SPIROMETER

PC-Software inklusive

GDT Schnittstelle

Praxissoftware kompatibel

SPIROBANK G USB

Für Praxis, Klinik und Arbeitsmediziner

Handlich, solide, robust und PC-tauglich.

Eigenschaften und Vorteile

- Spirobank G USB gewährleistet zuverlässige VC, IVC, FVC und MVV-Tests. Es kennzeichnet nahezu deckungsgleiche Test als reproduzierbar. Mit dieser Technik wird eine maximale Testleistung sichergestellt.
- Je nach Anforderung kann eine Mehrwegturbine und/oder einer Einwegturbine verwendet werden. Eine tägliche Kalibration ist nicht notwendig, da der Messwertaufmehmer in seiner Funktion weder druck- noch temperaturabhängig ist.
- Das Gerät mißt ex-/inspiratorische Manöver, rechnet Soll/Ist-Vergleiche und liefert eine verläßliche umfangreiche Testinterpretation auf Grundlage einer Reihe von einstellbaren Sollwert-Tabellen. Die Sollwert-Tabellen gelten für Erwachsene und Kinder.
- Dank einer unterstützende automatische Test-Qualitätskontrolle mit Hinweisen zum Testverlauf können letzendlich Tests optimal durchgeführt werden. Es werden 30 wichtige Parameter und das geschätzte Lungenalter ermittelt.
- Eine Speicherung des jeweils besten Tests erledigt das Gerät automatisch.
- Die Speicherkapazität beträgt bis zu 6000 Tests.
- Über das hochauflösende kontrastreiche Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung werden Testverläufe, Daten und Informationen ausgegeben.
- Eine kostenlose Softwareaktualisierung steht dem Anwender im Internet zur Verfügung.
- USB und Bluetooth Schnittstellen sind vorhanden.
- Der Gerätebetrieb erfolgt über eine 9 V Blockbatterie.

SpiroBank G USB

Technische Daten

Display: 128 x 48 Pixel, grafisch LCD - FSTN
(Film compensated super twisted nematic)
hoher Kontrast, scharfe Abbildung

Parameter: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, extrapoliertes Volumen, Lungenalterschätzung, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV

Temperatur-Sensor: Halbleiter, 0 - 45 C°

Meßwertaufnehmer: Mehrwegturbine/Einwegturbine

Fluß-Meßbereich: +/- 16 L/s

Max. Volumen: 10 L

Genauigkeit (Fluß): +/- 5% oder 200 mL/s,
je nachdem, was größer

Genauigkeit (Volumen): +/- 3% oder 50 mL,
je nachdem, was größer

Dynamischer Widerstand bei 12 L/s: < 0,5 $cmH_2O/L/s$

Tastatur: 5 Folientasten

Schnittstelle: USB 2.0, Bluetooth

Stromversorgung: 9 V DC, PP3-Batterie

Abmessungen: 162 x 49 x 32 mm

Gewicht: 180 g (mit Batterie)

Zertifikat: CE 0476, Klasse IIa

Spirometerie-Software WinSpiroPRO:
GDT - Praxissoftware kompatibel

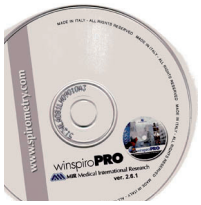
Technische Änderungen vorbehalten.

Zum Standardzubehör gehören:

1 Spirobank G USB einschl. 2 Einwegwegturbinen
1 USB Kabel
1 Geräte-Etui
1 Nasenklammer
1 Blockbatterie, 9V
1 Spirometrie-Software WinSpiroPRO, CD
1 Anleitung

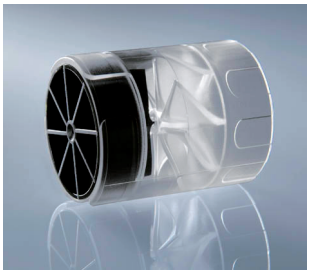
Optionales Zubehör:
Mehrwegturbine
Einwegturbine mit Hartpapier-Mundstück
(Spenderbox zu 50 Stück)
Bakterienfilter (50 Stück/Verpackung)
Wiederverwendbares Gehäuse für Bakterienfilter
Kunstoff-Mundstück für Kinder und Erwachsene
(verjüngt von 30 mm auf 20 mm Durchmesser)
Netzsoftware WinSpiroNET

Komfortable Spirometrie-Software WinSpiroPRO gehört zum Standard-Lieferumfang.



Mehrwegturbine zum
Spirobank G USB

Viren-/Bakterienfilter zur
Mehrwegturbine



Einwegturbine zum
Spirobank G USB

Spenderbox mit
50 Einwegturbinen

DEGO
MEDIZIN-ELEKTRONIK

DEGO GmbH Medizin-Elektronik
Forchenweg 8 72229 Rohrdorf
Telefon: 07452 8393 0 Fax: 07452 8393 22
E-Mail: dego@degomed.de
Internet: www.degomed.de