



Traitement des troubles 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 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.



<p>Tous les appareils de traitement prisma</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration complète de la télémédecine • Régulation intelligente de l'hygrométrie smartAQUAcontrol* (en cas d'utilisation avec prisma AQUA) • FOT/FBT 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 	
<p>prismaLAB</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appareil de titration combinant tous les modes ventilatoires proposés dans nos appareils de traitement prisma 	
<p>prismaCR</p>	<p>AcSV, CPAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Régulation dynamique et anticyclique du cycle respiratoire • Adaptation automatique des pressions AI et EPAP • Fréquence de sécurité automatique ou fixe
<p>prisma30ST**</p>	<p>VPAC,S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avec témoin de stabilité respiratoire • Volume cible réglable de 300 à 2 000 ml • Bi softPAP, offrant des profils de pression BILevel intelligents
<p>prisma25ST</p>	<p>S, S/T, T, autoS, autoS/T, APAP, CPAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avec témoin de stabilité respiratoire • Bi softPAP, offrant des profils de pression BILevel intelligents • Fréquence de sécurité automatique ou fixe
<p>prisma25S</p>	<p>S, autoS APAP, CPAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avec témoin de stabilité respiratoire • Bi softPAP, offrant des profils de pression BILevel intelligents • Fonctionnalité AI automatique
<p>prisma20A prisma SMART max prisma SMART</p>	<p>APAP, CPAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
<p>prisma SOFT</p>	<p>CPAP</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Avec témoin de sommeil profond • Connexion Bluetooth intégrée à l'application prisma APP et modem intégré connecté à prisma CLOUD (max)



prisma20A / 25S / 25ST / 30ST / CR / LAB



prisma SMART max



prisma SOFT, prisma SMART

* smartAQUAcontrol : pas disponible dans prisma SOFT / SMART

** Pas disponible sur tous les marchés

prisma - les particularités. Vos avantages.



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

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.



Système d'humidification intelligent sans capteurs : smartAQUAcontrol (SAC)*

En cas d'utilisation de l'humidificateur prismaAQUA, il est possible d'activer en option smartAQUAcontrol : pour obtenir un flux d'air procurant rapidement une sensation de chaleur au début du traitement, et pour assurer les performances de l'humidificateur durant les phases à fuite de niveau élevé.



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'évènements graves, tels que les apnées et les hypopnées, et adaptation atténuée de la pression en cas d'évènements bénins, pour un degré d'acceptation maximal.

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

*WM100TD

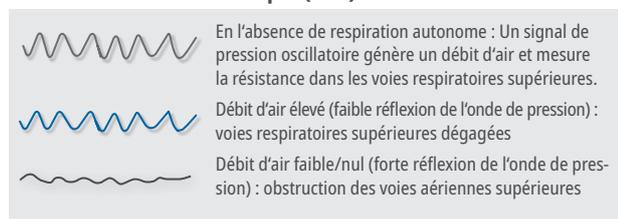




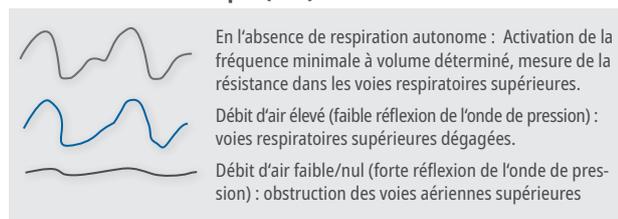
Identification précise des évènements

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 motif respiratoire et identifie les phases respiratoires très stables laissant supposer un sommeil profond, phase de récupération intensive.³ 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 prisma JOURNAL et prismaTS ou par télémonitorage avec prisma CLOUD.



