

Sonata

Système de polysomnographie



Sonata

Moderne. Universel. Prêt pour l'avenir.

Même si nous ne savons pas exactement ce que l'avenir nous réserve, Sonata vous permet d'être aussi bien préparé que possible au futur de la **polysomnographie**. Vos exigences définissent et motivent Sonata.

Sonata est un **système de polysomnographie moderne et attractif, basé selon les critères de l'AASM**, avec une flexibilité maximale ainsi qu'une gamme étendue d'options.

Quel que soit le modèle d'examen requis pour vos patients, Sonata vous propose des solutions polyvalentes pour une variété d'applications. Une haute degré de confort du patient, la fiabilité du diagnostic et la convivialité du logiciel et du matériel sont ses principales caractéristiques.

Caractéristiques

- Jusqu'à 76 canaux
- Design moderne et attrayant
- Flexibilité de la mise en application, du système de capteurs et de la manipulation
- Wi-Fi intégrée
- Commutation possible entre une connexion Wi-Fi et filaire pendant la mesure sans risque d'interruption.
- Mesure de la pression différentielle intégrée
- Connexions normalisées des capteurs
- Témoin batterie sur la face avant.
- Fréquence d'échantillonnage jusqu'à 1 kHz et résolution de 24 bits
- Module neurologique 10-20 supplémentaire disponible
- 4x ExG monopolaire ou 2x ExG bipolaire (configuration libre).
- Utilisation de 2 actimètres possible
- Possibilité d'enregistrement de l'effort respiratoire par des capteurs d'efforts pneumatiques et/ou sangles RIP.
- Rapport d'examen configurable facilement.
- Marquage clair des prises des capteurs pour éviter tout risque d'inversion lors de l'application
- Convient aux mesures sur les enfants
- Batterie remplaçable
- Capteur lumineux intégré
- Compatibilité tablette tactile, en option
- Mesure d'impédance en continu
- Tendance de la pression artérielle
- Connexion GDT et HL7, en option



DPC – Digital Prisma Control

Les appareils de traitement des TRS de la gamme prismaLINE de Löwenstein Medical acquièrent et calculent un grand nombre de paramètres thérapeutiques pendant le fonctionnement. Par ex. : débit respiratoire, pression, fuites au niveau du masque et volume courant/minute.

Afin d'obtenir la meilleure titration possible pour vos patients, ces paramètres sont transmis numériquement et de manière synchrone par DPC à Sonata. De plus, les changements de status, notamment les variations de pression, sont enregistrées sous forme de commentaires dans l'enregistrement avec Sonata.

Module neurologique 10-20

Le module neurologique 10-20 Sonata satisfait aux exigences du système international EEG 10-20 normalisé. Malgré les 21 connexions EEG, le module neurologique est petit, maniable et peut être appliqué directement sur les patients. Une utilisation flexible des deux modules neurologiques (standard, 10-20) est possible avec Sonata.



Löwenstein Medical Patient Manager

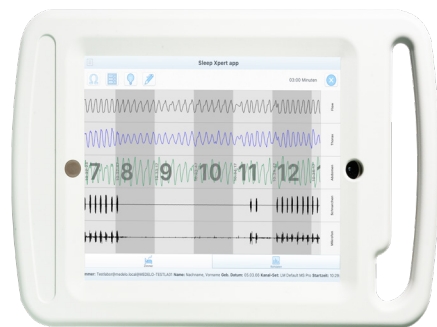
Pour pouvoir mettre en œuvre vos processus de manière efficace dans le laboratoire du sommeil, le LM PM vous offre différentes fonctions. À commencer par l'enregistrement des données des patients, que ce soit manuellement, via la lecture de carte d'assurance ou par la réception des données de base via une interface HL7 ou GDT. Puis par la planification des rendez-vous et des capacités au sein du laboratoire du sommeil.

Il est également possible d'importer et d'exporter des données de base et d'interprétation, ainsi que des documents dans différents produits logiciels, mais aussi de démarrer des enregistrements polysomnographiques avec Sonata. La création automatique de documents d'après vos modèles est également intégrée.

