

# prisma25S

## Traitement BiLevel-S en toute souplesse

prisma25S est l'appareil idéal pour les patients souffrant d'apnées du sommeil obstructives, mixtes ou complexes, pour lesquels une ventilation CPAP (PPC) n'est guère adaptée et qui ont besoin d'une pression élevée et fluctuante. Il garantit un **traitement BiLevel-S Made in Germany** sûr, efficace et aussi discret qu'un murmure grâce à ses réglages BiLevel flexibles ainsi que diverses fonctions automatisées, simplifiant les processus ou augmentant le confort du patient.

### Fonctions principales en bref

- Modes : CPAP, APAP, S, autoS
- Fonctionnement rapide et intuitif grâce à l'écran grand format et la navigation intelligente dans les menus
- Flexibilité BiLevel maximale
  - Pente expiratoire supplémentaire (Bi soft 1/2)
  - Différence de pression à régulation automatique (autoAI)
  - autoTriLevel pour un gain de confort et de sécurité à la respiration
- Pente inspiratoire et sensibilité du trigger ajustables
- Indicateurs de sommeil profond et de stabilité de la respiration pour surveiller la qualité du sommeil
- Nombreuses fonctions de confort, telles qu'auto-START, autoSTOP, softSTART, pente expiratoire softPAP
- Connectivité moderne : télémédecine (télémonitoring, téléconfiguration), SD, PSG, LAN.
- Humidification intelligente sans capteur supplémentaire avec smartAQUAcontrol (avec prismaAQUA)

### Nos solutions logicielles



- **prisma CLOUD**  
La connexion télémédicale (télémonitoring / téléconfiguration) pour les experts et les patients. Informations relatives au traitement mises à jour automatiquement chaque jour, où que vous soyez.
- **Application prisma**  
L'application prisma accompagne les patients et les motive à observer le traitement avec persévérance.
- **prismaTS / prismaTSlab**  
Logiciel traitement pour les experts. Permet une analyse détaillée des données et la téléconfiguration.



## Accessoires

Humidificateur		Tuyaux respiratoires		Modules	
prismaAQUA	WM 29680	Tuyau respiratoire Ø 15 mm	WM 29988	prismaCONNECT	WM 29670
<b>Filtres</b>		Ø 22 mm	WM 24445	Module PSG prismaPSG	WM 29690
Filtre circuit patient	WM 24476	Tuyau respiratoire, autoclavable Ø 22 mm	WM 24667	Module SpO <sub>2</sub> prismaCHECK	WM 29390
Lot de 12 filtres fines particules	WM 29652	Tuyau respiratoire chauffant prismaHYBERNITE Ø 15 mm	WM 29083	Modem pour prisma CLOUD	WM 31240
<b>Onduleur</b>		Ø 22 mm	WM 29067	<b>Logiciel</b>	
24 V, utilitaire	WM 24617			Logiciel traitement prismaTS	WM 93335
12 V, voiture	WM 24616			complet, avec câble de données USB	
<b>Sacs mobilité</b>					
prismaBAG basic	WM 29708				
prismaBAG premium	WM 29709				

Vous trouverez plus d'informations sur nos solutions de traitement, accessoires et systèmes de masques à l'adresse [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

## Caractéristiques techniques

Classe du dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE	II a	Alarmes	fuite et déconnexion	
Dimensions (l x h x p)	170 x 135 x 180 mm	Modes	CPAP, APAP, BiLevel S, autoS	
Poids	env. 1,4 kg	Niveau de pression acoustique moyen en fonctionnement ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB(A) à 10 hPa	
Plage de température		Plage de pression en mode CPAP (PPC)	de 4 à 20 hPa	
• Fonctionnement	+5°C à +40 °C	Plage de pression en mode BiLevel	de 4 à 25 hPa	
• Transport et stockage	-25 °C à +70 °C	Trigger	auto ou réglé sur trois niveaux	
Plage de pression	700 – 1060 hPa, ce qui correspond à une altitude de 3000 m au-dessus du niveau de la mer	Durée d'inspiration relative Ti/Tconsigne	de 20 % à 67 %	
Caractéristiques assignées	40 VA max.	Vitesse d'augmentation en pression	trois niveau de réglage	
Interface système	12 V c.c., 10 VA max.	Niveau d'exactitude de la pression	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ±0,8 hPa	
Puissance d'entrée absorbée	240 V 100 V	Débit maximal selon ISO 80601-2-70, mode Bilevel, sans humidificateur	4,0 hPa 235 l/min 10,5 hPa 225 l/min 17,0 hPa 215 l/min 23,5 hPa 200 l/min 25,0 hPa 195 l/min	
• En fonctionnement (traitement) :	0,11 A 0,25 A	Stabilité de la pression dynamique (exactitude à court terme) pour 10 respirations/min selon ISO 17510-1:2007 avec un tuyau respiratoire de 22 mm	7,0 hPa Δp ≤ 0,24 hPa 10,0 hPa Δp ≤ 0,28 hPa 13,5 hPa Δp ≤ 0,30 hPa 20,0 hPa Δp ≤ 0,40 hPa	
• En veille :	0,035 A 0,022 A			
Classification selon EN 60601-1-11				
• Indice de protection contre les décharges électriques :	classe II type BF			
• Niveau de protection contre les décharges électriques :	IP21			
• Protection contre la pénétration nuisible d'eau et de particules :				

## Description de l'appareil Réf. art.

prisma25S WM 29900

Veuillez consulter la liste des tarifs actuels.

### Mentions légales

Dénomination : WM 100TD avec variante prisma25S  
Indications : Traitement du Syndrome d'Apnées Obstructives du Sommeil (SAOS).  
Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier.  
Classe du dispositif médical : IIa  
Organisme notificateur : TÜV 0197 - Rheinland LGA Products GmbH, Nuremberg - Allemagne  
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.

CE 0197

En savoir plus sur prisma25S



made in  
GERMANY



Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalweg 40  
22525 Hamburg, Allemagne

Löwenstein Medical Schweiz  
Seestrasse 14b  
5432 Neuenhof, Suisse  
T. +56 41641-11  
F. +56 41641-21  
[info@loewensteinmedical.ch](mailto:info@loewensteinmedical.ch)

Löwenstein Médical France  
6, Rue de l'Aulnaye-Dracourt  
91300 Massy, France  
T. +33 1693553-20  
[france@loewensteinmedical.com](mailto:france@loewensteinmedical.com)

Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems, Allemagne  
T. +49 2603 9600-0  
F. +49 2603 9600-50  
[info@loewensteinmedical.com](mailto:info@loewensteinmedical.com)



[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)



With people in mind

