

Traitement de l'apnée du sommeil

Des solutions de traitement couvrant tous les troubles
du sommeil.

prisma

La solution de traitement des troubles du sommeil conçue par Löwenstein Médical.

De plus en plus de personnes souffrant de Troubles Respiratoires du Sommeil (TRS) sont identifiées dans des branches de la médecine. La palette des conséquences des TRS est vaste : fatigue diurne et baisse d'énergie, tension artérielle élevée, voire infarctus et accident vasculaire cérébral.

Depuis des décennies, nous développons des technologies sur mesure et fiables pour la médecine du sommeil. La sécurité, la réussite du traitement et le confort d'utilisation constituent nos priorités.

Le résultat : des solutions d'appareils et de services vous permettant d'assurer un traitement optimal et de vous concentrer davantage sur vos patients, grâce à la simplification des processus de travail en termes d'utilisation, de compatibilité et d'entretien.



CONSEIL

Notre édition du livre blanc pour les experts offre des informations détaillées basées sur des études actuelles :

- La qualité du sommeil sous traitement CPAP/APAP. Moteur du succès thérapeutique, d'une observance accrue, d'un IAH et de fuites réduites.
- Événements respiratoires centraux sous traitement CPAP/APAP. Défis et solutions thérapeutiques.
- Cogestion du patient dans la thérapie par PPC period Possibilités offertes par les applications mobiles et effets sur la réussite du traitement.

Vous trouverez notre livre blanc sous forme de fichier PDF téléchargeable sur notre site internet ou via ce QR code.





Précision, fiabilité et fonctionnement incroyablement silencieux.

Tous les appareils de traitement prisma		• Intégration complète de la télémédecine • Régulation intelligente de l'hygrométrie smartAQUAcontrol (en cas d'utilisation avec prisma AQUA) • FOT/GBT pour une distinction fiable des apnées. Reconnaissance des hypopnées, des limitations inspiratoires de débit, du ronflement, des micro-éveils d'origine respiratoire et de la respiration dde Cheyne-Stokes	 prisma20C / 20A / 25S / 25ST / 30ST / CR / LAB
prismaLAB		• Appareil de titrage combinant tous les modes ventilatoires proposés dans nos appareils de traitement prisma	
prismaCR	AcSV, CPAP	• Régulation dynamique et anticyclique du cycle respiratoire • Adaptation automatique des pressions AI et EPAP • Fréquence de sécurité automatique ou fixe	
prisma30ST*	VPAC,S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP	• Avec témoin de stabilité respiratoire • Volume cible réglable de 300 à 2 000 ml • Bi softPAP, offrant des profils de pression BILevel intelligents	 prisma SMART / SOFT plus
prisma25ST	S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP	• Avec témoin de stabilité respiratoire • Bi softPAP, offrant des profils de pression BILevel intelligents • Fréquence de sécurité automatique ou fixe	 prisma SMART / SOFT max
prisma25S	S, autoS APAP, CPAP	• Avec témoin de stabilité respiratoire • Bi softPAP, offrant des profils de pression BILevel intelligents • Fonctionnalité AI automatique	
prisma20A prisma SMART max prisma SMART plus prisma SMART	APAP, CPAP	• Avec témoin de sommeil profond • Deux options Dyn (dynamique) et Std (standard) en mode APAP • Connexion Bluetooth intégrée à l'application prisma APP et modem intégré connecté à prisma CLOUD (max)	 prisma SMART / SOFT
prisma20C prisma SOFT max prisma SOFT plus prisma SOFT	CPAP	• Avec témoin de sommeil profond • Connexion Bluetooth intégrée à l'application prisma APP et modem intégré connecté à prisma CLOUD (max)	

* Pas disponible sur tous les marchés

prisma – les particularités. Vos avantages.



Concept d'utilisation convivial et cohérent appliqué à toute la gamme prisma¹

La combinaison d'un grand écran (tactile, LED) et d'une structure de menus intelligente permet une utilisation intuitive, et donc rapide. Une aide optimale sur tous les plans dans le cadre de vos divers processus de travail.



