

prisma25ST

BiLevel-ST-Therapie mit einem Maximum an Flexibilität.

prisma25ST ist das **Therapiegerät** der Wahl bei obstruktiver, gemischter oder komplexer Schlafapnoe mit Komorbiditäten. Maximale Flexibilität bei der BiLevel-Einstellung, diverse Automatikfunktionen und Komfort unterstützende Eigenschaften ermöglichen eine sichere, effektive und flüsterleise **BiLevel-ST-Therapie Made in Germany**.

Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Modi: CPAP, APAP, S, S/T, T, autoS, autoS/T
- Großer Touch-Bildschirm und smarte Menüführung für intuitive und schnelle Handhabung
- Maximale BiLevel-Flexibilität:
 - zusätzliche Ausatemerleichterung (Bi soft 1/2)
 - automatische regelnde Druckdifferenz (autoPDIFF)
 - autoTriLevel für zusätzlichen, sicheren Atemkomfort
- Tiefschlaf- und Atemstabilitätsindikator zur Bewertung der Schlafqualität
- Hohe Sicherheit durch automatische oder fest einstellbare Hintergrundfrequenz
- SCOPES für indikationsgerechte Voreinstellungen und einen schnellen Therapiestart
- Diverse Komfortfunktionen wie autoSTART, autoSTOP, softSTART, Atemerleichterung softPAP
- Moderne Konnektivität: Telemedizin, SD, PSG, LAN.
- Intelligente Befeuchtung ohne extra Sensorik mit smartAQUAcontrol (bei Nutzung prismaAQUA)

Unsere Softwarelösungen



- **prisma CLOUD**
Die telemedizinische Anbindung für Experten und Patienten. Tagesaktuelle Informationen zur Therapie, völlig automatisch, von überall.
- **prisma APP**
Mit prisma APP werden Patienten in ihrer Therapie unterstützt und motiviert.
- **prismaTS**
Therapiesoftware für den Experten. Zur detaillierten Datenanalyse und Feineinstellung.



Zubehör

| Befeuchter | | Atemschläuche | | Module | |
|-------------------------|----------|--|----------|--|----------|
| prismaAQUA | WM 29680 | Atemschlauch Ø 15 mm | WM 29988 | prismaCONNECT | WM 29670 |
| Filter | | Ø 22 mm | WM 24445 | prismaPSG PSG-Modul | WM 29690 |
| Bakterienfilter | WM 24476 | Atemschlauch, autoklavierbar Ø 22 mm | WM 24667 | prismaCHECK SpO ₂ -Modul | WM 29390 |
| Set 12 Pollenfilter | WM 29652 | | | Modem für prisma CLOUD | WM 31240 |
| Wechselrichter | | prismaHYBERNITE beheizbarer Atemschlauch Ø 15 mm | WM 29083 | Software | |
| 24 V, Lkw | WM 24617 | Ø 22 mm | WM 29067 | prismaTS | WM 93335 |
| 12 V, Auto | WM 24616 | | | Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel | |
| Transporttaschen | | | | | |
| prismaBAG basic | WM 29708 | | | | |
| prismaBAG premium | WM 29709 | | | | |

Weitere Informationen zu unseren Therapielösungen, Zubehör und Maskensystemen finden Sie unter loewensteinmedical.com

Technische Daten

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| Produktklasse nach Richtlinie 93 / 42 / EWG | II a | Alarmer | Leckage und Diskonnektion | |
| Abmessungen (B x H x T) | 170 x 135 x 180 mm | Modi | CPAP, APAP, S, S/T, T, autoS, autoS/T | |
| Gewicht | ca. 1,4 kg | Mittlerer Schalldruckpegel / Betrieb nach ISO 80601-2-70 | ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa | |
| Temperaturbereich • Betrieb • Lagerung | +5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C | CPAP/ APAP-Betriebsdruckbereich | 4 bis 20 hPa | |
| Zul. Feuchtigkeit, Betrieb und Lagerung | rel. Feuchte 10 % bis 95 %, nicht kondensierend | BiLevel -Betriebsdruckbereich | 4 bis 25 hPa | |
| Luftdruckbereich | 700 bis 1060 hPa entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN | Relative Inspirationsdauer Ti/Tsoll | 25 % bis 67 % | |
| Elektrische Leistung | max. 40 VA | Trigger | auto/ einstellbar in 3 Stufen | |
| Systemschnittstelle | 12 V DC max. 10 VA | Hintergrundfrequenz | auto, 0 bpm bis 35 bpm | |
| Stromaufnahme bei • Betrieb (Therapie): • Bereitschaft (Standby): | 240 V 100 V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 A | Druckgenauigkeit | <20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa | |
| Klassifikation nach EN 60601-1-11 • Schutzart gegen elektr. Schlag: • Schutzgrad gegen elektr. Schlag: • Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen: | Schutzklasse II Typ BF IP21 | Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus BiLevel, ohne Atemluftbefeuchter | 4,0 hPa 10,5 hPa 17,0 hPa 23,5 hPa 25,0 hPa | 235 l/min 225 l/min 215 l/min 200 l/min 195 l/min |
| | | Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) bei 10 AZ/min nach ISO 17510-1:2007 bei Verwendung des 22 mm-Schlauchs | 7,0 hPa 10,0 hPa 13,5 hPa 20,0 hPa | Δp ≤ 0,24 hPa Δp ≤ 0,28 hPa Δp ≤ 0,30 hPa Δp ≤ 0,40 hPa |

| Gerätebezeichnung | Artikel-Nr. | HMV-Pos.-Nr. |
|-------------------|-------------|---------------|
| prisma25ST | WM 29920 | 14.24.24.0036 |

CE 0197

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.




Löwenstein Medical Technology
Kronsaalweg 40
22525 Hamburg, Deutschland

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

