

SPIROMETER

SPIROLAB II

Ideales Spirometer für Ihre Diagnostik

Komfortabel, sicher, zuverlässig und einfach in der Anwendung.

B
E
W
Ä
H
R
T



Eigenschaften und Vorzüge

- Zuverlässige VC, IVC, FVC und MVV-Tests 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.
- 30 wichtige Spirometrie Parameter werden ermittelt.
- Automatische 9-stufige differenzierte Analyse zum Test.
- Sollwert-Tabellen für Erwachsene und Kinder ab 4 Jahre.
- Automatische Best-Test Speicherung.
- Großer Datenspeicher für ca. 1500 Tests mit einfachem Zugriff über Namen oder Nummer und Datenübertragung auf einen PC.
- Klappbares kontrastreiches und hochauflösendes Grafik-Farbdisplay (320 x 240 Punkte).
- Schneller Thermokamm-Drucker (110 mm breit) für die komplette Dokumentation innerhalb von Sekunden.
- Übersichtliche alphanumerische Tastatur, Funktionstasten für eindeutige Geräte-Funktionen, Navigations-Tasten.
- Integriertes Ablagefach für den Messwert-Aufnehmer.
- Netzbetrieb und Batteriebetrieb für Stunden.
- Interne Software schnell über das Internet aktualisierbar.

SpiroLab II



Technische Daten

Spannungsversorgung:

Interner Akkumulator, Ni-MH, 7.2 V oder Netz

Klappbares Farb-Grafik-Display:

16 Farben, FSTN 320 x 240 Punkte

Messwertaufnehmer:

Präzisions-Turbine (keine Rekalibration)

Ablagefach: für Messwertaufnehmer

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

Tastatur: alphanumerisch, Navigations-Tasten, Funktions-Tasten

Speicher: für 1500 Tests

Analyse: 9-stufig

Testbewertung (Qualität): automatisch

Testbewertung (Manöver): automatische Hinweise

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

PC-Software: für Echtzeit-Spirometrie am Computer oder Daten-Übertragung

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: < 0.8 cm H₂O/l/s

Temperatur Sensor: Halbleiter 0-45° C

Mundstücke: 30 mm Durchmesser

Serieller Ausgang: RS 232, bi-direktional, opto-isoliert (4 KV)

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

Gewicht: 1,9 kg

Parameter:

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

Umgebung: Temperatur: 10 °C - 40 °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 10% - 95%

SpiroLab II entspricht den Standards von

ATS und ERS

Klasse II Gerät, Klasse IIa entsprechend 93/42/CEE, Typ BF

Standardzubehör:

Gerätetasche
PC-Software, WinSpiroPro
PC-Link-Kabel
Nasenklammer
Rolle Registrierpapier
Netz-/Ladeteil
Anleitung

Optionen:

Bakterienfilter und Filtergehäuse
Wiederverwendbare Kunststoff-Mundstücke (konisch, 30 auf 20 mm)



Umfangreiches Standardzubehör
einschl. Filter-Testset.



Praktische Gerätetasche mit
Handgriff und Schultergurt.



Grosses Ablagefach
für den Messwertaufnehmer



Stabiler Messwertaufnehmer mit
hoher Langzeitkonstanz.

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

Ihr Fachhandel