



Scala

Polygraphiegerät



Scala - Starke Leistung!

Scala ist primär ein klassisches Polygraphiegerät zur Detektion von schlafbezogenen Atemstörungen und erfüllt die Anforderungen der deutschen EBM-Ziffer. Darüber hinaus bietet es im Standardlieferumfang ohne Aufpreis eine Vielzahl an verschiedenen Möglichkeiten für unterschiedliche Anwendergruppen – alles in einem Gerät. Aufgrund der vielseitigen Optionen ist Scala für den Einsatz in den verschiedensten Fachrichtungen wie zum Beispiel Pneumologie, Kardiologie, HNO, Schlafmedizin oder Neurologie optimiert worden.

Folgende Besonderheiten zeichnen Scala aus:

Thermistor - Zusätzlich zur Staudrucknasenbrille ist es möglich, den Atemfluss des Patienten mit einem Thermistor zu messen.

Schnarchmikrofon - Ein Sensor zur Erfassung des Schnarchens kann am Kehlkopf appliziert werden. Die Schnarchdetektion mittels des Staudrucksignals aus der Nasenbrille ist ebenfalls gleichzeitig möglich.

Differenzdruckmessung - Die integrierte Differenzdruckmessung für Kontrollen von PAP- und NIV-Therapien, bietet gerade bei hohen, schnell wechselnden Drücken eine qualitativ sehr gute Signalerfassung des Flowsignals.

Frei konfigurierbare Elektrodeneingänge - Das Gerät verfügt über insgesamt vier Elektrodenanschlussbuchsen, welche frei konfigurierbar sind und für verschiedene elektrophysiologische Ableitungen wie z. B. EMG, EKG oder EEG genutzt werden können.

Erfassung der Atembewegungen - Zusätzlich zur Druckpadtechnologie ist es möglich parallel oder alternativ die Atembewegungen mit Induktiongurten (RIP) zu erfassen.

Wechselbarer Akku - Der wechselbare Akku erlaubt eine schnelle Weitergabe des Gerätes an den nächsten Patienten, ohne Ladezeiten beachten zu müssen.

Online und Offline - Neben der klassischen Offlinemesung ist es alternativ ebenfalls möglich Onlinemessungen durchzuführen. Für die Datenübertragung, vom Patientenrekorder an den Computer, steht optional eine WLAN-Variante von Scala zur Verfügung. Damit kann das Gerät sowohl kabellos als auch kabelgebunden betrieben werden. Eine zeitsynchrone Aufzeichnung von Video- und Audiosignalen ist genauso durchführbar, wie die zeitsynchrone Einspeisung von externen analogen Signalen zum Beispiel aus Therapiegeräten oder transcutanen CO₂-Geräten.

Wartungs- und servicefrei - Das Gerät ist wartungs- und servicefrei. Löwenstein Medical bietet jedoch eine regelmäßige Überprüfung der Geräte an, um einen möglichst reibungs- und störungsfreien Betrieb im Alltag sicherzustellen.

Geräte-Bezeichnung
Scala (Standardlieferumfang)

Artikel-Nr.
1930041



Zubehör

Nasenbrillen

Staudruck Nasenbrille 200-0312/10
50 cm, LuerLock
Staudruckbrille nasal / oral 500003
60 cm, LuerLock, kleiner Mundabgriff
Staudruckbrille nasal/oral 200-0312/15
60 cm, LuerLock, großer Mundabgriff

Sets

Set Thermistor 1930320
Set Akku 1930180
Set Schnarchmikrofon 1930321
Set LEG 1930410
Set EKG 1930408
Set EEG 1930018

Patiententasche 930253
Halteschale Scala 930250
Akku für Scala 930180
Akkudeckel für Scala 930142
Ladeschale für Scala Akku 930204
Ladenetzteil für Scala 930209

Effort

Effortsensor kurz, 930393
Erwachsene
Effortsensor lang, 930394
Erwachsene
Effortgurte
Größe S (98 cm), blau 930260
Größe M (122 cm), schwarz 930261
Größe L (142 cm), rot 930262

USB Anschlusskabel, 1,8m 930224

Pressure Diff Adapter Scala 930322

Set Doppelschläuche WM 96503

für Pressure Diff Adapter, 50 cm

Flexibler Schlauchadapter WM 95263

für Pressure Diff Adapter

SpO₂ Softclip-Fingersensor 930300

Klettband Arm 200-0311

Transportkoffer 927304

Reinigungsset Scala 930376

Technische Daten

Abmessungen B x H x T in mm	135 mm x 30 mm x 77 mm
Gewicht	230g inklusive Akku
Speichermedium	Interner Speicher
Fehleranzeige	Leuchtdiode an der Geräteoberseite
Stromversorgung	Wiederaufladbarer Li-Ion Akku mit integrierter Lade-Elektronik
Datenübertragung	USB-Schnittstelle mit Kabel zur Datenübertragung
Samplingrate	1 Hz bis 1000 Hz bei 24-Bit-Auflösung
Aufzeichnungsdauer	Bis zu 24 Stunden (abhängig von der Aufzeichnungsconfiguration)
Wartung und Service	Wartungs- und servicefrei
Updates Software	Lebenslange kostenfreie Softwareupdates für unsere Analyse und Auswertesoftware
Lizensierung Software	Keine Softwarelizenzierung notwendig

CE 0483



Dr. Fenyves und Gut Deutschland
Daimlerstraße 23
72414 Rangendingen

Vertrieb und Service:

Löwenstein Medical Diagnostics
Arzbacher Straße 80
56130 Bad Ems
Deutschland

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

