

prisma30ST

BILevel-ST-terapiapparat



BILevel-ST-terapi med indstillelig målvolumen

prisma30ST er den foretrukne behandling til patienter, der lider af respiratorisk insufficiens, f.eks. stillingsafhængig hypoventilation og/eller COPD, og som samtidig har et søvnrelateret vejrtrækningsproblem. Takket være den enestående autoS/T-modus med indstillelig målvolumen samt autoEPAP og bagrundfrekvens sikrer prisma30ST en komfortabel ventilation, der muliggør et hurtigt og vedvarende vellykket terapiresultat.

De vigtigste features

- Ventilationsmodi CPAP, APAP, S, T, S/T, autoS/T, aPCV
- Stort trykområde (4 – 30 cmH_2O) og talrige indstillingsparametre sikrer flere muligheder i forbindelse med terapiindstillingen
- Med automatisk bagrundfrekvens eller indstillelig fast bagrundfrekvens samt indstillelige alarmer som option, f.eks. for lækage, lav minutvolumen, lav tidalvolumen og apnø
- SCOPES (til forindstillinger, der passer til indikationen)
- Identifikation af periodisk vejrtrækning, RERA, snorken, hypopnøer, apnøer og flowbegrænsninger
- med auto-trigger som option (trigger IN og trigger EK)
- Adaptiv inspiratorisk trykstigningshastighed (ramp IN) og eksspiratorisk trykfaldshastighed (ramp EK)
- Højopløselige terapidata for op til 14 dage og detaljerede statistikdata for 366 dage
- Terapisoftware prismaTS til dataanalyse og fjernstyring
- Med SD-kort og USB-tilslutning
- Telemedicinsk forbindelse via modem til prisma CLOUD
- Otte forvekslingssikre analogsignaler til PSG-fødningen
- Komfortfunktioner som autoSTART-STOP og softSTART
- Opvarmelig åndeslange prismaHYBERNITE
- Nem håndtering af alt tilbehør

prismaLINE. Tillid over hele linjen

prismaLINE er den intelligente systemløsning til terapi af respiratoriske forstyrrelser.

prismaLINE står for en ny dimension af eksklusiv betjeningskomfort: Kombinationen af den store skærm (touchscreen eller LED) og den intelligente brugerflade muliggør en hidtil uset intuitiv og dermed hurtig betjening.

Dette motiverende betjeningskoncept findes i hele prismaLINE-porteføljen – i enhver henseende den ideelle hjælp til mange forskellige arbejdsprocesser. Det samme gælder naturligvis også med hensyn til forbindelsesmulighederne og udvalget af tilbehør.

prismaLINE har det helt rigtige apparat til enhver terapi – i gennemprøvet kvalitet fra Löwenstein Medical: præcis, pålidelig og uhørt støjsvag.

prismaLINE: Synonymet for moderne søvnterapi "Made in Germany".

LÖWENSTEIN medical

Tilbehør



prismaAQUA - WM 29680
Åndeluftbefugter



prismaCONNECT
WM 29670



prismaPSG - WM 29690
PSG-modul

Tilbehør (option) uden illustration

Inverter 24 V, lastbiler - WM 24617
Inverter 12 V, personbiler - WM 24616
prismaTS - WM 93335
Terapisoftware, komplet med USB-datakabel
Bakteriefilter - WM 24476
Sæt med 12 pollenfiltre - WM 29652
Åndeslange, Ø 22 mm - WM 24445
Åndeslange, Ø 15 mm - WM 29988
Autoklaverbar åndeslange, Ø 22 mm - WM 24667
Opvarmelig åndeslange
prismaHYBERNITE, Ø 15 mm - WM 29083
prismaHYBERNITE, Ø 22 mm - WM 29067
prisma CHECK, SpO_2-modul - WM 29390
Modem til prisma CLOUD - WM 31240

Tekniske data

Produktklasse iht. direktiv 93/42/EØF	IIa
Mål (B x H x D)	170 x 135 x 180 mm
Vægt	ca. 1,4 kg
Temperaturområde • drift: • opbevaring:	 +5 °C til +40 °C -25 °C til +70 °C
Till. fugtighed, drift og opbevaring	rel. fugtighed 10 % til 95 %, ikke kondenserende
Lufttrykområde	700 - 1060 cmH_2O, svarer til en højde på 3000 m over havets overflade
Tilslutningsdiameter åndeslange (maskeside)	22 mm eller 15 mm
Elektrisk effekt	maks. 40 VA
Systemgrænseflade	12 V DC maks. 10 VA
Strømforbrug ved	230 V / 115 V
• drift (terapi):	0,11 A / 0,22 A
• beredskab (standby):	0,036 A / 0,019 A
Klassifikation iht. EN 60601-1-11	
• Beskyttelsesart mod elektrisk stød:	beskyttelsesklasse II
• Beskyttelsesgrad mod elektrisk stød:	type BF
• Beskyttelse mod skadelig indtrængen af vand og faste partikler:	IP21

Alarmer	Lækage, frakobling, apnø, lav minutvolumen, lav tidalvolumen
Modi	CPAP, APAP, S, S/T, T, autoS/T, aPCV
Gennemsnitligt lydtryksniveau/ drift iht. ISO 80601-2-70	ca. 26,5 dB(A) ved 10 cmH_2O (svarer til et lydeffektniveau på 34,5 dB(A))
CPAP-driftstrykområde	4 til 20 cmH_2O
BiLevel-driftstrykområde	4 til 30 cmH_2O
Relativ inspirationsvarighed Tfakt./Tnom.	25 % til 67 %
Trigger inspiration (trigger IN) Trigger eksspiration (trigger EK)	auto/indstillelig i 3 trin auto/indstillelig i 3 trin
Trykstigningshastighed (ramp IN) Trykfaldshastighed (ramp EK)	indstillelig i 4 trin indstillelig i 3 trin
Bagrundfrekvens	0 bpm, 5 - 35 bpm, auto
Tryknøjagtighed	<20 cmH_2O ± 0,6 cmH_2O, ≥20 cmH_2O ±0,8 cmH_2O

Maksimalt flow iht. ISO 80601-2-70, modus Bilevel, uden åndeluftbefugter

4,0 cmH_2O	235 l/min
10,5 cmH_2O	225 l/min
17,0 cmH_2O	215 l/min
23,5 cmH_2O	200 l/min
25,0 cmH_2O	195 l/min
30,0 cmH_2O	190 l/min

Det dynamiske tryks stabilitet (korttidsnøjagtighed) ved 10 åndedrag/min iht. ISO 17510-1:2007 ved brug af 22 mm-slangen

7,0 cmH_2O	$\Delta p \leq 0{,}24$ cmH_2O
10,0 cmH_2O	$\Delta p \leq 0{,}28$ cmH_2O
13,5 cmH_2O	$\Delta p \leq 0{,}3$ cmH_2O
20,0 cmH_2O	$\Delta p \leq 0{,}4$ cmH_2O

Apparatbetegnelse	Artikelnr.
prisma30ST	WM 29930

CE 0197

Brug også den aktuelle prisliste.

Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40, 22525 Hamborg
Tyskland
Tlf.: +49 40 54702-0
Fax: +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.de
www.loewensteinmedical.de

LÖWENSTEIN medical

© Ophavsretligt beskyttet. Enhver form for mangfoldiggørelse må kun ske med udtrykkelig tilladelse fra Löwenstein Medical Technology. Af tryktekniske årsager tages der forbehold med hensyn til alle angivelser.

pdb10002da1812