



LÖWENSTEIN
medical

Le Guide de Poche



Des solutions adaptées à vos besoins

 With people in mind



Therapeutique Sommeil

prisma SMART max

Ref. WM 31960-1210



Modes

- CPAP, APAP

Particularités

- 4 à 20cmH₂O
- Confort expiratoire softPAP 1 & 2 qui ne détériore pas la qualité thérapeutique ⁽¹⁾
- Différenciation des apnées obstructives et centrales (Technologie des Oscillations Forcées - FOT)
- Détection des hypopnées centrales
- 2 algorithmes de régulation des pressions : dynamique / standard
- softSTART : rampe active pour un endormissement facilité du patient
- Indicateur dynamique de la qualité du sommeil profond avec le VrM
- Modem intégré
- Bluetooth

prisma20A

Ref. WM 29600-1110



Modes

- CPAP, APAP

Particularités

- 4 à 20cmH₂O
- Confort expiratoire softPAP 1, 2 & 3 qui ne détériore pas la qualité thérapeutique ⁽¹⁾
- Différenciation des apnées obstructives et centrales (Technologie des oscillations forcées - FOT)
- Détection des hypopnées centrales
- 2 algorithmes de régulation des pressions : dynamique / standard
- softSTART : rampe active pour un endormissement facilité du patient
- Indicateur dynamique de la qualité du sommeil profond avec le VrM (Volume relatif par minute)
- Modem externe en option

⁽¹⁾ Etude sur banc test - K. ZHU



Servo Ventilation

prisma25S

Ref. WM 29900-1110



Modes

- CPAP, APAP, S, autoS, VNDP sommeil

Particularités

- VNDP sommeil
- 4 à 25 cmH₂O
- Pour des patients ayant un besoin de pression élevée pour lever les obstructions
- Régulation automatique de la pression expiratoire de 4 à 23cmH₂O
- Différenciation des apnées obstructives et centrales (technologie des oscillations forcées - FOT)
- Détection des hypopnées centrales
- Les fonctions TriLevel et Bisoft PAP peuvent être activées / désactivées
- softSTART : rampe active pour un endormissement facilité du patient
- Indicateur dynamique de la qualité du sommeil profond avec le VrM (Volume relatif par minute)

prismaCR

Ref. WM 29960-2110



Modes

- CPAP / AcSV

Particularités

- 4 à 30 cmH₂O
- Ventilation Auto-Assistée (VAA) qui associe une aide inspiratoire variable à une fréquence de sécurité. La pression de fin d'expiration peut être fixe ou autopilotée
- Configuration rapide : SCOPES (réglages thérapeutiques prédéfinis)
- l'Ai norm peut basculer à 0 en cas d'hyperventilation
- Détection des hypopnées centrales
- Les fonctions TriLevel et Bisoft PAP peuvent être activées / désactivées
- Evaluation de la qualité du sommeil avec l'indicateur de stabilité respiratoire RSI (Respiratory Stability Index)



Ventilation

prisma25ST

Ref. WM29920-2110



Modes

- CPAP, APAP, S, S/T, auto S/T, autoS, T

Particularités

- 4 à 25 cmH₂O
- Trigger inspiratoire réglable
- Pente inspiratoire réglable
- auto AI, une aide inspiratoire qui traite les TRS selon les recommandations de l'AASM
- Les fonctions TriLevel et Bisoft PAP peuvent être activées /désactivées
- Evaluation de la qualité du sommeil avec l'indicateur de stabilité respiratoire RSI (Respiratory Stability Index)

prisma30ST

Ref. WM 29930-2110



Modes

- CPAP, APAP, S, S/T, auto S/T, T, VPaC

Particularités

- 4 à 30 cmH₂O
- Pentes inspiratoire et expiratoire réglables
- Trigger inspiratoire et expiratoire réglables
- Ti min et Ti max réglables en phase spontanée
- Ti timed pour garantir un rapport I/E en phase contrôlée
- Volume cible avec réglage de la vitesse de montée en pression
- Les fonctions TriLevel et Bisoft PAP peuvent être activées /désactivées
- Fonction softSTOP pour éviter la dyspnée de déventilation
- Evaluation de la qualité du sommeil avec l'indicateur de stabilité respiratoire RSI (Respiratory Stability Index)

