

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.

Nos solutions logicielles



- **prisma CLOUD**
La connexion télé médicale (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.

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)



Accessoires

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

Vous trouverez plus d'informations sur nos solutions de traitement, accessoires et systèmes de masques à l'adresse 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
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



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

Löwenstein Médical France
6, Rue de l'Aulnaye-Dracourt
91300 Massy, France
T. +33 1693553-20
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



made in
GERMANY



loewensteinmedical.com



With people in mind

