



# prisma30ST

Appareil de ventilation non invasive de domicile



## Thérapie BiLevel ST avec volume cible réglable

La prisma30ST est l'appareil de choix pour les patients souffrant d'une insuffisance respiratoire telle que la BPCO et/ou une hypoventilation alvéolaire dépendante de la position et présentant parallèlement des troubles respiratoires du sommeil. Grâce au mode autoS/T unique avec volume cible réglable, autoEPAP et fréquence de sécurité, la prisma30ST offre une ventilation confortable et permet un succès thérapeutique rapide et durable.

- 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 softSTART et autoSTART-STOP
- Circuit chauffant prismaHYBERNITE
- Compatibilité des accessoires

## Principales caractéristiques

- Modes de ventilation : CPAP, APAP, S, T, S/T, autoS/T, VPaC
- Grande plage de pressions (4 à 30 hPa) et nombreux paramètres de réglages pour une mise au point d'une thérapie encore plus flexible
- Sécurité de la ventilation grâce à la fréquence de sécurité automatique, la fréquence de sécurité fixe réglable ainsi qu'aux alarmes réglables manuellement en option (ex : en cas de fuite, de volume minute bas, de volume courant bas et d'apnée)
- SCOPES (réglages thérapeutiques prédéfinis)
- Identification des micro-éveils liés à l'effort inspiratoire (RERA), ronflements, hypopnées et limitations de débit
- Trigger automatique en option (Trigger IN et Trigger EX)
- Pente inspiratoire (Ramp IN) et pente expiratoire (Ramp EX) réglables
- 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

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 ».

## Accessoires



prismaAQUA – WM 29680  
Humidificateur



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, déconnexion, apnée, volume minute bas, volume courant bas												
Dimensions (l x h x p)	170 x 135 x 180 mm	Modes	CPAP, APAP, S, S/T, autoS/T, T, VPaC												
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 Blevel	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	Trigger inspiration (Trigger IN) Trigger expiration (Trigger EX)	auto / réglable sur 3 niveaux auto / réglable sur 3 niveaux												
Alimentation électrique	max. 40 VA	Pente inspiratoire (Ramp IN) Pente expiratoire (Ramp EX)	réglable sur 4 niveaux réglable sur 3 niveaux												
Interface système	12V DC max. 10VA	Fréquence de rappel	0 bpm, 5 - 35 bpm, auto												
Consommation électrique • en fonct. (thérapie) • veille (standby)	230V 115V 0,11 A 0,22 A 0,036 A 0,019 A	Précision de pression	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa												
Classification selon EN 60601-1-11 • type de protection contre les chocs électriques classe II • degré de protection contre les chocs électriques type BF • protection contre la pénétration d'eau et de poussière IP21		Débit maximal selon ISO 80601-2-70, mode Blevel, 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> <tr><td>30,0 hPa</td><td>190 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	30,0 hPa	190 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														
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	<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  
prisma30ST

Référence  
WM 29930

Veuillez consulter la dernière liste de prix.



### Mentions légales

Dénomination : WM 100TD avec variante prisma30ST  
 Indications : Ventilation non invasive pour le traitement des patients souffrant d'insuffisance respiratoire chronique. 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.amlf.fr](http://www.amlf.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 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

