



# prisma20A

Appareil APAP



## Traitement adapté aux patients souffrant du SAOS (Syndrome d'Apnée Obstructive du Sommeil)

prisma20A identifie de manière sûre les apnées obstructives et centrales du sommeil grâce à la Technologie des Oscillations Forcées (FOT). En fonction des événements détectés, prisma20A adapte automatiquement sa pression aux besoins réels du patient et contribue ainsi à une thérapie efficace<sup>1</sup>. La possibilité de combiner les modes de Pression Positive Continue, fixe et autopilotée (CPAP et APAP), avec l'aide expiratoire softPAP fait de prisma20A un appareil de thérapie hautement flexible. prisma20A est la solution intelligente pour la thérapie APAP « Made in Germany ».

### Principales caractéristiques

- Modes de ventilation : CPAP, APAP
- Identification des micro-éveils liés à l'effort respiratoire (RERA), ronflements, hypopnées et limitations de débit
- Deux algorithmes de régulation des pressions (standard et dynamique) - la bonne thérapie pour chaque patient.
- Plus de confort à chaque respiration : le confort expiratoire softPAP permet de réduire les pressions moyennes en conservant l'efficacité thérapeutique.
- Reconnaissance automatique du masque et contrôle continu de sa bonne mise en place, test du masque
- Données thérapeutiques haute résolution sur 14 jours et données statistiques détaillées sur 365 jours
- Le logiciel prismaTS permet d'analyser les données thérapeutiques et de modifier les paramètres de ventilation.
- Avec carte SD et connexion USB
- prisma CLOUD, solution connectée via modem, pour optimiser le suivi des patients.

- 8 signaux analogiques sans confusion possible pour la connexion PSG
- Fonctions confort comme softSTART et autoSTART-STOP
- Circuit chauffant prismaHYBERNITE
- Utilisation facile de tous les accessoires

### 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 ».

<sup>1</sup> Validation of a novel FOT-based APAP device for treatment of obstructive sleep apnea, G. Nilius, M. Tremel, C. Priegnitz, U. Domanski, M. Schröder, M. Bähr, D. Triché, M. Bögel, C. Schröter, K. Pietruska, M. Schwaibold, T. Piepgras, J.H. Ficker, W.J. Randerath

<sup>2</sup> Pressure-Relief Features of Fixed and Autotitrating Continuous Positive Airway Pressure May Impair Their Efficacy: Evaluation with a Respiratory Bench Model, Zhu K, Aouf S, Roisman G, Escourrou P

## Accessoires



prismaAQUA – WM 29680  
Humidificateur



prisma2CLOUD  
WM 31240



prismaPSG – WM 29690  
Module PSG

## Accessoires (en option) non représentés

Convertisseur 24 V, camion – WM 24617  
 Convertisseur 12 V, 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	Classification selon EN 60601-1-11	
Dimensions (l x h x p)	170 x 135 x 180 mm	• type de protection contre les chocs électriques	classe II
Poids	env. 1,4 kg	• degré de protection contre les chocs électriques	type BF
Températures limites • en fonctionnement • stockage	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	• protection contre la pénétration d'eau et de poussière	IP21
Humidité (fonct. et stockage)	10 % à 95 % hum. rel., sans condensation	Alarmes	fuite et déconnexion
Plage de pression d'air	700 – 1060 hPa correspondant à une altitude de 3000 m	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)
Diamètre raccord circuit patient	22 mm ou 15 mm	Plage de pression CPAP/APAP	4 à 20 hPa
Alimentation électrique	max. 40 VA	Précision de pression	<20 hPa ± 0,6 hPa
Interface système	12 V DC max. 10 VA	Débit maximal selon ISO 80601-2-70, modes CPAP et APAP, sans humidificateur	
Consommation électrique	230 V 115 V		
• en fonct. (thérapie)	0,11 A 0,22 A	4,0 hPa	235 l/min
• veille (standby)	0,036 A 0,019 A	8,0 hPa	230 l/min
		12,0 hPa	220 l/min
		16,0 hPa	215 l/min
		20,0 hPa	210 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  
prisma20A

Référence  
WM 29600

Veuillez consulter la dernière liste de prix.



### Mentions légales

Dénomination :

Indications :

WM 100TD avec variante prisma20A

Traitement du Syndrome d'Apnées Obstructives du Sommeil (SAOS) par Pression Positive Continue (PPC). Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier.

Classe du dispositif médical :

Organisme notificateur :

Bon usage :

Remboursement :

Fabricant :

Distributeur :

IIa

TÜV 0197 - Rheinland LGA Products GmbH, Nuremberg-Germany

Lire attentivement la notice d'utilisation fournie avec le dispositif

Pris en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations :

consultez les modalités sur le site [www.ameil.fr](http://www.ameil.fr)

Loewenstein Medical Technology GmbH + Co. KG - Allemagne

Loewenstein Médical France.

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

Löwenstein Médical  
 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.com](http://www.loewensteinmedical.com)

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