En réseau. Efficace. Meilleure prise en charge.

La connexion numérique à la solution système ouvre de nouvelles possibilités en matière de prise en charge. Les données thérapeutiques sont transmises en toute sécurité dans prisma CLOUD, peuvent être consultées facilement dans l'application et permettent une évaluation rapide par le personnel médical spécialisé, où qu'il se trouve. Cela permet d'avoir une plus grande transparence, un accompagnement plus étroit et des prises de décision thérapeutiques optimisées.



Adaptation appropriée de la pression, en fonction des besoins

Les patients sont plus ou moins sensibles aux adaptations de la pression. Afin d'assurer un traitement efficace et d'offrir un grand confort respiratoire, le mode APAP dispose de deux options d'adaptation de la pression :

- Adaptation dynamique de la pression, pour une normalisation maximale de la courbe inspiratoire
- Adaptation standard de la pression avec un niveau identique de sécurité en cas d'événements graves, tels que les apnées et les hypopnées, et adaptation atténuée de la pression en cas d'événements bénins, pour un degré d'acceptation maximal.

Un mécanisme supplémentaire empêche toute augmentation de pression superflue en cas d'événements obstructifs centraux.

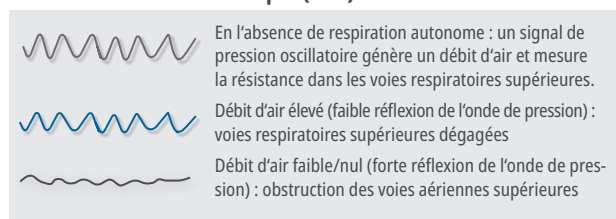




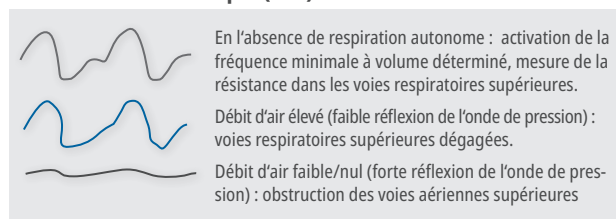
Identification précise des évènements

La « Forced Oscillation Technique » (FOT), dans les modes sans fréquence minimale à volume déterminé, et la « Forced Breath Technology » (FBT), dans les modes avec fréquence minimale à volume déterminé, permettent de distinguer de manière fiable et précise les apnées centrales et obstructives. Comme pour les apnées, l'appareil assure une représentation différenciée des hypopnées ainsi qu'une identification fiable d'autres évènements, tels que la respiration de Cheyne-Stokes, les limitations de débit, le ronflement et les micro-éveils d'origine respiratoire.

Forced Oscillation Technique (FOT)



Forced Breath Technique (FBT)



Témoins de sommeil profond et de stabilité respiratoire disponibles grâce à prisma RECOVER

Pendant le traitement, prisma RECOVER analyse continuellement le rythme respiratoire et identifie les phases respiratoires très stables laissant supposer un sommeil profond, phase de récupération intensive. De même, l'appareil détecte et indique les phases respiratoires particulièrement stables dans les modes Bilevel. Pour la première fois, il est ainsi possible d'évaluer également la réussite du traitement en termes de qualité du sommeil dans prismaTS ou par télémonitorage avec prisma CLOUD.



