

SPIROMETER

SPIROLAB III

Mit neuen Möglichkeiten.

Komfortabel, zuverlässig, einfach in der Anwendung und erweiterbar.

NEUCHÂTEL



Eigenschaften und Vorzüge

- Zuverlässige VC, IVC, FVC über einen leichten Präzisions-Messwert-Aufnehmer, der nicht kalibriert werden muß.
- Einsatz als mobiles Stand-Alone Gerät oder für Spirometrie-Tests direkt am PC.
- Post-Tests mit direktem Vergleich von Daten und Grafiken aus Pre-Tests.
- Unterstützende automatische Manöverkontrolle, um beste Resultate zu erreichen.
- Unterstützende automatische Test-Qualitätskontrolle, um stets zuverlässige Ergebnisse zu erzielen.
- Mehr als 30 wichtige Spirometrie Parameter werden ermittelt.
- Automatische 9-stufige differenzierte Analyse zum Test.
- Sollwert-Tabellen für Erwachsene und Kinder ab 4 Jahre
- Kinder-Animation nach Alter am Display aktivierbar.
- Automatische Best-Test Speicherung.
- Großer Datenspeicher für ca. 6000 Tests mit einfachem Zugriff über Namen, ID-Nummer und Datum.
- Klappbares kontrastreiches und hochauflösendes Grafik-Farbdisplay. (320 x 240 Punkte, 88 x 115 mm)
- Schneller Thermokamm-Drucker (110 mm breit) für die komplette Dokumentation innerhalb von Sekunden.
- Externer Bluetooth Drucker mit Normalpapier ansteuerbar.
- Übersichtliche alphanumerische Tastatur. Funktionstasten für eindeutige Geräte-Funktionen, Navigations-Tasten.
- Schnittstellen: Seriell, USB, Bluetooth.
- Integriertes Ablagefach für den Messwert-Aufnehmer.
- Netzbetrieb und Batteriebetrieb für Stunden.
- Die interne Geräte-Software (Firmware) ist schnell über das Internet aktualisierbar.
- Gerät ist erweiterbar für die Pulsoximetrie - mit Alarmfunktionen und ausführlichen Reports.

Intelligente Systeme für sichere Diagnosen

DEGO

MEDIZIN-ELEKTRONIK

SpiroLab III



Technische Daten

Spannungsversorgung:

Interner Akkumulator, Ni-MH, 7.2 V oder Netz

Klappbares Farb-Grafik-Display:

16 Farben, FSTN 320 x 240 Punkte (88 x 115 mm)

Messwertaufnehmer:

Präzisions-Turbine (keine Rekalibration)

Ablagefach: für Messwertaufnehmer

Drucker: Thermokamm-Drucker, 112 mm breit (schneller Ausdruck)

Tastatur: alphanumerisch, Navigations-Tasten, Funktions-Tasten

Speicher: für ca. 6000 Tests (konfigurationsabhängig)

Analyse: 9-stufig

Testbewertung (Qualität): automatisch

Testbewertung (Manöver): automatische Hinweise

5 Sollwert-Tabellen: Erwachsene und Kinder ab 4 Jahre (ERS, Knudson, Morris/Bass, Zapletal)

Kinderanimation: automatisch aktivierbar nach Kindesalter

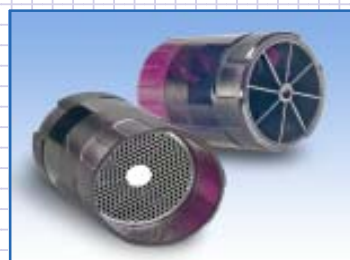
PC-Software: für Echtzeit-Spirometrie am Computer oder Daten-Download (gehört zum Standard-Lieferumfang)



Mobil: Gerätetasche mit Handgriff und Schultergurt.



Patientenschutz: Bakterien-/Virenfilter mit Filtergehäuse.



Keine Re-Kalibration: Präzisions-Messwertaufnehmer.



Leichtgewicht: MiniFlowMeter mit einem Gewicht von nur 65 g.

Messbereich Volumen: 10 Liter, BTPS

Messbereich Fluss: +/- 16 Liter/s, BTPS

Genauigkeit Volumen: +/- 3% oder 50 ml

Genauigkeit Fluss: +/- 5% oder 200 ml/s

Dynamischer Widerstand bei 12 Liter/s: < 0.5 cmH₂O/l/s

Temperatur Sensor: Halbleiter 0 - 45° C

Mundstücke: 30 mm Durchmesser

Schnittstellen: RS 232, bi-direktional, opto-isoliert (4 KV)
USB (Universal Serial Bus)
Bluetooth, ca. 2.4 GHz

Abmessungen: 310 x 200 x 65 mm (B x T x H)

Gewicht: 1,9 kg

Parameter:

FVC, FEV1, FEV1%, FEV1/VC%, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FET, Vext, FVC*, FEV1*, PEF*, FIVC, FIV1, FIV1%, PIF, VC, ELA, IVC, ERV, IC, TV, Vext, RR, Ti, Te, Ti/Ttot, TV/Ti, MVV cal.

Umgebung: Temperatur: 10 °C - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % - 95 %

Spirolab III entspricht den Standards von

ATS und ERS
Klasse II Gerät, Typ BF

Standardzubehör:

MiniFlowMeter (65 g) und Datenkabel
PC-Software WinSpiroPRO (für On-Line Spirometrie direkt am PC oder Daten-Download)
USB Kabel
Nasenklammer
Rolle Registrierpapier
Gerätetasche mit Seitenfächern, Handgriff und Schultergurt
Netz-/Ladegerät
Anleitung

Optionen: Bakterien-/Virenfilter und Filtergehäuse
Wiederverwendbare Kunststoff-Mundstücke (30 auf 20 mm)

DEGO

MEDIZIN-ELEKTRONIK

DEGO GmbH Medizin-Elektronik
Bahnhofstrasse 26 72202 Nagold
Telefon: 07452 8393 0
Fax: 07452 8393 22
E-Mail: dego@degomed.de
Internet: www.degomed.de

Ihr Fachhandel

www.praximed.com
shop@praximed24.eu
Fax 037754-2393