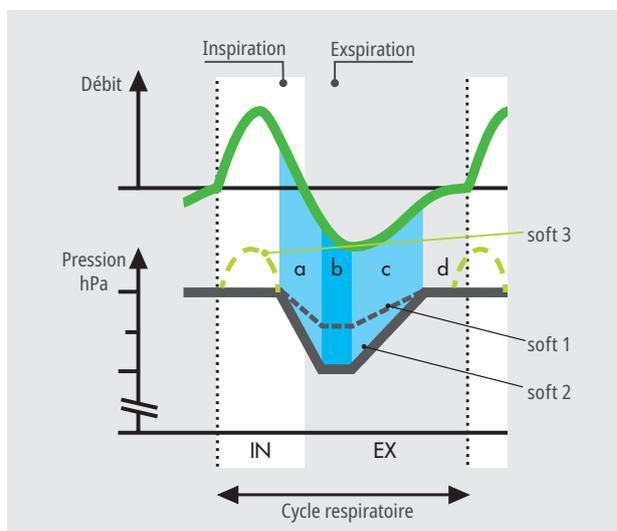
Endormissement et réveil agréables : softSTART et softSTOP*

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 (n'est pas disponible sur tous les marchés)

** uniquement dans prisma LINE et prismaLAB

Solutions logicielles. Simplicité. Flexibilité. Sécurité.



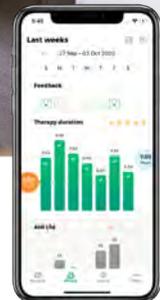
prisma CLOUD my.prismaCLOUD



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



L'application pour prisma.

L'APP de prisma est une assistance numérique que les patients peuvent utiliser pour optimiser leur thérapie. Le journal thérapeutique présente clairement toutes les données ainsi que des informations complémentaires. prisma APP est disponible pour les appareils iOS et Android.

prisma JOURNAL

Toutes les informations nécessaires en un seul coup d'œil.

prisma JOURNAL aide les patients à gérer eux-mêmes leur traitement sans envoi de données.

prisma JOURNAL permet d'obtenir facilement une vision d'ensemble des données de traitement importantes contenues sur la carte SD et de générer des rapports.

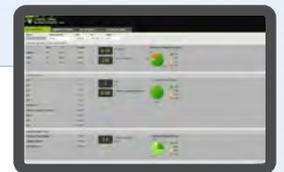


prismaTS et prismaTSlab

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



prismaLINE

Vue d'ensemble des 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 SOFT/SMART
WM 31660



Modem pour prismaCLOUD
prisma SOFT/SMART WM090TD
WM 31740
prismaLINE WM100TD
WM31240



prismaPSG
Module PSG
WM 29690



Tuyau respiratoire
Ø 15 mm, WM 29988
Ø 22 mm, WM 24445
Ø 22 mm, , autoclavable, WM 24667



prismaHYBERNITE
Tuyau respiratoire chauffant
Pour prismaLINE (WM100TD)
Ø 15 mm, WM 29083
Ø 22 mm, WM 29067



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



Filtre antibactérien
WM 24476

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



prismaBAG basic
WM 29708



prismaBAG premium
WM 29709

Batterie Medistrom Pilot-24 lite
WM 31704
Pour prisma SOFT/SMART

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

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



Mentions légales

Dénomination :	WM 100TD avec variante prismaLAB
Indications :	Dénomination : WM 100TD avec variante prismaLAB
Indications :	Appareil de titration 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.amei.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.amei.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.amei.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.amei.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.amei.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.amei.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.amei.fr
Fabricant :	Löwenstein Médical Technology GmbH + Co. - 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 :	Progiciel 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.

Löwenstein Médical France
6, Rue de l'Aulnaye-Dracourt,
91300 Massy, France
T.: +33 (0)1 69 35 53 20
france@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com

Löwenstein Medical Schweiz
Seestrasse 14b,
5432 Neuenhof, Suisse
T.: +41 (0)56 4 16 41 26
F.: +41 (0)56 4 16 41 21
switzerland@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com



Löwenstein Medical Technology
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Allemagne
T.: +49 (0)40 5 47 02 0
F.: +49 (0)40 5 47 02 461
info@loewensteinmedical.com