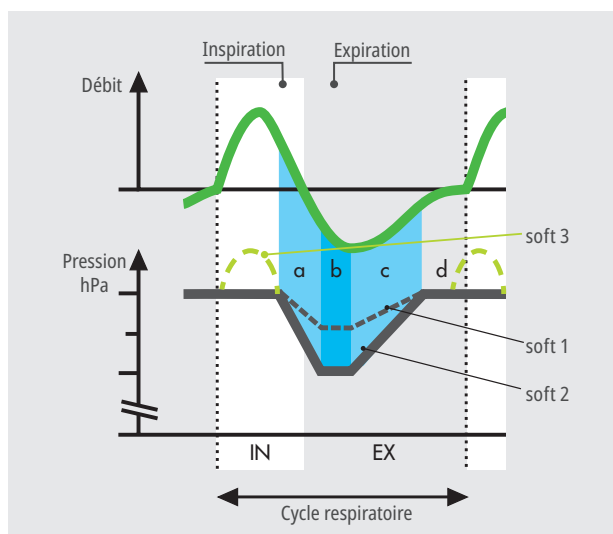
Endormissement et réveil agréables : softSTART et softSTOP**

L'activation de softSTART permet de faciliter l'endormissement : l'augmentation jusqu'à la pression de traitement se fait lentement, sur une durée définie. Grâce à la diminution lente de la pression, softSTOP permet de terminer le traitement dans des conditions agréables.**



Assistance respiratoire softPAP

Pour assurer une expiration agréable pendant le traitement, la pression dans les modes CPAP et APAP diminue en début d'expiration, pour revenir ensuite à la pression de traitement au début de la phase inspiratoire. Ceci permet de faciliter au maximum l'expiration et d'éviter efficacement l'apparition d'évènements. Le niveau soft-PAP 3 facilite en supplément l'inspiration grâce à une légère augmentation de la pression. Il renforce ainsi le confort respiratoire, notamment à de faibles niveaux de pression.***



Flexibilité maximale dans les modes Bilevel

- Options supplémentaires d'assistance expiratoire (Bi soft1 / Bi soft2)
En supplément du mode Bilevel bien connu et d'une EPAP adaptable, il est possible d'activer deux options d'assistance expiratoire fixe de manière à diminuer plus ou moins fortement la pression en début de phase expiratoire. Le patient bénéficie ainsi d'un gain de confort respiratoire.
- Fonction supplémentaire de différence de pression à régulation automatique (autoPDIFF)
Une adaptation dynamique de l'IPAP pour la stabilisation des voies respiratoires supérieures pendant l'inspiration et une régulation atténuée de l'EPAP pendant l'expiration contribuent à un traitement efficace, et permettent notamment d'éviter les obstructions partielles. Disponible dans les modes autoS et autoS/T.
- (auto)TriLevel : sécurité et confort respiratoire
Contrairement à Bilevel, (auto)Trilevel assure le même mouvement ventilatoire à un niveau de pression moins élevé, pour un confort respiratoire accru.

** softSTOP est disponible dans prisma30ST

*** uniquement dans prisma LINE et prismaLAB



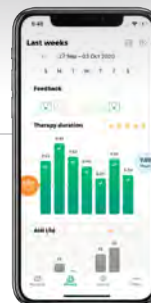
prisma CLOUD



La solution de télémedecine pour vous et vos patients.

Grâce à prisma CLOUD, vous pouvez suivre le traitement de manière simple, flexible et sûre. Obtenir des informations régulières sur le traitement de façon totalement automatique et accessible partout.

prisma APP



Traitement. Information. Motivation.

prisma APP est l'assistant numérique pour les patients pour l'optimisation de leur thérapie. Des informations thérapeutiques complètes soutiennent une implication plus active dans la thérapie. prisma APP est disponible pour iOS et Android.

prismaTS et prismaTSlab



La solution logicielle d'accompagnement : pour les experts.

De la consultation rapide des données clés à l'analyse détaillée du traitement : prismaTS et prismaTSlab offrent à chaque étape de travail une vision d'ensemble optimale des données importantes.

Logiciel de traitement complet avec câble USB, WM 93335



Thérapie APAP connectée

Flexible. Sûre. Fiable.

