

prismaLAB

Un appareil de titration adapté à chaque besoin.

Navigation intuitive et réglage rapide des paramètres de thérapie. Comme toutes les variantes d'appareils prismaLINE, le dispositif prismaLAB est équipé d'un grand écran tactile présentant des graphiques dynamiques et intuitifs pour accompagner la configuration et la surveillance des réglages. Pour la titration de vos patients, prismaLAB dispose de tous les modes ventilatoires de la gamme prismaLINE. Le logiciel PC prismaTS permet de modifier facilement tous les modes et pressions sur l'appareil de titrage, en douceur et en ménageant le patient. **C'est ce que nous entendons par titration Made in Germany.**

Les principales caractéristiques en bref

- Modes : CPAP, APAP, AcSV, S, autoS, S/T, autoS/T, T, VPac
- Thérapie continue et transitions de pression en douceur lors des changements de mode pendant la nuit
- Reconnaissance automatique du masque et contrôle continu de sa bonne mise en place, avec la possibilité d'exécuter un test d'étanchéité si nécessaire.
- Données thérapeutiques haute résolution pendant 14 jours et données statistiques détaillées pendant un an.
- Logiciel de traitement prismaTS pour l'analyse de données et la commande à distance
- Avec carte SD et port USB
- Connexion de télémédecine (télésuivi, téléajustage) par modem pour prisma CLOUD
- 8 signaux analogiques sans confusion possible pour la connexion PSG
- Grâce à la technologie Smart Aqua Control, l'humidification est gérée intelligemment sans capteurs externes.
- L'appareil intègre les modes de confort autoSTART, autoSTOP, softPAP et Smart Aqua Control.
- Tuyau respiratoire chauffant prismaHYBERNITE
- Manipulation simple de l'ensemble des accessoires

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	
		module PSG			

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	Modes	CPAP, APAP, AcSV, S, autoS, S/T, autoS/T, T, aPCV
Dimensions (L x H x P)	170 x 135 x 180 mm	Niveau de pression acoustique moyen/ fonctionnement selon ISO 80601-2-70	env. 26,5 dB (A) à 10 hPa
Poids	Env. 1,4 kg	Plage de pression de service CPAP/APAP	4 à 20 hPa
Plage de température • Fonctionnement • Stockage	+5 °C à +40 °C -25 °C à +70 °C	Plage de pression de service BiLevel	4 à 30 hPa
Humidité autorisée pour le transport, stockage et fonctionnement	Humidité rel. 15 % à 93 %	Plage de pression de service AcSV	4 à 30 hPa
Plage de pression atmosphérique	700 hPa à 1 060 hPa, correspond à une altitude de 3 000 m	Durée d'inspiration relative Ti/Tconsigne	25 % à 67 %
Puissance électrique	max. 40 VA	Déclencheur	auto/réglable sur 3 niveaux
Interface système	12 V c.c. max. 10 VA	Vitesse d'augmentation en pression	Réglable sur 3 niveaux
Consommation électrique • en service (traitement) : • en veille (standby) :	240 V 100 V 0,11 A 0,25 A 0,035 A 0,022 A	Fréquence de sécurité	auto, 0 bpm à 35 bpm
Classification selon EN 60601-1-11		Précision de la pression	<20 hPa ± 0,6 hPa, ≥20 hPa ± 0,8 hPa
• Type de protection contre les chocs électriques :	Classe de protection II	Débit de pointe selon ISO 80601-2-70, modes AcSV et BiLevel, humidificateur d'air, tuyau de 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
• Degré de protection contre les chocs électriques :	type BF	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
• Protection contre les infiltrations d'eau :	IP21		
Alarmes	Fuite, déconnexion, apnée, volume minute faible, volume courant faible		

Désignation de l'appareil Référence

prismaLAB avec prismaAQUA WM 29980

CE 0197

Veillez consulter la liste des tarifs actuellement en vigueur.

Mentions légales

Dénomination : WM 100TD avec variante prismaLAB
Indications : Appareil de titrage et de traitement des troubles respiratoires du sommeil et de ventilation non invasive pour patients souffrant d'insuffisance respiratoire. Appareil à réglage automatique. 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 écrite 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



With people in mind