prisma VENT30-C

Ref. WM 29360-1110



Modes

- CPAP, S, S/T, autoS/T, T, VPaC, AiFr, VPC

Particularités

- 4 à 30 cmH₂O
- Utilisation adulte/pédiatrie (100ml/10kg)
- Aide graphique dynamique aux réglages
- Trigger inspiratoire et expiratoire réglables
- Ti min et Ti max réglables en phase spontanée
- Ti timed pour garantir un rapport I/E en phase contrôlée
- Fonctions spécifiques BPCO (Pente expiratoire, Blocage Trigger, AirTrap Control)
- Fonction softSTOP pour éviter la dyspnée de déventilation
- Volume cible avec réglage de la vitesse de montée en pression
- Evaluation de la qualité du sommeil avec l'indicateur de stabilité respiratoire RSI (Respiratory Stability Index)

prisma VENT40

Ref. WM 29550-1110



Modes

- CPAP, S, S/T, autoS/T, T, VPaC, AiFr, VPC

Particularités

- 4 à 40 cmH₂O
- Utilisation adulte/pédiatrie (100ml/10kg)
- Batterie interne jusqu'à 12h
- Aide graphique dynamique aux réglages
- Trigger inspiratoire et expiratoire réglables
- Ti min et Ti max réglables en phase spontanée
- Ti timed pour garantir un rapport I/E en phase contrôlée
- Fonctions spécifiques BPCO (Pente expiratoire, Blocage Trigger, AirTrap Control)
- Fonction softSTOP pour éviter la dyspnée de déventilation
- Volume cible avec réglage de la vitesse de montée en pression
- Evaluation de la qualité du sommeil avec l'indicateur de stabilité respiratoire RSI (Respiratory Stability Index)

prisma VENT50-C

Ref. WM 30690-1110



Modes

- CPAP, S, S/T, autoS/T, T, VPaC, AiFr, VPC, MPVp, MPVv, Haut-débit

Particularités

Idem prisma VENT40 avec :

- 4 à 40 cmH₂O avec circuit simple à fuite
- 4 à 50 cmH₂O avec un circuit monobranche à valve
- Mode ventilation à l'embout buccal en volume ou en pression
- Fonction Haut Débit (5 à 60L/mn)
- Option hyper-insufflation « LIAM » pour l'assistance à la toux ou pour le recrutement alvéolaire
- Evaluation de la qualité du sommeil avec l'indicateur de stabilité respiratoire RSI (Respiratory Stability Index)

LUISA

Ref. WM 31390-1110



Modes

- CPAP, S, S/T, T, autoS/T, AiFr, VPaC, VPC, VAC, VC, P-VACI, V-VACI, MPVv, MPVp, Haut-débit

Particularités

- Ventilateur mixte support de vie
- VI, VNI et MPV
- Autonomie des batteries jusqu'à 18h
- Les batteries externes se rechargent directement au ventilateur lorsque celui-ci est branché au secteur
- Un grand écran tactile, intuitif et convivial facilitant la prise en main
- Adulte et pédiatrie (à partir de 30ml)
- Positionnement horizontal et vertical du dispositif pour un gain de confort
- Circuit à fuite, monobranche à valve et double (10, 15 et 22mm)
- Pas besoin d'adaptateur pour configurer les différents branchements
- Maintenance préventive tous les 4 ans
- Clé USB type C pour un retrait rapide des données
- Application LUISA App



Interfaces Patients

- Silencieux
- Léger
- Presque incassable
- Stable même à des pressions élevées

Masques nasaux



CARA
avec fuite intégrée



JOYCEone
avec fuite intégrée

Masques bucco-nasaux

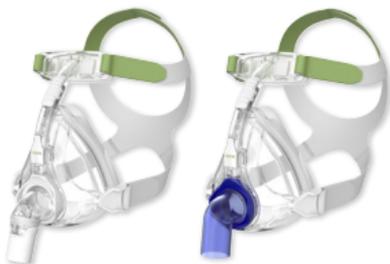


CARA Full Face
avec fuite intégrée



JOYCEone Full Face
avec ou sans fuite intégrée

LENA Full Face
avec ou sans fuite intégrée





Humidification

prismaAQUA



Ref. WM 29680

Ref. WM 29490

Humidificateur actif pour ventilation non invasive

- Capacité de remplissage max : 400 ml
- Pression de service max autorisée : 50 hPa