Prisma SMART dans les variantes max et plus permet la mise en réseau intelligente du diagnostic des troubles du sommeil et du traitement de l'apnée du sommeil. Il est directement connecté à notre système polygraphe Samoa via une connexion sans fil Bluetooth®.

prisma SMART / SOFT et prismaLINE Accessoires



prismaAQUA
Humidificateur
noire WM 29680
blanc WM 29490



prismaCONNECT
Module de connexion
WM 29670



prisma CHECK
Mesure de SpO₂
WM 29390 + câble de raccordement
WM 35581 Capteurs Softtip
S: WM 35532, M: WM 35533, L: WM 35534



prisma HUB
Module de connexion prisma SMART / SOFT
WM 31660



4 G Modem pour prisma CLOUD
EU1 variante WM 31831
JN1 variante WM 31832
NA1 variante WM 31833



prismaPSG
Module PSG
WM 29690



Tuyau respiratoire
Ø 15 mm, WM 29988
Ø 19 mm, WM 24445



prismaHYBERNITE
Tuyau respiratoire chauffant
Pour prismaLINE (WM100TD)
Ø 15 mm, WM 29083
Ø 19 mm, WM 29067



HYBERNITE Superday
Tuyau respiratoire chauffant avec
alimentation électrique externe
Pour prisma SMART / SOFT
WM 29045



Filtre antibactérien¹
WM 24476



**Set de
12 filtres à pollen**
WM 29652



prismaBAG basic
WM 29708

prismaBAG premium
WM 29709

Convertisseur
24 V, camion, WM 24617
12 V, auto, WM 24616

Adaptateur c.c.
12/24 V, WM 24469
Pour prisma SMART / SOFT

¹ Uniquement pour prismaLINE pour le titrage ou des applications cliniques.

Mentions légales

Dénomination :	WM 100TD avec variante prismaLAB
Indications :	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 Médical France.
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 Médical France.
Dénomination :	WM 100TD avec variante prismaCR
Indications :	Ventilation auto-asservie pour des patients adultes ayant un Syndrome d'Apnées Centrales du Sommeil (SACS), une respiration de Cheyne-Stokes (RCS), et/ou des apnées mixtes, pouvant être associées ou non à une apnée obstructive du sommeil. 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 Médical France.
Dénomination :	WM 100TD avec variante prisma25ST
Indications :	Ventilation non invasive nocturne pour patients souffrant d'insuffisance respiratoire chronique ou d'un Syndrome d'Apnées Obstructives du Sommeil (SAOS). 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 Médical France.
Dénomination :	WM 100TD avec variante prisma25S
Indications :	Traitement du Syndrome d'Apnées Obstructives du Sommeil (SAOS). 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 Médical France.
Dénomination :	WM 100TD avec variante prisma30ST
Indications :	Ventilation non invasive pour le traitement des patients souffrant d'insuffisance respiratoire chronique. 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 - Allemagne
Distributeur :	Löwenstein Médical France.
Dénomination :	WM 090TD avec variantes prisma SMART, prisma SMART max et prisma SOFT
Indications :	Traitement du Syndrome d'Apnées Obstructives du Sommeil (SAOS). 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 Médical Technology GmbH + Co. KG - Allemagne
Distributeur :	Löwenstein Médical France.
Dénomination :	prismaTS
Indication :	Logiciel d'analyse des données des appareils Löwenstein Medical type WM 100TD de traitement des troubles du sommeil
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
Non remboursable	
Fabricant :	Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG
Distributeur :	Löwenstein Médical France.
Dénomination :	prismaTSlab
Indication :	Progiel d'affichage et de réglage à distance des appareils Löwenstein Medical type WM 100TD de traitement des troubles du sommeil
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
Non remboursable	
Fabricant :	Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG
Distributeur :	Löwenstein Médical France.

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

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

Ventes + Service

Löwenstein Medical Schweiz
Schiffmühlestrasse 7
5417 Untersiggenthal, Suisse
T. +41 (0)56 416 41 11
info@loewensteinmedical.ch
loewensteinmedical.com

Maison mère

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



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Allemagne
T. +49 40 54702-0
F. +49 40 54702-461
info@loewensteinmedical.com



p10102fr2605

© 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.