



Scala

Appareil de polygraphie



Scala : des performances exceptionnelles !

Scala est en première ligne un appareil de polygraphie classique destiné à la détection des troubles respiratoires liés au sommeil et conforme aux barèmes harmonisés du système de santé allemand. Sa version standard permet en outre de bénéficier, sans supplément et avec un seul appareil, de multiples possibilités conçues pour différents groupes d'utilisateurs. Grâce à sa vaste palette d'options, Scala a été optimisé pour les disciplines médicales les plus variées, telles que la pneumologie, la cardiologie, l'otorhinolaryngologie, la médecine du sommeil ou la neurologie.

Les particularités de Scala :

Thermistance - en supplément des lunettes nasales à pression dynamique, il est possible de mesurer le flux respiratoire du patient à l'aide d'une thermistance.

Capteur de ronflements - un capteur de détection des ronflements peut être appliqué sur le larynx. La détection des ronflements au moyen du signal de pression dynamique provenant des lunettes nasales est également possible simultanément.

Mesure de la pression différentielle - la mesure de la pression différentielle intégrée pour les contrôles des traitements PAP et VNI permet d'atteindre un très haut niveau de qualité dans la détection du signal de débit, notamment avec des pressions élevées variant rapidement.

Entrées d'électrode à configuration libre - l'appareil dispose au total de quatre prises pour le raccordement d'électrodes. Ces prises sont conçues pour une configuration libre et pour différents types de dérivations électrophysiologiques, par ex. pour l'EMG, l'ECG ou l'EEG.

Détection des mouvements respiratoires - en supplément de la technologie à coussin de compression, il est également possible de détecter parallèlement ou alternativement les mouvements respiratoires au moyen de ceintures à inductance (RIP).

Batterie remplaçable - la batterie remplaçable permet de remettre rapidement l'appareil au patient suivant, sans devoir prendre en compte des durées de recharge.

En ligne et hors ligne - parallèlement à la mesure hors ligne classique, il est également possible de procéder à des mesures en ligne. En option, Scala est disponible en version WIFI pour le transfert de données entre l'enregistreur du patient et l'ordinateur. Ainsi, l'appareil peut être utilisé en toute flexibilité aussi bien avec que sans fil. Outre un enregistrement synchrone de signaux vidéo et audio, l'appareil permet une réception synchrone de signaux analogiques externes provenant par exemple d'appareils de thérapie ou d'appareils de CO2 transcutanés.

Sans maintenance ni entretien - l'appareil ne nécessite ni maintenance ni entretien. Löwenstein Medical propose cependant un contrôle régulier des appareils afin d'assurer jour après jour un fonctionnement optimal, sans dérangement.

Désignation de l'appareil
Scala (livraison standard)

Réf. article
1930041



Accessoires

Lunettes nasales

Lunettes nasales à pression dynamique 200-0312/10

50 cm, raccord LuerLock

Lunettes à pression dynamique nasales / orales 500003

60 cm, raccord LuerLock, sonde buccale

Lunettes à pression dynamique nasales / orales 200-0312/15

60 cm, raccord LuerLock, sonde buccale

Ensembles

Ensemble thermistance 1930320

Ensemble batterie 1930180

Ensemble capteur de ronflements 1930321

Ensemble LEG 1930410

Ensemble ECG 1930408

Ensemble EEG 1930018

Sac patient 930253

Support pour Scala 930250

Batterie pour Scala 930180

Couvercle batterie pour Scala 930142

Socle de recharge pour batterie 930204

Chargeur pour Scala 930209

Effort

Capteur d'effort court, Adultes 930393

Capteur d'effort long, Adultes 930394

Ceintures d'effort

Taille S (98 cm), en bleu 930260

Taille M (122 cm), en noir 930261

Taille L (142 cm), en rouge 930262

Câble de connexion USB, 1,8 m 930224

Adaptateur Pressure Diff pour Scala 930322

Ensemble tuyaux doubles WM 96503

pour adaptateur Pressure Diff, 50 cm

Adaptateur de tuyaux flexible WM 95263

pour adaptateur Pressure Diff

Capteur de doigt Softclip SpO2 930300

Bande Velcro bras 200-0311

Coffret de transport 927304

Ensemble nettoyage pour Scala 930376

Caractéristiques techniques

Dimensions l x H x P en mm	135 mm x 30 mm x 77 mm
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 avec câble pour le transfert de données
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
Mises à jour du logiciel	Mises à jour gratuites tout au long de la durée de vie de l'appareil pour nos logiciels d'analyse et d'évaluation
Licence logicielle	Aucune licence logicielle requise

CE 0483



Dr. Fenyves und Gut Deutschland
Daimlerstraße 23
72414 Rangendingen

Distribution et service après-vente :

Löwenstein Medical Diagnostics
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems
Allemagne

T: +49 2603 9600-930
F: +49 2603 9600-40
lmd-sales@hul.de
www.hul.de

