



prisma20A

Appareil APAP



PPC autopilotée en cas de 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 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 ».

Principales caractéristiques

- Données thérapeutiques haute résolution sur 14 jours et données statistiques détaillées sur 365 jours
- Algorithme actualisé d'une fonctionnalité d'identification des micro-éveils liés à l'effort respiratoire (RERA), ronflements, hypopnées et limitations de débit
- Avec carte SD et connexion USB, modem en option pour la télé-observance
- 8 signaux analogiques sans confusion possible pour la connexion PSG
- Télécommande (prismaTSlab) via LAN avec le logiciel de thérapie prismaTS
- Interface numérique (DPC – Digital Prisma Connection)
- Aide expiratoire la plus efficace du marché sur banc de test.²
- Fonctions confort comme softSTART et autoSTART-STOP
- Reconnaissance automatique du masque et contrôle continu de sa bonne mise en place, test du masque

- Circuit chauffant prismaHYBERNITE éliminant la condensation dans le tuyau ainsi que les bruits associés au niveau du masque tout en apportant un confort d'utilisation en réchauffant l'air
- Utilisation facile de tous les accessoires

prismaLINE. Confiance sur toute la ligne

prismaLINE, la solution système intelligente pour la thérapie de tous les troubles respiratoires.

prismaLINE, une toute nouvelle dimension de confort d'utilisation : la symbiose parfaite du grand écran (écran tactile ou LED) et de l'interface utilisateur intelligente permet une manipulation intuitive et donc plus rapide.

Ce concept d'utilisation se retrouve dans toute la gamme prismaLINE qui, à tout point de vue, est l'aide idéale dans les différents processus de travail. Il s'applique aussi à la connectivité et aux accessoires.

prismaLINE, c'est l'appareil idéal pour chaque thérapie avec la qualité Löwenstein Médical garantie : précision, fiabilité et silence inouï.

prismaLINE est synonyme de thérapie moderne « Made in Germany ».

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

² Pressure-Relief Features of Fixed and Autotitrating Continuous Positive Airway Pressure May Impair Their Efficacy: Evaluation with a Respiratory Bench Model, Zhu K, Aouf S, Roisman G, Escourrou P

Accessoires



prismaAQUA – WM 29680
Humidificateur



prismaCONNECT
WM 29670



prismaPSG – WM 29690
Module PSG

Accessoires (en option) non représentés

Convertisseur 24V, camion – WM 24617
 Convertisseur 12V, auto – WM 24616
 prismaTS – WM 93335
 Logiciel complet avec câble de données USB
 Filtre antibactérien – WM 24476
 Kit de 12 filtres à pollen – WM 29652
 Tuyau respiratoire, Ø 22 mm – WM 24445
 Tuyau respiratoire, Ø 15 mm – WM 29988
 Tuyau respiratoire autoclavable, Ø 22 mm – WM 24667
 Circuit chauffant
 prismaHYBERNITE, Ø 15 mm – WM 29083
 prismaHYBERNITE, Ø 22 mm – WM 29067
 prisma CHECK, module SpO₂ – WM 29390

Retrouvez toutes nos solutions thérapeutiques, nos accessoires et nos masques sur le site fr.hul.de

Caractéristiques techniques

Classe de produit selon 93 / 42 / CEE	IIa	Alarmes	fuite et déconnexion
Dimensions (l x h x p)	170 x 135 x 180 mm	Modes	AcSV, CPAP
Poids	env. 1,4 kg	Pression acoustique moyenne en fonctionnement selon ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB(A) pour 10 hPa correspondant à une puissance acoustique de 34,5 dB(A)
Températures limites • en fonctionnement • stockage	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	Plage de pression CPAP/APAP	4 à 20 hPa
Humidité (fonct. et stockage)	10 % à 95 % hum. rel., sans condensation	Fréquence de rappel	auto, 5 bpm à 30 bpm
Plage de pression d'air	700 – 1060 hPa correspondant à une altitude de 3000 m	Précision de pression	<20 hPa ± 0,6 hPa
Diamètre raccord circuit patient	22 mm ou 15 mm	Débit maximal selon ISO 80601-2-70, modes CPAP et APAP, sans humidificateur	4,0 hPa 235 l/min
Alimentation électrique	max. 40 VA		8,0 hPa 230 l/min
Interface système	12V DC max. 10VA		12,0 hPa 220 l/min
Consommation électrique • en fonct. (thérapie) • veille (standby)	230V 115V 0,11 A 0,22 A 0,036 A 0,019 A		16,0 hPa 215 l/min
			20,0 hPa 210 l/min
Classification selon EN 60601-1-11 • type de protection contre les chocs électriques • degré de protection contre les chocs électriques • protection contre la pénétration d'eau et de poussière	classe II type BF IP21	Stabilité de la pression dynamique (exactitude de courte durée) pour 10 cycles respiratoires/min selon la norme ISO 17510-1:2007 avec le tuyau de 19 mm	7,0 hPa Δp ≤ 0,24 hPa 10,0 hPa Δp ≤ 0,28 hPa 13,5 hPa Δp ≤ 0,3 hPa 20,0 hPa Δp ≤ 0,4 hPa

Appareil
prisma20A

Référence
WM 29600

Veuillez consulter la dernière liste de prix.

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.amieli.fr
Fabricant : Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG - Allemagne
Distributeur : Löwenstein Médical France.

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



Löwenstein Médical France
 Z.I. 5 Rue Lavoisier, 91430 Igny
 France
 T: +33 | 693553-35
 F: +33 | 694139-00
info@loewensteinmedical.fr
www.loewensteinmedical.fr

Löwenstein Medical Technology
 Kronsaaßweg 40, 22525 Hamburg
 Allemagne
 T : +49 40 547 02 0
 F : +49 40 547 02 461
info@loewensteinmedical.de
www.loewensteinmedical.de

