

# prisma30ST

## Terapia BiLevel ST com volume-alvo ajustável.

prisma30ST é o equipamento de eleição para pacientes que sofrem de insuficiência respiratória, p. ex., hipoventilação dependente da posição e/ou DPOC, e que também apresentam um distúrbio respiratório do sono. Uma ampla gama de pressões, 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, autoS/T, T, aPCV
- Ecrã tátil de grande dimensão e navegação dos menus inteligente, para uma utilização intuitiva e rápida
- Ampla gama de pressões 4–30 cmH<sub>2</sub>O
- 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
- Volume-alvo ajustável (300 ml–2000 ml)
- 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, softSTOP, 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                   |          | Circuitos                            |          | Módulos  |          |
|---------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|--|----------|
| prismaAQUA                      | WM 29680 | Circuito simples<br>Ø 15 mm          | WM 29988 | prismaCONNECT  | WM 29670 |
| <b>Filtro</b>                   |          | Ø 22 mm                              | WM 24445 | prismaPSG<br>Módulo PSG                                | WM 29690 |
| Filtro bacteriano               | WM 24476 |                                      |          | prismaCHECK  | WM 29390 |
| Conjunto de 12 filtros de pólen | WM 29652 | Circuito, autoclavável<br>Ø 22 mm    | WM 24667 | Módulo SpO <sub>2</sub>                                | WM 31240 |
| <b>Inversor</b>                 |          | prismaHYBERNITE<br>Circuito aquecido |          | Modem para prisma CLOUD                                |          |
| 24 V, camião                    | WM 24617 | Ø 15 mm                              | WM 29083 | <b>Software</b>  |          |
| 12 V, carro                     | WM 24616 | Ø 22 mm                              | WM 29067 | prismaTS   | WM 93335 |
| <b>Bolsas de transporte</b>     |          |                                      |          | Software de terapia,<br>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   | Nível de pressão sonora médio/<br>Funcionamento<br>conforme ISO 80601-2-70   | Aprox. 26,5 dB(A) a 10 cmH <sub>2</sub> O   |
| Dimensões (L x A x P)   | 170 x 135 x 180 mm   | Intervalo de pressão de operação<br>CPAP/APAP  | 4 até 20 cmH <sub>2</sub> O   |
| Peso  | Aprox. 1,4 kg  | Intervalo de pressão de operação<br>BiLevel  | 4 até 30 cmH <sub>2</sub> O   |
| Intervalo de temperaturas<br>• Funcionamento<br>• Armazenamento   | +5 °C até +40 °C<br>-25 °C até +70 °C  | Volume-alvo  | 300 ml–2000 ml  |
| Humidade adm.,<br>funcionamento e armazenamento   | Humidade rel. 10% até 95%,<br>sem condensação  | Tempos de inspiração<br>• Ti<br>• Ti mín.<br>• Ti máx.<br>• Ti temporizado   | 500 até 4000 ms<br>500 até 1700 ms<br>500 até 1700 ms<br>auto, 500 até 1700 ms  |
| Intervalo de pressão do ar  | 700 a 1060 cmH <sub>2</sub> O corresponde a uma<br>altitude de 3000 m acima do nível<br>do mar | Trigger inspiratório (Trigger IN)<br>Trigger expiratório (Trigger EX)  | Automático/ajustável em 3 níveis<br>Automático/ajustável em 3 níveis  |
| Energia elétrica  | Máx. 40 VA   | Velocidade de aumento da pressão<br>(Ramp IN)<br>Velocidade de redução da pressão<br>(Ramp EX)                                   | Ajustável em 4 níveis<br>Ajustável em 3 níveis  |
| Interface do sistema  | 12 V DC máx. 10 VA   | Frequência de backup   | 0 bpm, 5 até 35 bpm, automático   |
| Consumo de corrente<br>• Funcionamento (terapia):<br>• Standby:   | 240 V    100 V<br>0,11 A    0,25 A<br>0,035 A    0,022 A                                       | Precisão da pressão  | <20 cmH <sub>2</sub> O ± 0,6 cmH <sub>2</sub> O,<br>≥20 cmH <sub>2</sub> O ± 0,8 cmH <sub>2</sub> O   |
| Classificação conforme EN 60601-1-11<br>• Tipo de proteção contra choque elétr.:<br>• Grau de proteção contra choque elétr.:<br>• Proteção contra infiltrações danosas<br>de água e matérias sólidas: | Classe de proteção II<br>Tipo BF<br>IP21   | Fluxo máximo conforme<br>ISO 80601-2-70, modo BiLevel,<br>sem humidificador  | 4,0 cmH <sub>2</sub> O    235 l/min<br>10,5 cmH <sub>2</sub> O    225 l/min<br>17,0 cmH <sub>2</sub> O    215 l/min<br>23,5 cmH <sub>2</sub> O    200 l/min<br>25,0 cmH <sub>2</sub> O    195 l/min<br>30,0 cmH <sub>2</sub> O    190 l/min |
| Alarmes   | Fuga, desconexão, apneia,<br>volume minuto baixo,<br>volume corrente baixo                     | Estabilidade da pressão dinâmica<br>(precisão a curto prazo) a 10 resp/min<br>conforme ISO 17510-1:2007<br>com circuito de 22 mm | 7,0 cmH <sub>2</sub> O    Δp ≤ 0,24 cmH <sub>2</sub> O<br>10,0 cmH <sub>2</sub> O    Δp ≤ 0,28 cmH <sub>2</sub> O<br>13,5 cmH <sub>2</sub> O    Δp ≤ 0,30 cmH <sub>2</sub> O<br>20,0 cmH <sub>2</sub> O    Δp ≤ 0,40 cmH <sub>2</sub> O     |
| Modos   | CPAP, APAP, S, S/T, autoS/T, T, aPCV   |  |   |

## Descrição do dispositivo    Nº de artigo

prisma30ST    WM 29930

Consulte a lista de preços atualmente em vigor.

CE 0197

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](mailto:info@loewensteinmedical.com)  
[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)



 With people in mind

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

