

# prisma20C

## Thérapie CPAP avec softPAP et FOT.

prisma20C identifie de manière sûre les événements obstructifs et centraux du sommeil grâce à la Technologie des Oscillations Forcées (FOT). Il offre au médecin la base de décision appropriée pour une thérapie adaptée à l'indication. Les possibilités de combinaison flexibles et des caractéristiques d'aide au processus et de confort permettent une **thérapie APAP Made in Germany** sûre, efficace et silencieuse.

### 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**
- **prismaTS**  
Logiciel de lecture de données thérapeutiques pour faciliter et optimiser l'analyse du traitement.

### Les principales caractéristiques en bref

- Mode : CPAP
- Écran tactile grand format et menu intuitif et intelligent pour une manipulation rapide
- Assistance expiratoire softPAP ; avec assistance inspiratoire supplémentaire au niveau softPAP 3
- Indicateur de sommeil profond pour évaluer la qualité du sommeil
- L'appareil intègre les modes de confort autoSTART, autoSTOP, softPAP et Smart Aqua Control.
- Connectivité moderne : Télémédecine (télésuivi, téléajustages), SD, PSG, LAN
- Grâce à la technologie Smart Aqua Control, l'humidification est gérée intelligemment sans capteurs externes.



## 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	WM 24667	4G pour UE	LMT 31831
<b>Convertisseur</b> 24 V, camion	WM 24617	prismaHYBERNITE tuyau respiratoire chauffant	WM 29067	4G pour Japon	LMT 31832
12 V, auto	WM 24616	Ø 22 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	WM 29690	Logiciel de traitement, complet avec câble USB	
		module PSG			

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	Alarmes	Fuite et déconnexion	
Dimensions (L x H x P)	170 x 135 x 180 mm	Mode	CPAP	
Poids	Env. 1,4 kg	Niveau de pression acoustique moyen/ fonctionnement selon ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB (A) à 10 hPa	
Plage de température • Fonctionnement • Stockage	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	Plage de pression de service CPAP	4 à 20 hPa	
Humidité autorisée pour le transport, stockage et fonctionnement	Humidité rel. 15 % à 93 %	Précision de la pression	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa	
Plage de pression atmosphérique	700 hPa à 1 060 hPa, correspond à une altitude de 3 000 m	Débit de pointe selon ISO 80601-2-70, mode CPAP, humidificateur d'air, tuyau 19 mm	4,0 hPa	221 l/min
Puissance électrique	max. 40 VA		8,0 hPa	224 l/min
Interface système	12 V c.c. max. 10 VA		12,0 hPa	218 l/min
Consommation électrique	240 V 100 V		16,0 hPa	213 l/min
• en service (traitement) :	0,11 A 0,25 A		20,0 hPa	207 l/min
• en veille (standby) :	0,035 A 0,022 A			
Classification selon EN 60601-1-11		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
• Type de protection contre les chocs électriques :	Classe de protection II		10,0 hPa	Δp ≤ 0,28 hPa
• Degré de protection contre les chocs électriques :	type BF		13,5 hPa	Δp ≤ 0,30 hPa
• Protection contre les infiltrations d'eau :	IP21		20,0 hPa	Δp ≤ 0,40 hPa

## Désignation de l'appareil Référence

prisma20C WM 29630

**CE 0197**

Veuillez consulter la liste des tarifs actuellement en vigueur.

### Mentions légales

Dénomination : WM 100TD avec variante prisma20C  
Indications : Traitement du Syndrome d'Apnées Obstructives du Sommeil (SAHOS) par Pression Positive Continue (PPC). 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  
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

