



# prisma25S

## Appareil BiLevel S



BiLevel Sommeil en cas de besoins élevés/de pressions variables et d'intolérance à la CPAP

prisma25S est simple à paramétrer et offre de nombreuses fonctions de réglage et de confort. Grâce à sa plage de pressions, sa différenciation des apnées avec FOT (Technologie des Oscillations Forcées), prisma25S est adapté aux patients souffrant d'apnées obstructives du sommeil avec besoins élevés et/ou variables en pression, ou ayant une mauvaise observance au traitement par PPC fixe ou autopilotée. prisma25S est la solution intelligente pour un traitement BiLevel S « Made in Germany ».

- Fonctions confort comme softSTART et autoSTART-STOP
- Circuit chauffant prismaHYBERNITE
- Utilisation facile de tous les accessoires

### Principales caractéristiques

- Grande plage de pressions (4 à 25 hPa) et nombreux paramètres de réglages pour une mise au point encore plus flexible de la thérapie
- Algorithme actualisé d'une fonctionnalité d'identification des micro-éveils autonomiques liés à l'effort respiratoire (RERA), ronflements, hypopnées et limitations de débit
- En option avec profil de pression autoTRILEvel et régulation auto de la pression de fin d'expiration (EEPAP)
- Trigger automatique en option ou manuel
- Données thérapeutiques haute résolution sur 14 jours et données statistiques détaillées sur 365 jours
- Avec port carte SD et connexion USB
- 8 signaux analogiques sans confusion possible pour la connexion PSG
- Interface numérique (DPC – Digital Prisma Connection)
- Télécommande (prismaTSlab) via LAN avec le logiciel de thérapie prismaTS
- Très silencieux même en cas de pressions élevées

prismaLINE. Confiance sur toute la ligne

**prismaLINE, la solution système intelligente pour la thérapie de tous les troubles respiratoires.**

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 ».

## Accessoires



prismaAQUA – WM 29680  
Humidificateur



prismaCONNECT  
WM 29670



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

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

## 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	CPAP, APAP, BiLevel S et autoS										
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 BiLevel	4 à 25 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	Trigger	auto / réglable sur 3 niveaux, auto										
Alimentation électrique	max. 40VA	Pente inspiratoire	réglable sur 3 niveaux										
Interface système	12V DC max. 10VA	Précision de pression	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ±0,8 hPa										
Consommation électrique • en fonct. (thérapie) • veille (standby)	230V 115V 0,11 A 0,22 A 0,036 A 0,019 A	Débit maximal selon ISO 80601-2-70, mode BiLevel, sans humidificateur	<table border="1"> <tr><td>4,0 hPa</td><td>235 l/min</td></tr> <tr><td>10,5 hPa</td><td>225 l/min</td></tr> <tr><td>17,0 hPa</td><td>215 l/min</td></tr> <tr><td>23,5 hPa</td><td>200 l/min</td></tr> <tr><td>25,0 hPa</td><td>195 l/min</td></tr> </table>	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
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												
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	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	<table border="1"> <tr><td>7,0 hPa</td><td>Δp ≤ 0,24 hPa</td></tr> <tr><td>10,0 hPa</td><td>Δp ≤ 0,28 hPa</td></tr> <tr><td>13,5 hPa</td><td>Δp ≤ 0,3 hPa</td></tr> <tr><td>20,0 hPa</td><td>Δp ≤ 0,4 hPa</td></tr> </table>	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		
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  
prisma25S

Référence  
WM 29900

Veuillez consulter la dernière liste de prix.

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

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



Löwenstein Médical France  
 Z.I. 5 Rue Lavoisier, 91430 Igny  
 France  
 T: +33 | 693553-35  
 F: +33 | 694139-00  
[info@loewensteinmedical.fr](mailto:info@loewensteinmedical.fr)  
[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)

