



## prisma30ST-HFT

BiLevel ST mit Zielvolumen und High-Flow-Modus



### Vielseitig. Sicher. Komfortabel.

prisma30ST-HFT ist das Therapiegerät der Wahl zur Behandlung von Patienten mit schlafbezogenen Atmungsstörungen, chronisch reduziertem Atemantrieb und respiratorischer Insuffizienz.

Ausgestattet mit automatischen und manuell einstellbaren BiLevel-Optionen, Zielvolumen, High Flow, einer Vielzahl an Komfortparametern und modernen Konnektivitätsmöglichkeiten bietet das prisma30ST-HFT einen vielseitigen Einsatz und eine effektive und komfortable respiratorische Unterstützung.

#### Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

- Modi CPAP, APAP, S, T, S/T, autoS/T, aPCV und High Flow.
- Großer Druckbereich (4 – 30 hPa)
- Moderne Konnektivität: Telemedizin (Telemonitoring, Telesetting), SD-Karte, USB, LAN, PSG.
- SCOPES für indikationsgerechte Voreinstellungen
- Identifikation von periodischer Atmung, RERA, Schnarchen, Hypopnoen, Apnoen und Flusslimitationen
- Mit Tiefschlaf- und Atemstabilitätsindikator
- Mit adaptiven Rampen (IN/EX) und auto Trigger (IN/EX)
- Komfortfunktionen wie autoSTART, autoSTOP, softSTART, softSTOP
- Mit smartAQUAcontrol (bei Nutzung prismaAQUA): intelligente Befeuchtung ohne extra Sensorik
- Zusätzlich mit der Option High-Flow-Therapie (HFT)
  - Auswaschung des oberen Totraums und CO<sub>2</sub>-Eliminierung
  - Befeuchtung und Erwärmung der Atemwege
  - Verbesserung der Oxygenierung
  - Reduzierung der Spontanatemfrequenz

## Zubehör

<b>Befeuchter</b>		<b>Atemschläuche</b>		<b>Nur für die High-Flow-Therapie</b>
<b>prismaAQUA</b>	<b>WM 29680</b>	<b>Atemschlauch</b> Ø 22 mm	<b>WM 24445</b>	<b>prisma VENT AQUA</b> <b>100506</b> Befeuchter
<b>Filter</b>		<b>Atemschlauch</b> Ø 15 mm	<b>WM 29988</b>	<b>High-Flow-Leckageschlauch</b> <b>271705</b> beheizt (I), Autofill-Kammer, passives Ventil, Anschluss für HFT-Nasenbrillen (150 cm + 60 cm, 22mm Ø)
<b>Bakterienfilter</b>	<b>WM 24476</b>	<b>Atemschlauch</b> autoklavierbar, Ø 22 mm	<b>WM 24667</b>	<b>Oxi Plus High-Flow-Nasenbrillen</b> VE=15 Stück
<b>Set 12 Pollenfilter</b>	<b>WM 29652</b>	<b>prismaHYBERNITE, Ø 15 mm</b> beheizbarer Atemschlauch	<b>WM 29083</b>	<b>Gr. 2</b> <b>270822</b>
<b>Module</b>		<b>prismaHYBERNITE, Ø 22 mm</b> beheizbarer Atemschlauch	<b>WM 29067</b>	<b>Gr. 3</b> <b>270823</b>
<b>prismaCHECK</b> SpO <sub>2</sub> -Modul	<b>WM 29390</b>	<b>Software</b>		<b>Gr. 4</b> <b>270824</b>
<b>prismaCONNECT</b>	<b>WM 29670</b>	<b>prismaTS</b> Therapiesoftware, komplett mit USB-Datenkabel	<b>WM 93335</b>	
<b>prismaPSG</b> PSG-Modul	<b>WM 29690</b>			
<b>Modem für prismaCLOUD</b>	<b>WM 31240</b>			

## Technische Daten

Produktklasse nach 93/42/EWG	II a	Alarmer	Apnoe, Niedriges Minutenvolumen, Niedriges Tidalvolumen, Diskonnek-tion, Hohe Leckage (optional)	
Abmessungen B x H x T in mm	170 x 135 x 180 mm	CPAP-Betriebsdruckbereich	4 hPa bis 20 hPa	
Gewicht	1,4 kg	BiLevel-Druckbereich	4 hPa bis 30 hPa	
Temperaturbereich • Betrieb: • Transport und Lagerung:	+5 °C bis +40 °C -25 °C bis +70 °C	HFT-Flow	einstellbar 10 l/min bis 60 l/min	
Zulässige Feuchtigkeit Betrieb,Transport und Lagerung	Rel. Feuchte 15% bis 93%, nicht kondensierend	Druckgenauigkeit	< 20 hPa: ± 0,6 hPa ≥ 20 hPa: ± 0,8 hPa	
Luftdruckbereich	700 hPa bis 1060 hPa, entspricht einer Höhe von 3000 m ü. NN automatische Höhenanpassung	Zielvolumen	einstellbar 300 bis 2.000 ml.	
Elektrische Leistung	Max. 40VA	Hintergrundfrequenz	0 bpm, 5 bis 35 bpm, auto	
Systemschnittstelle	12V DC max. 10VA	softSTART, softSTOP einstellbar	5 bis 45 min	
Stromaufnahme • bei Betrieb (Therapie): • bei Bereitschaft (Standby):	240V    100V 0,11 A    0,25 A 0,035A    0,022 A	- Ti - Ti min - Ti max - Ti timed	0,3 s bis 4 s 0,3 s bis 4 s 0,3 s bis 4 s auto, 0,3 s bis 4 s	
Klassifikation nach DIN EN 60601-1-1 I:		Höchstdurchfluss gemäß ISO 80601-2-70, Modus Bilevel	4 hPa    235 l/min 10,5 hPa    225 l/min 17 hPa    215 l/min 23,5 hPa    200 l/min 25 hPa    195 l/min 30 hPa    190 l/min	
• Schutzklasse gegen elektr. Schlag • Schutzgrad gegen elektr. Schlag • Schutz gegen schädliches Eindringen von Wasser und Feststoffen	Schutzklasse II Type BF IP21	Stabilität des dynamischen Drucks (Kurzzeitgenauigkeit) nach ISO 80601-2-70 in Modi mit 2 Druckniveaus	bei 10 bpm inspiratorisch    Δp = 0,8 hPa bei 15 bpm inspiratorisch    Δp = 1,4hPa bei 20 bpm inspiratorisch    Δp = 2,4hPa bei 10 bpm expiratorisch    Δp = 0,6hPa bei 15 bpm expiratorisch    Δp = 0,6hPa bei 20 bpm expiratorisch    Δp = 0,6hPa	
Mittlerer Schalldruckpegel/Betrieb nach ISO 80601-2-70	Ca. 26,5 dB(A) bei 10 hPa			

<b>Geräte-Bezeichnung</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
prisma30ST-HFT	WM 29730

Bitte nutzen Sie auch die aktuelle Preisliste.



**Löwenstein Medical Technology**  
Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg  
Deutschland  
www.loewensteinmedical.de

**Löwenstein Medical**  
Arzbacher Straße 80, 56130 Bad Ems  
Deutschland  
T: +49 2603 9600-0  
F: +40 2603 9600-50  
info@hul.de, www.hul.de

