

prisma20A

Thérapie flexible de prise en charge des apnées obstructives du sommeil (SAHOS).

prisma20A identifie de manière sûre les apnées obstructives et centrales du sommeil grâce à la Technologie des Oscillations Forcées (FOT). En fonction des événements détectés, prisma20A adapte automatiquement sa pression aux besoins réels du patient et contribue ainsi à une thérapie efficace. La possibilité de combiner les modes de Pression Positive Continue, fixe et autopilotée (CPAP et APAP), avec l'aide expiratoire softPAP fait de prisma20A un appareil de thérapie hautement flexible. prisma20A est la solution intelligente pour la thérapie sommeil « Made in Germany ».

Les principales caractéristiques en bref

- Modes de ventilation : CPAP/APAP
- Écran tactile grand format et menu intuitif et intelligent pour une manipulation rapide
- Deux options de dynamique en mode APAP (standard, dynamique)
- Assistance expiratoire softPAP ; avec assistance inspiratoire supplémentaire au niveau softPAP 3
- Indicateur de sommeil profond pour évaluer la qualité du sommeil
- Fonctions de confort diverses, telles qu'autoSTART, autoSTOP, softSTART, test du masque
- Connectivité moderne :
Télémédecine (télésuivi, téléajustages), SD, PSG, LAN
- Avec smartAQUAcontrol (si prismaAQUA est utilisé) : humidification intelligente sans capteurs supplémentaires

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.



Accessoires

Humidificateur prismaAQUA	WM 29680	Tuyaux respiratoires Tuyau respiratoire Ø 15 mm	WM 29988	prismaCHECK module SpO ₂	WM 29390
Filtres Filtre antibactérien	WM 24476	Ø 22 mm	WM 24445	Modems GSM pour prisma CLOUD 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
Convertisseur 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
Sacs de transport prismaBAG basic	WM 29708	Modules prismaCONNECT	WM 29670	Logiciel prismaTS	WM 93335
prismaBAG premium	WM 29709	prismaPSG	WM 29690	Logiciel de traitement, complet avec câble USB	

Retrouvez toutes nos solutions thérapeutiques, nos accessoires et nos masques sur le site 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 (LxHxP)	170 x 135 x 180 mm	Modes	CPAP, APAP
Poids	ca. 1,4 kg	Niveau de pression acoustique moyen/ fonctionnement selon ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB (A) à 10hPa
Température ambiante • Fonctionnement : • Stockage :	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	Plage de pression de service CPAP/APAP	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 au-dessus du niveau de la mer	Débit de pointe selon ISO 80601-2-70, modes CPAP et APAP, humidificateur d'air, tuyau 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
Puissance électrique :	max. 40 VA	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
Port système :	12 V c.c. max. 10 VA		
Consommation électrique • en service (traitement) : • en veille (standby) :	240 V 100 V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 A		
Classification selon EN 60601-1-11			
• Type de protection contre les chocs électriques :	Classe de protection II		
• Degré de protection contre les chocs électriques :	type BF		
• Protection contre les infiltrations dangereuses d'eau et de solides :	IP21		

Désignation de l'appareil Référence

prisma20A WM29600

CE 0197

Veuillez également utiliser la liste de prix actuelle.

Mentions légales

Dénomination : WM 100TD avec variante prisma20A
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
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.

© Protégé par le droit d'auteur. Toute forme de reproduction est soumise à l'autorisation expresse préalable de Löwenstein Medical. Pour des raisons techniques d'impression, les informations données sont sans garantie.



Made in Germany

Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Allemagne

Maison mère
Löwenstein Medical
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems, Allemagne
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
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
loewensteinmedical.com

