

prisma30ST

Terapia BiLevel-ST con volumen objetivo ajustable.

prisma30ST es el dispositivo de elección para pacientes que sufren de insuficiencia respiratoria, por ejemplo, hipoventilación postural y / o EPOC, y que al mismo tiempo presentan trastornos respiratorios relacionados con el sueño. Un amplio rango de presión, las diversas funciones automáticas y las propiedades de apoyo al proceso y al confort permiten una **terapia BiLevel-ST** segura, eficaz y silenciosa, **Made in Germany**.

Las propiedades más importantes de un vistazo

- Modos: CPAP, APAP, S, S/T, autoS/T, T, aPCV
- Gran pantalla táctil y navegación por menú inteligente para un manejo rápido e intuitivo
- Amplio rango de presión 4 – 30 cmH₂O
- Máxima flexibilidad BiLevel
 - ayuda adicional para la espiración (Bi soft 1/2)
 - diferencia de presión de regulación automática (autoPDIFF)
 - autoTriLevel para una comodidad respiratoria adicional y segura
- Volumen objetivo ajustable (300 ml – 2000 ml)
- Indicador de estabilidad respiratoria y sueño profundo para evaluar la calidad del sueño
- Elevada seguridad gracias al ajuste automático o fijo de la frecuencia en segundo plano
- SCOPES para preajustes basados en indicaciones y un inicio rápido de la terapia
- Varias funciones de confort como autoSTART, autoSTOP, softSTART, softSTOP, ayuda a la espiración softPAP
- Conectividad moderna: Telemedicina, SD, PSG, LAN.
- Humidificación inteligente sin sensores adicionales con smartAQUAcontrol (cuando se usa prismaAQUA)

Nuestras soluciones de software



- **prisma CLOUD**
Conexión telemédica para expertos con el fin del acompañamiento terapéutico de sus pacientes. Información diaria actualizada sobre la terapia, de forma totalmente automática, desde cualquier lugar.
- **prisma APP**
Con prisma APP, los pacientes reciben apoyo y motivación durante su terapia.
- **prismaTS**
El software de terapia para expertos. Para un análisis de datos detallado y una configuración remota.



Accesorios

Humidificador		Tubos respiratorios		Módulos	
prismaAQUA	WM 29680	Tubo respiratorio Ø 15 mm	WM 29988	prismaCONNECT	WM 29670
Filtro		Ø 22 mm	WM 24445	prismaPSG módulo PSG	WM 29690
Filtro bacteriano	WM 24476	Tubo respiratorio, autoclavable Ø 22 mm	WM 24667	prismaCHECK módulo SpO ₂	WM 29390
Juego de 12 filtros de polen	WM 29652			Módem para prisma CLOUD	WM 31240
Inversor		Tubo respiratorio calefactado prismaHYBERNITE		Software	
24 V, camión	WM 24617	Ø 15 mm	WM 29083	prismaTS	WM 93335
12 V, turismo	WM 24616	Ø 22 mm	WM 29067	software de terapia, completo con cable de datos USB	
Bolsas de transporte					
prismaBAG basic	WM 29708				
prismaBAG premium	WM 29709				

Puede encontrar más información sobre nuestras soluciones terapéuticas, accesorios y sistemas de mascarillas en loewensteinmedical.com

Datos técnicos

Clase de producto según la directiva 93 / 42 / CEE	II a		Nivel medio de intensidad acústica / funcionamiento según ISO 80601-2-70	aprox. 26,5 dB(A) a 10 cmH ₂ O	
Dimensiones (an x al x pr)	170 x 135 x 180 mm		Rango de presión de funcionamiento CPAP/APAP	4 - 20 cmH ₂ O	
Peso	aproximadamente 1,4 kg		Rango de presión de funcionamiento BiLevel	4 - 30 cmH ₂ O	
Rango de temperatura			Volumen objetivo	300 ml - 2000 ml	
• Funcionamiento	+5 °C hasta +40 °C		Duración de la inspiración		
• Almacenamiento	-25 °C hasta +70 °C		• Ti	500 a 4000 ms	
Humedad permitida, funcionamiento y almacenamiento	Humedad rel. 10 % al 95 %, sin condensación		• Ti min.	500 a 1700 ms	
Rango de presión atmosférica	De 700 a 1060 cmH ₂ O corresponde a una altitud de 3000 m sobre el nivel del mar		• Ti máx.	500 a 1700 ms	
Potencia eléctrica	máx. 40 VA		• Ti por tiempo	auto, 500 a 1700 ms	
Interfaz del sistema	12 V DC máx. 10 VA		Trigger Inspiration (Trigger IN) Trigger Expiration (Trigger EX)	auto / ajustable en 3 niveles auto / ajustable en 3 niveles	
Consumo de corriente	240 V	100 V	Tiempo de subida de la presión (rampa inspiratoria) (Ramp IN) Tiempo de bajada de la presión (rampa espiratoria) (Ramp EX)	ajustable en 4 niveles ajustable en 3 niveles	
• Funcionamiento (terapia):	0,11 A	0,25 A	Frecuencia en segundo plano	0 bpm, 5 a 35 bpm, auto	
• En espera (Standby):	0,035 A	0,022 A	Precisión de la presión	<20 cmH ₂ O ± 0,6 cmH ₂ O, ≥20 cmH ₂ O ± 0,8 cmH ₂ O	
Clasificación según EN 60601-1-11			Flujo máximo de acuerdo con ISO 80601-2-70, modo BiLevel, sin humidificador	4,0 cmH ₂ O	235 l/min
• Clase de protección contra descargas eléctricas:	Clase de protección II			10,5 cmH ₂ O	225 l/min
• Grado de protección contra descargas eléctricas:	Tipo BF			17,0 cmH ₂ O	215 l/min
• Protección contra la entrada nociva de agua y sólidos:	IP21			23,5 cmH ₂ O	200 l/min
Alarmas	Fuga, desconexión, apnea, bajo volumen por minuto, bajo volumen corriente		Estabilidad de la presión dinámica (precisión a corto plazo) a 10 AZ/min conforme a ISO 17510-1:2007 cuando se utiliza un tubo de 22 mm	7,0 cmH ₂ O	Δp ≤ 0,24 cmH ₂ O
Modos	CPAP, APAP, S, S/T, autoS/T, T, aPCV			10,0 cmH ₂ O	Δp ≤ 0,28 cmH ₂ O
				13,5 cmH ₂ O	Δp ≤ 0,30 cmH ₂ O
				20,0 cmH ₂ O	Δp ≤ 0,40 cmH ₂ O

Denominación del dispositivo

prisma30ST WM 29930

Consulte la lista de precios actualmente en vigor.

CE 0197



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalweg 40
22525 Hamburgo, Alemania
Tel. +49 40 54702-0
F. +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.com

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

