



# prismaCR

## Appareil de ventilation auto-asservie



### La solution thérapeutique en cas de SASC

Avec la prismaCR, les patients souffrant de respiration périodique ou de troubles respiratoires centraux, mixtes ou complexes sont traités de manière fiable. Grâce à son algorithme innovant, la prismaCR adapte, cycle à cycle, son aide inspiratoire à la respiration du patient par effet miroir. La respiration du patient se normalise rapidement. La prismaCR est la solution intelligente pour la servoventilation anticyclique (AcSV) « Made in Germany ».

- 8 signaux analogiques sans confusion possible pour la connexion PSG
- Fonctions confort softSTART et autoSTART-STOP
- Circuit chauffant prismaHYBERNITE
- Compatibilité des accessoires

### Principales caractéristiques

- Modes de ventilation : CPAP, AcSV
- Servoventilation anticyclique (AcSV) validée avec une adaptation de l'aide inspiratoire même pendant un cycle respiratoire pour une réaction rapide
- Grande plage de pressions (4 à 30 hPa) et nombreux paramètres de réglages pour une mise au point thérapeutique encore plus flexible
- Identification des micro-éveils autonomiques liés à l'effort inspiratoire (RERA), ronflements, hypopnées et limitations de débit
- La technologie TRILevel en option permet de traiter avec des pressions plus basses
- SCOPES pour préréglages relatifs
- Données thérapeutiques haute résolution sur 14 jours et données statistiques détaillées sur 365 jours
- Logiciel prismaTS pour une analyse des données qui permet d'avoir plusieurs niveaux d'informations sur le traitement du patient
- Avec carte SD et connexion USB
- prisma CLOUD, solution connectée via modem, pour optimiser le suivi des patients.

prismaLINE. Confiance sur toute la ligne  
**prismaLINE, la solution thérapeutique intelligente pour la prise en charge de l'ensemble des troubles respiratoires du sommeil.**

prismaLINE, une toute nouvelle dimension de confort d'utilisation : la symbiose parfaite du grand écran (écran tactile ou LED) et de l'interface utilisateur intelligente, permet une manipulation intuitive et donc plus rapide.

Ce concept d'utilisation se retrouve dans toute la gamme prismaLINE qui, à tout point de vue, est l'aide idéale dans les différents processus de travail. Il s'applique aussi à la connectivité et aux accessoires.

prismaLINE, c'est l'appareil idéal pour chaque thérapie avec la qualité Löwenstein Médical garantie : précision, fiabilité et silence inouï.

prismaLINE est synonyme de thérapie moderne « Made in Germany ».

**LÖWENSTEIN**  
medical

## Accessoires



prismaAQUA – WM 29680  
Humidificateur



modem prisma2CLOUD  
WM 31240



prismaPSG – WM 29690  
Module PSG

### Accessoires (en option) non représentés

- Convertisseur 24V, camion – WM 24617
- Convertisseur 12V, auto – WM 24616
- prismaTS – WM 93335
- Logiciel complet avec câble de données USB
- Filtre antibactérien – WM 24476
- Kit de 12 filtres à pollen – WM 29652
- Tuyau respiratoire, Ø 22 mm – WM 24445
- Tuyau respiratoire, Ø 15 mm – WM 29988
- Tuyau respiratoire autoclavable, Ø 22 mm – WM 24667
- Circuit chauffant
- prismaHYBERNITE, Ø 15 mm – WM 29083
- prismaHYBERNITE, Ø 22 mm – WM 29067
- prisma CHECK, module SpO<sub>2</sub> – WM 29390
- Modem prisma2CLOUD - WM 31240

Retrouvez toutes nos solutions thérapeutiques, nos accessoires et nos masques sur le site [www.loewensteinmedical.fr](http://www.loewensteinmedical.fr)

## Caractéristiques techniques

Classe de produit selon 93 / 42 / CEE	IIa	Alarmes	fuite et déconnexion
Dimensions (l x h x p)	170 x 135 x 180 mm	Modes	AcSV, CPAP
Poids	env. 1,4 kg	Pression acoustique moyenne en fonctionnement selon ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB(A) pour 10 hPa correspondant à une puissance acoustique de 34,5 dB(A)
Températures limites • en fonctionnement • stockage	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	Plage de pression CPAP	4 à 20 hPa
Humidité (fonct. et stockage)	10 % à 95 % hum. rel., sans condensation	Plage de pression AcSV	4 à 30 hPa
Plage de pression d'air	700 – 1060 hPa correspondant à une altitude de 3000 m	Temps inspiratoire relatif Ti/T th.	25% à 67%
Diamètre raccord circuit patient	22 mm ou 15 mm	Fréquence de rappel	auto, 5 bpm à 30 bpm
Alimentation électrique	max. 40VA	Précision de pression	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ±0,8 hPa
Interface système	12V DC max. 10VA	Débit maximal selon ISO 80601-2-70, mode AcSV sans humidificateur	
Consommation électrique • en fonct. (thérapie) • veille (standby)	230V 115V 0,11 A 0,22 A 0,036 A 0,019 A	4,0 hPa	235 l/min
Classification selon EN 60601-1-11 • type de protection contre les chocs électriques • degré de protection contre les chocs électriques • protection contre la pénétration d'eau et de poussière	classe II type BF IP21	10,5 hPa	225 l/min
		17,0 hPa	215 l/min
		23,5 hPa	200 l/min
		25,0 hPa	195 l/min
		30,0 hPa	190 l/min
		Stabilité de la pression dynamique (exactitude de courte durée) pour 10 cycles respiratoires/min selon la norme ISO 17510-1:2007 avec le tuyau de 19 mm	
		7,0 hPa	Δp ≤ 0,24 hPa
		10,0 hPa	Δp ≤ 0,28 hPa
		13,5 hPa	Δp ≤ 0,3 hPa
		20,0 hPa	Δp ≤ 0,4 hPa

Appareil	Référence
prismaCR	WM 29960

Veuillez consulter la dernière liste de prix.



### 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](http://www.ameli.fr)  
 Fabricant : Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG - Allemagne  
 Distributeur : Löwenstein Médical France.

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

LÖWENSTEIN medical  
 6 rue de l'Aulnaye Dracourt  
 91300 MASSY - France  
 T : +33 (0)1 69 35 53 20  
[france@loewensteinmedical.com](mailto:france@loewensteinmedical.com)  
[www.loewensteinmedical.fr](http://www.loewensteinmedical.fr)

Löwenstein Medical Technology  
 Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg  
 Allemagne  
 T : +49 40 547 02 0  
 F : +49 40 547 02 461  
[info@loewensteinmedical.de](mailto:info@loewensteinmedical.de)  
[www.loewensteinmedical.de](http://www.loewensteinmedical.de)

**LÖWENSTEIN**  
 medical

