

# prisma25ST

## Terapia BiLevel ST com a máxima versatilidade.

O prisma25ST é o **equipamento de terapia** de eleição para o tratamento da apneia do sono obstrutiva, mista ou complexa com comorbidades. Máxima versatilidade no ajuste BiLevel, várias funções automáticas e propriedades de apoio ao conforto permitem uma terapia BiLevel ST segura, eficaz e extremamente silenciosa — **made in Germany**.

### As propriedades mais importantes em resumo

- Modos: CPAP, APAP, S, S/T, T, autoS, autoS/T
- Ecrã tátil de grande dimensão e navegação dos menus inteligente, para uma utilização intuitiva e rápida
- Máxima versatilidade BiLevel:
  - Alívio de pressão adicional (Bi soft 1/2)
  - Diferença de pressão regulada automaticamente (autoPDIFF)
  - autoTriLevel para um conforto respiratório adicional e seguro
- Indicador de sono profundo e de estabilidade respiratória para a avaliação da qualidade do sono
- Elevado nível de segurança graças ao ajuste automático ou fixo da frequência de backup
- SCOPES para pré-ajustes de indicações específicas e um início rápido da terapia
- Diversas funções de conforto, como autoSTART, autoSTOP, softSTART, alívio de pressão softPAP
- Conectividade moderna: telemedicina, SD, PSG, LAN.
- Humidificação inteligente sem tecnologia de sensores adicional com smartAQUAcontrol (ao utilizar prismaAQUA)

### As nossas soluções de software



- **prisma CLOUD**  
A plataforma de telemedicina para especialistas no acompanhamento terapêutico de seus pacientes. Informações atualizadas diariamente sobre a terapia — totalmente automático, em qualquer lugar.
- **prisma APP**  
Com a prisma APP, os pacientes são apoiados e motivados na sua terapia.
- **prismaTS**  
Software para especialistas. Para uma análise detalhada dos dados da terapia e ajustes remotos.



## Acessórios

Humidificador de ar		Circuitos		Módulos	
prismaAQUA	WM 29680	Circuito Ø 15 mm Ø 22 mm	WM 29988 WM 24445	prismaCONNECT	WM 29670
<b>Filtro</b>				prismaPSG Módulo PSG	WM 29690
Filtro bacteriano	WM 24476			prismaCHECK	WM 29390
Conjunto de 12 filtros de pólen	WM 29652	Circuito, autoclavável Ø 22 mm	WM 24667	Módulo SpO <sub>2</sub>	
<b>Inversor</b>				Modem para prisma CLOUD	WM 31240
24 V, camião	WM 24617	prismaHYBERNITE		<b>Software</b>	
12 V, carro	WM 24616	Circuito aquecido Ø 15 mm Ø 22 mm	WM 29083 WM 29067	prismaTS	WM 93335
<b>Bolsas de transporte</b>				Software de terapia, completo com cabo de dados USB	
prismaBAG basic	WM 29708				
prismaBAG premium	WM 29709				

Mais informações sobre as nossas soluções de terapia, acessórios e máscaras podem ser encontradas em [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

## Dados técnicos

Classe de produtos conforme a diretiva 93/42/CEE	II a	Alarmes	Fuga e desconexão
Dimensões (L x A x P)	170 x 135 x 180 mm	Modos	CPAP, APAP, S, S/T, T, autoS, autoS/T
Peso	Aprox. 1,4 kg	Nível de pressão sonora médio/ Funcionamento conforme ISO 80601-2-70	Aprox. 26,5 dB(A) a 10 cmH <sub>2</sub> O
Intervalo de temperaturas • Funcionamento • Armazenamento	+5 °C até +40 °C -25 °C até +70 °C	Intervalo de pressão de operação CPAP/APAP	4 até 20 cmH <sub>2</sub> O
Humidade adm., funcionamento e armazenamento	Humidade rel. 10% até 95%, sem condensação	Intervalo de pressão de operação BiLevel	4 até 25 cmH <sub>2</sub> O
Intervalo de pressão do ar	700 a 1060 cmH <sub>2</sub> O corresponde a uma altitude de 3000 m acima do nível do mar	Duração da inspiração relativa Ti/Tnominal	25% até 67%
Energia elétrica	Máx. 40 VA	Trigger	Automático/ajustável em 3 níveis
Interface do sistema	12 V DC máx. 10 VA	Frequência de backup	Automático, 0 bpm até 35 bpm
Consumo de corrente • Funcionamento (terapia): • Standby:	240 V    100 V 0,11 A    0,25 A 0,035 A    0,022 A	Precisão da pressão	<20 cmH <sub>2</sub> O ± 0,6 cmH <sub>2</sub> O, ≥20 cmH <sub>2</sub> O ± 0,8 cmH <sub>2</sub> O
Classificação conforme EN 60601-1-11		Fluxo máximo conforme ISO 80601-2-70, modo BiLevel, sem humidificador	4,0 cmH <sub>2</sub> O    235 l/min 10,5 cmH <sub>2</sub> O    225 l/min 17,0 cmH <sub>2</sub> O    215 l/min 23,5 cmH <sub>2</sub> O    200 l/min 25,0 cmH <sub>2</sub> O    195 l/min
• Tipo de proteção contra choque elétr.: • Grau de proteção contra choque elétr.: • Proteção contra infiltrações danosas de água e matérias sólidas:	Classe de proteção II Tipo BF IP21	Estabilidade da pressão dinâmica (precisão a curto prazo) a 10 resp/min conforme ISO 17510-1:2007 com circuito de 22 mm	7,0 cmH <sub>2</sub> O    Δp ≤ 0,24 cmH <sub>2</sub> O 10,0 cmH <sub>2</sub> O    Δp ≤ 0,28 cmH <sub>2</sub> O 13,5 cmH <sub>2</sub> O    Δp ≤ 0,30 cmH <sub>2</sub> O 20,0 cmH <sub>2</sub> O    Δp ≤ 0,40 cmH <sub>2</sub> O

## Descrição do dispositivo    N.º do artigo

prisma25ST    WM 29920

CE 0197

Consulte a lista de preços atualmente em vigor.

Made in  
Germany

  
Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalweg 40  
22525 Hamburg, Alemanha

### Distribuição + Assistência

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

