



prisma30ST-HFT

BiLevel ST con volumen objetivo y modo de alto flujo



Versátil. Seguro. Cómodo.

prisma30ST-HFT es el aparato de terapia de selección para el tratamiento de pacientes con trastornos respiratorios relacionados con el sueño, impulso respiratorio reducido crónico e insuficiencia respiratoria.

El prisma30ST-HFT, equipado con opciones BiLevel ajustadas de manera automática o manual, volumen objetivo, alto flujo, una gran variedad de parámetros de confort y modernas posibilidades de conectividad, ofrece un uso versátil y una asistencia respiratoria efectiva y cómoda.

Las propiedades más importantes de un vistazo

- Modos CPAP, APAP, S, T, S/T, autoS/T, aPCV y alto flujo.
- Gran rango de presión (4 – 30 cmH₂O)
- Conectividad moderna: telemedicina (televigilancia, Telesetting), tarjeta SD, USB, LAN, PSG.
- SCOPES para ajustes previos adaptados a las indicaciones
- Identificación de respiración periódica, RERA, ronquidos, hipopneas, apneas y limitación de flujo
- Con indicador de sueño profundo y estabilidad respiratoria
- Con rampas adaptivas (IN/ES) y disparador automático (IN/ES)
- Funciones confort como autoSTART, autoSTOP, softSTART, softSTOP
- Con smartAQUAcontrol (uso de prismaAQUA): humidificación inteligente sin sensores extra
- Adicionalmente con opción de terapia de alto flujo (HFT)
 - Barrido del espacio muerto superior y, en consecuencia, eliminación del CO₂
 - Humidificación y calentamiento de las vías respiratorias
 - Mejora de la oxigenación
 - Reducción de la frecuencia respiratoria espontánea

Accesorios

Humidificador prismaAQUA	WM 29680	Tubos de respiración Tubo de respiración Ø 22 mm	WM 24445	Solo para la terapia de alto flujo prisma VENT AQUA 100506 humidificador
Filtro Filtro bacteriano	WM 24476	Tubo de respiración Ø 15 mm	WM 29988	
Juego de 12 filtros de polen	WM 29652	Tubo de respiración apto para el autoclave, Ø 22 mm	WM 24667	Tubo flexible de fuga para alto flujo 271705 calentado (I), cámara Autofill, válvula pasiva, conexión para gafas nasales HFT (150 cm + 60 cm, 22mm Ø)
Módulos prismaCHECK Módulo SpO ₂	WM 29390	prismaHYBERNITE, Ø 15 mm tubo de respiración calefactable	WM 29083	Gafas nasales Oxi Plus para alto flujo Unidad de venta= 15 unidades
prismaCONNECT	WM 29670	prismaHYBERNITE, Ø 22 mm tubo de respiración calefactable	WM 29067	Talla 2 270822
prismaPSG módulo PSG	WM 29690	Software		Talla 3 270823
Módem para prismaCLOUD	WM 31240	prismaTS software de terapia, completo con cable de datos USB	WM 93335	Talla 4 270824

Datos técnicos

Clase de producto según 93/42/CEE	II a	Alarma	Apnea, volumen minuto bajo, volumen tidal bajo, desconexión, nivel de fuga alto (opcional)	
Dimensiones An x Al x P en mm	170 x 135 x 180 mm	Margen de presión de servicio CPAP	de 4 cmH ₂ O a 20 cmH ₂ O	
Peso	1,4 kg	Rango de presión BiLevel	de 4 cmH ₂ O a 30 cmH ₂ O	
Rango de temperatura • En uso: • Transporte y almacenamiento:	+5 °C a +40 °C -25 °C a +70 °C	Caudal HFT	ajustable de 10 l/min a 60 l/min	
Humedad admisible Funcionamiento, transporte y almacenamiento sin condensación	Humedad relativa de 15 % a 93 %	Precisión de la presión	< 20 cmH ₂ O: ± 0,6 cmH ₂ O ≥ 20 cmH ₂ O: ± 0,8 cmH ₂ O	
Margen de presión atmosférica	de 700 cmH ₂ O a 1060 cmH ₂ O, equivalente a una altitud de aprox. 3000 m sobre el nivel del mar ajuste de altura automático	Volumen objetivo	ajustable de 300 a 2000 ml.	
Potencia eléctrica	Máx. 40 VA	Frecuencia de fondo	0 bpm, de 5 a 35 bpm, auto	
Interfaz de sistema	12V DC máx. 10VA	softSTART, softSTOP ajustable	de 5 a 45 min	
Consumo de corriente • durante el funcionamiento (terapia): • en disposición (standby):	240V 100V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 A	- Ti - Ti mín. - Ti máx. - Ti timed	de 0,3 s a 4 s de 0,3 s a 4 s de 0,3 s a 4 s auto, de 0,3 s a 4 s	
Clasificación según DIN EN 60601-1-11: • Clase de protección contra descargas eléctricas • Grado de protección contra descargas eléctricas • Protección contra la penetración dañina de agua y sustancias sólidas	Clase de protección II Tipo BF IP21	Flujo máximo según ISO 80601-2-70, modo BiLevel	4 cmH ₂ O 235 l/min 10,5 cmH ₂ O 225 l/min 17 cmH ₂ O 215 l/min 23,5 cmH ₂ O 200 l/min 25 cmH ₂ O 195 l/min 30 cmH ₂ O 190 l/min	
Nivel de intensidad acústica medio según ISO 80601-2-70	Aprox. 26,5 dB(A) en 10 cmH ₂ O	Estabilidad de la presión dinámica (precisión a corto plazo) según ISO 80601-2-70 en modos con 2 niveles de presión	por 10 bpm inspiratorias Δp = 0,8 cmH ₂ O por 15 bpm inspiratorias Δp = 1,4 cmH ₂ O por 20 bpm inspiratorias Δp = 2,4 cmH ₂ O por 10 bpm espiratorias Δp = 0,6 cmH ₂ O por 15 bpm espiratorias Δp = 0,6 cmH ₂ O por 20 bpm espiratorias Δp = 0,6 cmH ₂ O	

Descripción del equipo prisma30ST-HFT	Artículo n.º WM 29730
---	---------------------------------

Consulte también la lista de precios actual.



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg
Alemania
T: +49 40 54702-0
F: +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.de
www.loewensteinmedical.de

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