Disponible en version blanc et noir

Capacité de chauffage		avec prismaHYBERNITE		sans prismaHYBERNITE	
1	5W	48%	27°C	65%	22°C
3	11W	55%	28°C	70%	23°C
5	20W	68%	29°C	95%	24°C
7	30W	90%	30°C	> 100%	25°C

* Mesure à l'entrée du masque, température ambiante à 22°C, 43% humidité dans la salle et débit moyen de 30L/min

AIRniva

Ref. AC-100.500.1



Humidificateur actif pour ventilation non invasive

- Fonctionne avec chambre d'humidification seule et/ou avec circuit chauffant et sondes de température
- Haut débit nasal jusqu'à 60L/min
- Temps de chauffe optimisé
- Circuit simple branche, disponible en diamètres 10, 15 & 22 mm

AIRcon

Ref. AC-101.200.1



Humidificateur actif pour ventilation invasive ou non invasive

- Température réglable manuellement
- Puissance de chauffe de la branche expiratoire réglable pour maîtriser la condensation
- Haut débit nasal jusqu'à 80L/min
- Temps de chauffe optimisé
- Tous types de circuits : simple branche et double branche, disponibles en diamètres 10, 15 & 22 mm
- Illustrations audio-visuelles des alarmes



Accessoires*



Circuit patient chauffant Hybernite pour *prismaLINE* / *PrismaVent*

Diamètre 15 mm
Ref. WM 29083

Diamètre 22 mm
Ref. WM29067

prisma HYBERNITE



Circuit patient chauffant avec bloc secteur pour *prisma SMART* et *prisma SOFT*

Diamètre 22 mm
Ref. WM 29045

prismaCHECK



Module d'oxymétrie

Module
Ref. WM 29390

Câble de liaison entre prismaCHECK et
capteur SpO₂ souple SoftTip
Ref. WM 35581

Capteur souple SpO₂ SoftTip
Ref. WM 35532 (taille S)
Ref. WM 35533 (taille M)
Ref. WM 35534 (taille L)



Modem de Télé-Suivi

Modem prismaLINE

Ref. WM 31240



Modem de télé-suivi prisma CLOUD

Ce modem pour prismaLINE est compatible avec :

- prisma 20A, 25S, CR, 25ST, 30ST
- prisma VENT30-C, prisma VENT40, prisma VENT50-C



Diagnostic

Samoa

Polygraphe

Ref : HL 4929010



Fonctions disponibles

- Débit respiratoire : lunettes nasales
- SpO₂
- Effort thoracique/abdo
- Ronflements via lunette nasale
- Position
- Lumière
- Activité
- Capteur de pression
- Pouls
- Fréquence respiratoire
- Onde de pléthysmographie
- Fréquence cardiaque

Options

- Débit thermistance

Scala

Polygraphe 19 canaux

Ref : HL1930041



Fonctions disponibles

- Débit respiratoire : lunettes nasales
- SpO₂
- Effort thoracique/abdo
- Ronflements via lunette nasale
- Position
- Lumière
- Capteur différentiel de pression
- Pouls
- Fréquence respiratoire
- Onde de pléthysmographie
- 4 x ExG configurables (EMG/ECG/EEG)
- Fréquence cardiaque

Options

- Débit thermistance
- Ronflements via Capteur Piezzo

Sonata

Polysomnographe 65 canaux

Ref : HL1930020



TCM5

Moniteur de capnographie
transcutanée

Ref : RDM-TCM5_PACK



Fonctions disponibles

- Débit respiratoire : lunettes nasales / thermistance
- Capteur différentiel de pression
- Effort thoracique /abdo
- Ronflements (canule nasale et/ou capteur piezzo)
- SpO₂
- Fréquence cardiaque, PTT
- 6x EEG (standard), 10x EEG max. possibles
- 2x EOG
- 3x EMG menton
- 6x ECG
- 2x EMG jambe
- 4x ExG (configuration libre)
- 2x actimètres (option)
- Position corporelle (5 positions)
- Lumière
- Calcul de la fréquence cardiaque et respiratoire
- Tendance de la pression artérielle
- Calcul du déphasage thorax/abdomen (respiration paradoxale)

