

## Caractéristiques techniques

- **12 canaux dans la version de base**  
flux respiratoire, mouvements respiratoires thoraciques et abdominaux, SpO<sub>2</sub>, fréquence du pouls, ronflements, position du corps, pression ventilatoire, capteur de luminosité, pléthysmographie, fréquence respiratoire, décalage de phases T-A
- **En option**  
thermistance mouvements des jambes, ECG, temps de transit de pouls, tension artérielle systolique ainsi que 8 canaux analogiques pour l'intégration de systèmes de mesure externes et 13 signaux numériques de la gamme prismaLINE
- **Dimensions**  
3,5 x 6,2 x 14 cm (h x l x L)
- **Poids**  
160g avec batterie
- **Stockage des données**  
mémoire flash interne, sauvegarde sur plusieurs jours
- **Alimentation électrique**  
batterie li-ion intégrée, indicateur d'état de charge



## Spécificités

- Système modulaire extensible
- Logiciel personnalisable en fonction de vos habitudes de lecture des courbes
- Mesure de pression différentielle intégrée pour la meilleure représentation possible du flux respiratoire et de la pression sous thérapie
- Manipulation facile
- Faibles coûts d'entretien
- Mises à jour logicielles gratuites à vie
- Qualité éprouvée pour une utilisation quotidienne
- Interfaces numériques pour les appareils de thérapie de la gamme prismaLINE
- Intégration facile de canaux externes, de signaux audio et vidéo
- Détection des micro-éveils autonomiques par analyse de l'amplitude de pouls permettant de mieux reconnaître hypopnées et RERA

P200-0870FR 07/2018 Tous droits réservés.



### Mentions légales

# MiniScreen premium

## MiniScreen premium

La version premium de la série éprouvée MiniScreen répond aux exigences complexes des polygraphes modernes.

Ces caractéristiques proviennent de plus de 15 ans d'expérience avec le MiniScreen. Elles sont réunies dans la version premium en tenant compte des exigences actuelles en matière de contrôles de thérapie dans des conditions polygraphiques. Le MiniScreen premium est donc non seulement un polygraphe des plus fiables pour le diagnostic standard, mais offre en outre une mesure de pression différentielle intégrée pour la meilleure détection possible du flux respiratoire et de la pression lors des contrôles sous thérapie. Cette mesure (pneumotachographe intégré à l'appareil de mesures) est particulièrement performante en cas de pressions élevées et/ou variant rapidement.

La détection automatique des micro-éveils autonomes permet de mieux reconnaître les hypopnées et les RERA et fournit ainsi des résultats plus différenciés.

Avec ses arguments imbattables : robustesse, qualité éprouvée des milliers de fois, faibles coûts d'entretien, manipulation facile et meilleure qualité de signal sous thérapie, le MiniScreen premium est le compagnon idéal pour les enregistrements polygraphiques de qualité.

## MiniScreen premium

Trois raisons pour une bonne décision d'investissement.

### Flexible

En option, des capteurs sont disponibles afin de détecter la luminosité ambiante et de mesurer l'amplitude de l'onde de pouls. La connexion de huit signaux analogiques est également possible tout comme l'intégration numérique de 13 canaux de la gamme prismaLINE.

### Évolutif

Développement logiciel continu avec mises à jour gratuites.

### Avantageux

Réduction des coûts d'exploitation grâce à de nombreuses améliorations techniques, possibilités de financement très avantageuses, service sur site plus conciliant, formations sur place gratuites, formations à distance (Webinar).



## Utilisation du MiniScreen premium lors de réglages et de contrôles VNI

Grâce à la mesure de pression différentielle intégrée (pneumotachographe), le MiniScreen premium permet d'obtenir des signaux de haute qualité lors des examens de routine standard et de contrôler les patients ventilés en dehors de l'hôpital ou tous types de ventilation.

La mesure de pression différentielle permet de visualiser avec précision le flux respiratoire du patient en cas de ventilation sous machine ou en air ambiant. L'enregistrement de la courbe du flux respiratoire est donc plus fiable, même lors de pressions élevées, et les événements sont plus faciles à détecter.

En ce qui concerne l'utilisation du MiniScreen premium pour la télésurveillance des patients ventilés, Löwenstein Medical propose une combinaison de MiniScreen premium avec l'unité fonctionnelle mobile de commande thérapeutique (LABbox).

Les signaux d'enregistrement suivants peuvent être facilement intégrés dans une mesure polygraphique en ligne :

- Enregistrement et évaluation de signaux thérapeutiques de différents fabricants
- Enregistrement et évaluation du CO<sub>2</sub> transcutané, de la SpO<sub>2</sub>, du pouls et du pléthysmogramme
- Intégration de signaux audio et vidéo
- Enregistrement d'autres signaux possibles, par exemple : pH-métrie