Application Sleep Xpert

L'application Sleep Xpert permet d'effectuer toutes les opérations importantes dans le cadre d'une polysomnographie en ligne directement au chevet du patient, notamment la mesure de l'impédance, l'étalonnage des signaux biologiques, le contrôle des signaux et la saisie de commentaires.

Vous pouvez sélectionner et piloter la chambre du patient depuis l'application installée sur une tablette ou tout autre terminal mobile.



Intégration audio/vidéo

Trois caméras réseau haut de gamme sont disponibles pour la surveillance nocturne des patients. Tous les modèles disposent d'une lampe infra-rouge, d'un microphone, d'un haut-parleur et d'une commutation automatique jour/nuit.

Les modèles de caméra à zoom et mouvements panoramiques horizontaux et verticaux offrent :

- Zoom optique avec autofocus.
- Mouvements horizontaux et verticaux fluides et silencieux
- Montage mural ou au plafond

Modèle de caméra compact disponible via :

- Distance focale fixe avec champ de vision de 110° à l'horizontale et 61° à la verticale
- Distance focale fixe





Caractéristiques techniques

Canaux disponibles

- 6x EEG (standard), au total jusqu'à 10x EEG possibles
- 2x EOG
- 21x EEG (module neurologique 10-20)
- 3x EMG menton
- 6x ECG
- 2x EMG jambe
- 4x ExG (configuration libre)
- 2x actimètres
- Position corporelle (5 positions)
- Lumière
- Débit respiratoire : Masque narinaire et/ou thermistance
- Pression thérapeutique
- 2x thorax (capteurs d'efforts pneumatiques et/ou ceinture RIP)
- 2x abdomen (capteurs d'efforts pneumatiques et/ou ceinture RIP)
- 2x ronflements (canule nasale de pression dynamique et/ou microphone)
- SpO₂, fréquence de pouls, pléthysmogramme, PTT
- Calcul de la fréquence respiratoire et cardiaque
- Tendance de la pression artérielle systolique
- Calcul du déphasage thorax/abdomen (respiration paradoxale)

Signaux externes

- DPC – Digital Prisma Control. Transmission numérique à 13 canaux des appareils prismaLINE ainsi que variations d'état
- Transmission analogique des signaux à 8 canaux maximum, par ex. tcCO₂, etc.

Généralités

Dimensions :	30 mm x 77 mm x 135 mm (h x l x L)
Poids :	230 g, batterie comprise
Mémoire :	Mémoire interne
Affichage des erreurs :	Témoin lumineux sur le dessus de l'appareil
Alimentation électrique :	Batterie Li-ion rechargeable avec dispositif électronique de charge intégré
Transfert de données :	Port USB et câble de transfert de données ou transmission par Wi-Fi
Fréquence d'échantillonnage :	De 1 à 1000 Hz pour une résolution de 24 bits
Durée d'enregistrement :	Jusqu'à 24 heures (selon la configuration des enregistrements)
Maintenance et entretien :	Sans maintenance ni entretien
Logiciel :	Sleep Xpert Lab et application Sleep Xpert
Audio/vidéo :	Caméra réseau haut de gamme à zoom, mouvements panoramiques horizontaux et verticaux et interphone intégré

Nos services

- Aucune licence logicielle requise
- Mises à jour gratuites tout au long de la durée de vie de l'appareil pour nos logiciels d'analyse et d'évaluation
- Assistance téléphonique et en ligne également pendant les heures du soir importantes
- Vaste stock sur le site de notre siège à Bad Ems, ce qui permet généralement une mise à disposition le jour suivant
- Garantie générale des interventions de service en urgence généralement sous 24 heures

Mentions légales

Dénomination :	Sonata
Indications :	Diagnostic des troubles du sommeil. Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier. Patient à partir de 1 kg Classe du DM : IIa
Organisme notificateur :	Dr. Fenyves und Gut Deutschland
Bon usage :	Lire attentivement la notice d'utilisation fournie avec le dispositif
Remboursement :	Prise en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez les modalités sur le site www.ameli.fr
Fabricant :	Dr. Fenyves und Gut Deutschland
Distributeur :	Löwenstein Medical France

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

CE 0483

**Made in
Germany**

Dr. Fenyves und Gut Deutschland GmbH
Daimlerstr. 23
72414 Rangendingen, 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

