

prisma20A

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

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 efficace¹. 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 APAP « Made in Germany ».

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

- 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'auto-START, autoSTOP, softSTART, test du masque
- Connectivité moderne : télémédecine, SD, PSG, LAN.
- Avec smartAQUAcontrol (si prismaAQUA est utilisé) : humidification intelligente sans capteurs supplémentaires

1) Validation of a novel FOT-based APAP device for treatment of obstructive sleep apnea, G. Nilius, M. Tremel, C. Priegnitz, U. Domanski, M. Schröder, M. Bähr, D. Triché, M. Bögel, C. Schröter, K. Pietruska, M. Schwaibold, T. Piepgras, J.H. Ficker, W.J. Randerath



Accessoires

Humidificateur		Tuyaux respiratoires		Modules	
prismaAQUA	WM 29680	Tuyau respiratoire		prismaCONNECT	WM 29670
Filtres		Ø 22 mm	WM 24445	prismaPSG	WM 29690
Filtre antibactérien	WM 24476	Ø 15 mm	WM 29988	PSG module	
Kit de 12 filtres à pollen	WM 29652	Tuyau respiratoire autoclavable		prismaCHECK	WM 29390
Convertisseur		Ø 22 mm	WM 24667	module SpO ₂	
24 V, camion	WM 24617	prismaHYBERNITE		Modem pour prisma CLOUD	WM 31240
12 V, auto	WM 24616	tuyau respiratoire chauffant		Logiciel	
Sacs de transport		Ø 22 mm	WM 29067	prismaTS	WM 93335
prismaBAG basic	WM 29708	Ø 15 mm	WM 29083	Logiciel de traitement,	
prismaBAG premium	WM 29709			complet avec câble USB	

Retrouvez toutes nos solutions thérapeutiques, nos accessoires et nos masques sur le site loewensteinmedical.com

Caractéristiques techniques

Classe produit selon 93/42/EEC	II a	Alarme	Fuite et déconnexion
Dimensions (LxHxP)	170 x 135 x 180 mm	Modes	CAPA/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		Plage de pression de service CPAP/APAP	4 à 20 hPa
• Fonctionnement :	+5 °C à +40 °C	Précision de la pression	<20 hPa ± 0.6 hPa, ≥ 20 hPa ± 0.8 hPa
• Stockage :	-25 °C à +70 °C	Débit maximal selon ISO 80601-2-70 débit moyen sur le raccord côté patient, CPAP et APAP mode, sans humidificateur	4,0 hPa: 235 l/min 8,0 hPa: 230 l/min 12,0 hPa: 220 l/min 16,0 hPa: 215 l/min 20,0 hPa: 210 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 :
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	7,0 hPa	$\Delta p \leq 0,24$ hPa
Puissance électrique :	max. 40 VA	10,0 hPa	$\Delta p \leq 0,28$ hPa
Port système :	12 V c.c. max. 10 VA	13,5 hPa	$\Delta p \leq 0,30$ hPa
Consommation électrique	240 V 100 V	20,0 hPa	$\Delta p \leq 0,40$ hPa
• en service (traitement) :	0,11 A 0,25 A		
• en veille (standby) :	0,035 A 0,022 A		
Classification selon EN 60601-1			
• Type de protection contre les chocs électriques :	Classe de protection II		
• Indice de protection contre les chocs électriques :	type BF		
• Protection contre les infiltrations d'eau :	IP21		

Désignation de l'appareil

prisma20A

Référence

WM29600

Veillez également utiliser la liste de prix actuelle.

CE 0197

Mentions légales

Dénomination : WM 100TD avec variante prisma20A
 Indications : Traitement du Syndrome d'Apnées Obstructives du Sommeil (SAOS) 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 - Allemagne
 Distributeur : Löwenstein Medical

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, toutes les indications sont fournies sans garantie.



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

