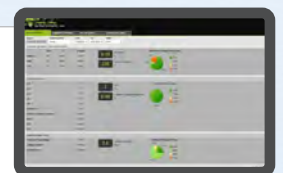


prismaTS e prismaTSlab

A solução de software de acompanhamento.
Para especialistas.

Desde uma visão geral rápida até uma avaliação terapêutica detalhada: o prismaTS e o prismaTSlab oferecem uma visão geral dos dados relevantes para todas as etapas de trabalho.

Software de terapia completo com
cabo de dados USB, WM 93335



prismaLINE

Visão geral dos acessórios



prismaAQUA
Humidificador
Preto WM 29680
Branco WM 29490



prismaCONNECT
Módulo de conexão
WM 29670



prisma CHECK
Medição de SpO₂
WM 29390 + cabo de ligação WM 35581
Sensores Softtip
S: WM 35532, M: WM 35533, L: WM 35534



prisma HUB
Módulo de conexão prisma SOFT/SMART
WM 31660



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



prismaPSG
Módulo PSG
WM 29690



Circuito simples
Ø 15 mm, WM 29988
Ø 22 mm, WM 24445
Ø 22 mm, autoclavável, WM 24667



prismaHYBERNITE
Circuito simples aquecido
Para o prismaLINE (WM100TD)
Ø 15 mm, WM 29083
Ø 22 mm, WM 29067



HYBERNITE Superday
Circuito simples aquecido com
alimentação elétrica externa
Para o prisma SOFT/SMART
WM 29045



Filtro bacteriano
WM 24476

**Conjunto de
12 filtros de pólen**
WM 29652



prismaBAG basic
WM 29708



prismaBAG premium
WM 29709

Bateria Medistrom Pilot-24 lite
WM 31704
Para o prisma SOFT/SMART

Inversor
24 V, camião, WM 24617
12 V, carro, WM 24616

Adaptador DC
12/24 V, WM 24469
Para o prisma SOFT/SMART



LÖWENSTEIN medical

Distribución y servicio

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



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



p10102pt2502

© Protegido por derechos de autor. Qualquer tipo de reprodução apenas permitido com a autorização expressa da Löwenstein Medical.
Não nos responsabilizamos por erros de impressão ou tipográficos.