Fonctions disponibles

- Enregistrement non invasif en continu des valeurs de tcpCO₂, de SpO₂ et du pouls.
- Technologie Masimo SET® intégrée pour l'oxymétrie de pouls qui assure un enregistrement précis de la saturation en oxygène
- Batterie d'une autonomie de 4h + alimentation 220V
- Mémoire de données intégrée enregistrant jusqu'à un an de données en continu
- Calibration automatique du capteur qui réduit le temps de préparation
- Interface utilisateur simple et écran tactile en couleurs

LabBox

Le contrôle de thérapie 2.0

Ref : HL155-0000/999



1. Réunir en un seul système l'ensemble des connectiques nécessaires pour intégrer les données des machines thérapeutiques du marché.
2. Mesurer l'efficacité du traitement de votre patient en intégrant directement les signaux mesurés par la machine (pression, débit, fuite, volume courant...) au logiciel MiniScreen Viewer.
3. Adapter les paramètres de réglages en conséquence à distance, sans réveiller votre patient

Possibilité de connecter les principales machines du marché :

Löwenstein Medical
Resmed
Philips

Solution Labo de sommeil mobile

Ref : HL160-1930/20



Cette unité de sommeil mobile regroupe les éléments suivants :

- Chariot
- Système audio-vidéo
- LabBox pour le contrôle de thérapie

Löwenstein Medical
Resmed
Philips

- PrismaLAB = plateforme de titration (en option)
- Tablette chambre du sommeil (en option)

Ensemble audio/Video

Ref : HL83500



L'unité audio/vidéo répond à toutes les exigences en matière de technologie médicale, d'hygiène et de sécurité électrique. Meuble tout en un comprenant 1 caméra rotative, 1 micro, 1 haut parleur, 1 projecteur infrarouge.

Sonata base

Ref : 1930200



- Interface entre le réseau de l'établissement et le Sonata (Filaire ou WIFI avec HotSpot en option)
- Cordon à déconnexion rapide pour faciliter le débranchement du patient.
- 8 entrées analogiques (Exemple: PtCO₂, EtCO₂...)

Pack tablette

Ref : HOSTTABLET



Une tablette pour contrôler plusieurs chambres grâce à l'application Sleep Xpert qui permet :

- Le démarrage d'un enregistrement.
- La vérification des impédances et bio calibration à côté du patient.
- Le test signaux en temps réel.
- La saisie des commentaires pendant l'enregistrement.

Mentions légales

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

Tous les dispositifs médicaux présentés dans ce document sont des produits de santé réglementés, qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE, dont l'évaluation de conformité a été réalisée par TÜV.

Ces dispositifs médicaux sont destinés à être utilisés à domicile ou en milieu hospitalier et font l'objet d'un remboursement par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations (consulter les modalités sur le site www.ameli.fr).

L'usage de chacun est indiqué sur ce dépliant.

DM classe IIa : prisma SMART max, prisma20A, prisma25S, prismaCR, prisma25ST, prisma30ST, prisma VENT30-C, prisma VENT40, prisma VENT50-C, CARA, CARA Full Face, JOYCEone, JOYCEone Full Face, LENA, prismaAQUA, AIRniva, AIRcon, prismaCHECK, prisma HYPERNITE, modem pour prisma SOFT/SMART, modem pour prismaLINE, Samoa, Scala, Sonata, TCM5, LabBox, Solution Labo de sommeil mobile, Ensemble audio/Video, Sonata base et pack tablette.

DM classe IIb : LUISA

Pour plus de détails et avant toute manipulation, lire attentivement la notice d'utilisation fournie avec le dispositif médical.

Fabricant : Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG - Allemagne

Distributeur : Löwenstein Medical France S.A.S

CE 0197 CE 0044

© Tous droits réservés.

Toute reproduction est soumise à autorisation préalable et expresse de la société Löwenstein Medical.

CAT_ Le guide de poche Homecare_V13_0224



Ventes + Service

Löwenstein Medical France
6, Rue de l'Aulnaye-Dracourt
91300 Massy, France

T. +33 (0)1 69 35 53 20

france@loewensteinmedical.com

loewensteinmedical.com

