

## prisma SOFT plus / prisma SMART plus prisma SOFT max / prisma SMART max

Thérapie par pression positive continue (CPAP) et automatique (APAP):  
Flexibilité. Sécurité. Fiabilité.

Avec prisma SMART et prisma SOFT dans les variantes **plus** et **max**, nous proposons un traitement CPAP et APAP moderne et fiable grâce à une connectivité intégrée, une détection précise des événements et à un grand confort du patient. Le mot **max** désigne la fonction Bluetooth intégrée pour le transfert de données à l'application prisma APP, et donc la cogestion du patient dans la thérapie par PPC.

De plus, les variantes **max** permettent une télécommunication complète via prisma CLOUD grâce à un modem intégré.

### Nos solutions logicielles



- **prisma CLOUD**  
Plateforme en ligne dédiée aux experts permettant le suivi quotidien des données thérapeutiques des patients, le téléajustage et le suivi des alertes.
- **L'application prisma APP**  
Application conçue pour permettre aux patients d'être acteur de leur traitement au quotidien.
- **prismaTS**  
Logiciel de lecture de données thérapeutiques pour faciliter et optimiser l'analyse du traitement.

### Les caractéristiques essentielles en bref

- Deux options disponibles (Dynamique et Standard) pour l'ajustement de la pression la pression en mode APAP
- Témoin de sommeil profond prisma RECOVER pour évaluer la qualité du sommeil
- Nombreuses fonctions de confort comme autoSTART, softSTART, l'aide expiratoire softPAP
- Détection de respiration périodique, des micro-éveils associés à l'effort respiratoire, de ronflements, d'hypopnées, d'apnées et de limitations de débit
- Distinction fiable entre les apnées obstructives et centrales grâce à la technologie FOT (Forced Oscillatory Technique)
- L'appareil est très silencieux, apportant du bien-être et confort aux patients mais également aux partenaires.



## prisma SOFT plus / prisma SMART plus prisma SOFT max / prisma SMART max

### Accessoires

prismaAQUA Humidificateur, blanc	WM 29490	<b>Tuyaux respiratoires</b>	<b>Modules</b>
Set de 12 filtres à pollen	WM 29652	Tuyau respiratoire Ø 15 mm	prismaPSG WM 29690
Adaptateur c.c. 12/24 V	WM 24469	Ø 22 mm	Module PSG WM 29988 WM 24445
Batterie Medistrom Pilot-24 lite	WM 31704	Tuyau respiratoire, autoclavable Ø 22 mm	prisma HUB WM 31660 Modem for prisma CLOUD WM 31240
<b>Sacs de transport</b>			<b>Logiciel</b>
prismaBAG basic	WM 29708	HYBERNITE Superday tuyau respiratoire chauffant Ø 22 mm	prismaTS WM 93335 Logiciel de traitement, complet avec câble USB
prismaBAG premium	WM 29709		

Toutes nos solutions thérapeutiques, nos accessoires et nos masques sous [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

### Caractéristiques techniques

Classe produit selon 93/42/EEC	II a	Niveau de pression acoustique moyen/ fonctionnement selon ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB (A) à 10hPa
Dimensions (LxHxP)	170 x 135 x 180 mm	Plage de pression de service CPAP	4 à 20 hPa
Poids	ca. 1,34 kg	softSTART réglable	5 à 45 min
Température ambiante • Fonctionnement : • Stockage :	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	Débit maximal selon ISO 80601-2-70 débit moyen sur le raccord côté patient, tuyau de 22 mm	4,0 hPa: 150 l/min 8,0 hPa: 174 l/min 12,0 hPa: 174 l/min 16,0 hPa: 170 l/min 20,0 hPa: 164 l/min
Humidité autorisée, fonctionnement et stockage :	Humidité rel. 10 % à 95 %, sans condensation	Stabilité de la pression dynamique (exactitude de courte durée) pour 10 cycles respiratoires/min selon ISO 80601-2-70 avec :	Avec tuyau respiratoire de 22 mm, avec et sans humidificateur : 4,0 hPa Δp ≤ 0,3 hPa 8,0 hPa Δp ≤ 0,4 hPa 12,0 hPa Δp ≤ 0,5 hPa 16,0 hPa Δp ≤ 0,5 hPa 20,0 hPa Δp ≤ 0,6 hPa
Plage de pression atmosphérique :	700 hPa à 1 060 hPa, correspond à une altitude de 3 000 m au-dessus du niveau de la mer Adaptation automatique à l'altitude	Stabilité de la pression statique (exactitude de longue durée) selon ISO 80601-2-70	Δp < 0,25 hPa +/- 3 % de la valeur mesurée
Puissance électrique :	max. 40 VA	Filtre à pollen jusqu'à 1µm jusqu'à 0,3µm	Classe de filtration E10 ≥ 99,5 % ≥ 85 %
Port système :	24 V c.c. max. 5 VA		
Consommation électrique • en service (traitement) : • en veille (standby) :	240 V 100 V 0,16 A 0,36 A 0,035 A 0,061 A		
Classification selon EN 60601-1 • Type de protection contre les chocs électriques : • Indice de protection contre les chocs électriques : • Protection contre les infiltrations d'eau :	Classe de protection II type BF IP21		

### Désignation de l'appareil

### Référence

prisma SOFT plus, Appareil de thérapie CPAP avec Bluetooth	LMT 31940
prisma SOFT max, Appareil de thérapie CPAP avec Bluetooth et modem	LMT 31980
prisma SMART plus, Appareil de thérapie APAP avec Bluetooth	LMT 31920
prisma SMART max, Appareil de thérapie APAP avec Bluetooth et modem	LMT 31960

### Mentions légales

Dénomination : WM090TD avec variantes prisma SMART, SMART max, prisma SOFT plus, prisma SMART plus et prisma SOFT max  
Indications : Ventilation non-invasive nocturne pour patients souffrant d'insuffisance respiratoire chronique ou d'un 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.ameli.fr](http://www.ameli.fr)  
Fabricant : Löwenstein Medical Technology - Allemagne  
Distributeur : Löwenstein Médical France

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

Veillez également utiliser la liste de prix actuelle.

**CE 0197**



**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 Médical 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)

