

# prisma30ST

## Thérapie BiLevel-ST avec un volume cible réglable.

prisma30ST est l'appareil de prédilection pour les patients souffrant d'insuffisance respiratoire, par exemple d'hypoventilation alvéolaire et/ou de BPCO, et simultanément de troubles respiratoires liés au sommeil. Une grande plage de pressions et diverses fonctions automatiques facilitent le processus et le confort permettant une **thérapie BiLevel-ST Made in Germany** sûre, efficace et silencieuse.

### Les principales caractéristiques en bref

- Modes : CPAP, APAP, S, S/T, autoS/T, T, VPaC
- Écran tactile grand format, menu intuitif et intelligent pour une manipulation rapide
- Grande plage de pressions 4 – 30 hPa
- Flexibilité BiLevel maximale
  - Assistance expiratoire supplémentaire (Bi soft 1/2)
  - Différence de pression réglable automatiquement (autoAI)
  - Fonction TriLevel pour un confort respiratoire supplémentaire et sûr
- Volume cible réglable (300 ml – 2 000 ml)
- Indicateur de sommeil profond et de stabilité respiratoire pour évaluer la qualité du sommeil
- Sécurité élevée grâce à des fréquences de sécurité automatiques ou fixes
- SCOPES pour des pré-réglages adaptés à l'indication et un début de thérapie rapide
- Fonctions de confort diverses, telles qu'autoSTART, autoSTOP, softSTART, softSTOP, assistance respiratoire softPAP
- Connectivité moderne :  
Télémédecine (télésuivi, télé-réglages), SD, PSG, LAN
- Humidification intelligente sans capteur supplémentaire avec smartAQUAcontrol (si prismaAQUA est utilisé)

### Nos solutions logicielles



- **prisma CLOUD**  
Plateforme en ligne dédiée aux experts permettant le suivi quotidien des données thérapeutiques des patients, le télé-réglage et le suivi des alertes.
- **L'application prisma APP**
- **prismaTS**  
Logiciel de lecture de données thérapeutiques pour faciliter et optimiser l'analyse du traitement.



## Accessoires

<b>Humidificateur</b> prismaAQUA	WM 29680	<b>Tuyaux respiratoires</b> Tuyau respiratoire Ø 15 mm	WM 29988	prismaCHECK module SpO <sub>2</sub>	WM 29390
<b>Filtres</b> Filtre antibactérien	WM 24476	Ø 22 mm	WM 24445	<b>Modems GSM pour prisma CLOUD</b> 2G monde	WM 31240
Kit de 12 filtres à pollen	WM 29652	Tuyau respiratoire autoclavable Ø 22 mm	WM 24667	4G pour UE	LMT 31831
<b>Convertisseur</b> 24 V, camion	WM 24617	prismaHYBERNITE tuyau respiratoire chauffant Ø 22 mm	WM 29067	4G pour Japon	LMT 31832
12 V, auto	WM 24616	Ø 15 mm	WM 29083	4G pour Canada	LMT 31833
<b>Sacs de transport</b> prismaBAG basic	WM 29708	<b>Modules</b> prismaCONNECT	WM 29670	<b>Logiciel</b> prismaTS	WM 93335
prismaBAG premium	WM 29709	prismaPSG module PSG	WM 29690	Logiciel de traitement, complet avec câble USB	

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

## Caractéristiques techniques

Classe de produit selon le règlement (UE) 2017/745 relatif aux dispositifs médicaux (MDR)	II a	Niveau de pression acoustique moyen/ fonctionnement selon ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB (A) à 10 hPa
Dimensions (L x H x P)	170 x 135 x 180 mm	Plage de pression de service CPAP/APAP	4 à 20 hPa
Poids	Env. 1,4 kg	Plage de pression de service BiLevel	4 à 30 hPa
Plage de température • Fonctionnement • Stockage	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	Volume cible	300 ml – 2 000 ml
Humidité autorisée pour le transport, stockage et fonctionnement	Humidité rel. 15 % à 93 %	Durée d'inspiration • Ti • Ti min • Ti max • Ti timed	500 à 4 000 ms 500 à 1 700 ms 500 à 1 700 ms auto, 500 à 1 700 ms
Plage de pression atmosphérique	700 hPa à 1 060 hPa, correspond à une altitude de 3 000 m	Déclencheur Inspiration (Trigger IN) Déclencheur Expiration (Trigger EX)	auto/réglable sur 3 niveaux auto/réglable sur 3 niveaux
Puissance électrique	max. 40 VA	Vitesse d'augmentation en pression (Ramp IN) Vitesse de diminution en pression (Ramp EX)	réglable sur 4 niveaux réglable sur 3 niveaux
Interface système	12 V c.c. max. 10 VA	Fréquence de sécurité	0 bpm, 5 à 35 bpm, auto
Consommation électrique • en service (traitement) : • en veille (standby) :	240 V    100 V 0,11 A    0,25 A 0,035 A    0,022 A	Précision de la pression	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa
Classification selon EN 60601-1-11 • Type de protection contre les chocs électriques : • Degré de protection contre les chocs électriques : • Protection contre les infiltrations dangereuses d'eau et de solides :	Classe de protection II type BF IP21	Débit de pointe selon ISO 80601-2-70 mode BiLevel, humidificateur d'air, tuyau de 19 mm	4,0 hPa    221 l/min 8,0 hPa    224 l/min 12,0 hPa    218 l/min 16,0 hPa    213 l/min 20,0 hPa    207 l/min
Alarmes	Fuite, déconnexion, apnée, volume minute faible, volume courant faible	Stabilité de la pression dynamique (exactitude de courte durée) pour 10 cycles respiratoires/min selon ISO 17510-1:2007 avec utilisation du tuyau respiratoire de 19 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
Modes	CPAP, APAP, S, S/T, autoS/T, T, aPCV		

## Désignation de l'appareil Référence

prisma30ST WM 29930

CE 0197

Veillez consulter la liste des tarifs actuellement en vigueur.

### 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.ameli.fr](http://www.ameli.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.

Made in  
Germany

  
Löwenstein Medical Technology  
Kronsaalsweg 40  
22525 Hamburg, Allemagne

**Maison mère**  
Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems, Allemagne  
[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

**Ventes + Service**  
Löwenstein Medical Schweiz  
Seestrasse 14b  
5432 Neuenhof, Suisse  
T. +41 (0)56 4 16 41 26  
F. +41 (0)56 4 16 41 21  
[info@loewensteinmedical.ch](mailto:info@loewensteinmedical.ch)  
[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

**Ventes + Service**  
Löwenstein Medical France  
6, Rue de l'Aulnay-Dracourt  
91300 Massy, France  
T. +33 (0)1 69 35 53 20  
[france@loewensteinmedical.com](mailto:france@loewensteinmedical.com)  
[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)



 With people in mind

