

prismaCR

Servoventilation anticyclique (AcSV) avec flexibilité maximale.

prismaCR est l'appareil de thérapie de prédilection pour les patients avec une respiration périodique (respiration de Cheyne-Stokes) et des troubles respiratoires centraux, mixtes ou complexes.

Les principales caractéristiques en bref

- Modes : CPAP, AcSV
- Écran tactile grand format et menu intuitif et intelligent pour une manipulation rapide
- Servoventilation anticyclique (AcSV), la ventilation du patient est stabilisée par un ajustement continu de la pression inspiratoire :
 - Assistance expiratoire supplémentaire (Bi soft 1/2)
 - Variation de pression ajustée automatiquement (autoPDIFF)
 - La technologie TRILevel en option permet de traiter avec des pressions plus basses.
- Indicateur de sommeil profond et de stabilité respiratoire pour évaluer la qualité du sommeil
- Sécurité optimisée grâce à l'ajustement de la fréquence en manuel ou en automatique.
- Préréglages en fonction de l'indication thérapeutique pour un début de traitement rapide.
- L'appareil intègre les modes de confort autoSTART, autoSTOP, softPAP et Smart Aqua Control.
- Connectivité moderne :
Télémédecine (télésuivi, téléajustages), SD, PSG, LAN
- Grâce à la technologie Smart Aqua Control, l'humidification est gérée intelligemment sans capteurs externes.
- Tuyau respiratoire chauffant prismaHYBERNITE

Nos solutions logicielles



- **prisma CLOUD**
Plateforme en ligne dédiée aux experts permettant le suivi quotidien des données thérapeutiques des patients, le téléajustage et le suivi des alertes.
- **L'application prisma APP**
- **prismaTS**
Logiciel de lecture de données thérapeutiques pour faciliter et optimiser l'analyse du traitement.



Accessoires

Humidificateur prismaAQUA	WM 29680	Tuyaux respiratoires Tuyau respiratoire Ø 15 mm	WM 29988	prismaCHECK module SpO ₂	WM 29390
Filtres Filtre antibactérien	WM 24476	Ø 22 mm	WM 24445	Modems GSM pour prisma CLOUD 2G monde	WM 31240
Kit de 12 filtres à pollen	WM 29652	Tuyau respiratoire autoclavable Ø 22 mm	WM 24667	4G pour UE	LMT 31831
Convertisseur 24 V, camion	WM 24617	prismaHYBERNITE tuyau respiratoire chauffant Ø 22 mm	WM 29067	4G pour Japon	LMT 31832
12 V, auto	WM 24616	Ø 15 mm	WM 29083	4G pour Canada	LMT 31833
Sacs de transport prismaBAG basic	WM 29708	Modules prismaCONNECT	WM 29670	Logiciel prismaTS	WM 93335
prismaBAG premium	WM 29709	prismaPSG module PSG	WM 29690	Logiciel de traitement, complet avec câble USB	

Retrouvez toutes nos solutions thérapeutiques, nos accessoires et nos masques sur le site loewensteinmedical.com

Caractéristiques techniques

Classe de produit selon le règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (MDR)	II a	Alarmes	Fuite et déconnexion	
Dimensions (L x H x P)	170 x 135 x 180 mm	Modes	AcSV, CPAP	
Poids	Env. 1,4 kg	Niveau de pression acoustique moyen/ fonctionnement selon ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB (A) à 10 hPa	
Plage de température • Fonctionnement • Stockage	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	Plage de pression de service CPAP	4 à 20 hPa	
Humidité relative	Humidité rel. 15 % à 93 %	Plage de pression de service AcSV	4 à 30 hPa	
Plage de pression atmosphérique	700 hPa à 1 060 hPa, correspond à une altitude de 3 000 m	Durée d'inspiration relative Ti/Tconsigne	25 % à 67 %	
Puissance électrique	max. 40 VA	Fréquence de sécurité	auto, 5 bpm à 30 bpm	
Interface système	12 V c.c. max. 10 VA	Précision de la pression	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa	
Consommation électrique • en service (traitement) : • en veille (standby) :	240 V 100 V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 A	Débit de pointe selon ISO 80601-2-70, mode AcSV, humidificateur d'air, tuyau de 19 mm	4,0 hPa 8,0 hPa 12,0 hPa 16,0 hPa 20,0 hPa	221 l/min 224 l/min 218 l/min 213 l/min 207 l/min
Classification selon EN 60601-1-11 • Type de protection contre les chocs électriques : • Degré de protection contre les chocs électriques : • Protection contre les infiltrations d'eau :	Classe de protection II type BF IP21	Stabilité de la pression dynamique (exactitude de courte durée) pour 10 cycles respiratoires/min selon ISO 17510-1:2007 avec utilisation du tuyau respiratoire de 19 mm	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

Désignation de l'appareil Référence

prismaCR WM 29960

CE 0197

Veillez consulter la liste des tarifs actuellement en vigueur.

Mentions légales

Dénomination : WM 100TD avec variante prismaCR
Indications : Ventilation auto-asservie pour des patients adultes ayant un Syndrome d'Apnées Centrales du Sommeil (SACS), une respiration de Cheyne-Stokes (RCS), et/ou des apnées mixtes, pouvant être associées ou non à une apnée obstructive du sommeil. Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier.

Classe du dispositif médical : IIa
Organisme notificateur : TÜV 0197 - Rheinland LGA Products GmbH, Nuremberg-Germany
Bon usage : Lire attentivement la notice d'utilisation fournie avec le dispositif
Remboursement : Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez les modalités sur le site www.ameli.fr

Fabricant : Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG
Distributeur : Löwenstein Medical France.

Ce document est destiné aux professionnels de santé et prestataires de santé à domicile.



Made in Germany

Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Allemagne

Maison mère
Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Allemagne
loewensteinmedical.com

Ventes + Service
Löwenstein Medical Schweiz
Seestrasse 14b
5432 Neuenhof, Suisse
T. +41 (0)56 4 16 41 26
F. +41 (0)56 4 16 41 21
info@loewensteinmedical.ch
loewensteinmedical.com

Ventes + Service
Löwenstein Medical France
6, Rue de l'Aulnay-Dracourt
91300 Massy, France
T. +33 (0)1 69 35 53 20
france@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

