

Sonata



Systeme 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 future 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 haut degré de confort du patient, la fiabilité du diagnostic et la convivialité du logiciel et du matériel sont ses principales caractéristiques.

Caractéristiques

- 65 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
- 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



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.

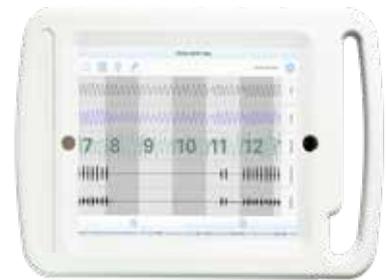
Afin d'obtenir la meilleure titration possible pour vos patients, ces paramètres sont transmis numériquement et de manière synchrone par DPC à Sonata. De plus, les changements de status, notamment les variations de pression, sont enregistrées sous forme de commentaires dans l'enregistrement avec Sonata.



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

Deux caméras réseau haut de gamme sont à votre disposition pour le monitoring nocturne de vos patients. Elles disposent toutes les deux d'une lampe infrarouge et d'un microphone.

Caméra à zoom et mouvements panoramiques horizontaux et verticaux

- Vidéo : zoom optique 30x avec autofocus. Les Mouvements horizontaux, verticaux et le zoom sont fluides et silencieux. Résolution de 1280 x 720 TVHD. Diffusion vidéo en continu H.264. Commutation automatique jour/nuit .
- Audio : entrée mono XLR avec alimentation intégrée pour un microphone.

Caméra compacte

- Distance focale fixe avec champ de vision de 110° à focale fixe avec champ de vision de 110° à l'horizontale et 61° à la verticale. Possibilité d'établir différentes plages de visualisation. Éclairage infrarouge, microphone et haut-parleur intégrés. Résolution de 1920 x 1080 TVHD.
- Diffusion vidéo en continu H.264. Commutation automatique jour/nuit.



Caractéristiques techniques

Canaux disponibles

- 6x EEG (standard), au total jusqu'à 10x EEG possibles
- 2x EOG
- 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
- 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

Mentions légales

| | |
|--------------------------|---|
| Dénomination : | Sonata |
| Indications : | Diagnostic des troubles du sommeil. Utilisation à domicile ou en milieu hospitalier. Patient à partir de 1kg 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


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


made in
GERMANY



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'Aulnaye-Dracourt
91300 Massy, France
T. +33 (0)1 69 35 53 20
france@loewensteinmedical.com
loewensteinmedical.com


With people in mind

