

# SPIROMETER

## SPIROBANK G

### Großes Talent im Taschenformat.

Handlich, mobil, eigenständig und für den PC.

B  
E  
W  
Ä  
H  
R  
T



#### Eigenschaften und Vorzüge

##### PC-Applikation

- Zuverlässige VC-, IVC-, FVC- und MVV-Tests werden über einen stabilen Präzisions-Messwert-Aufnehmer erzielt, der keine Re-Kalibration benötigt.
- Mit der komfortablen Software WinSpiroPRO werden Untersuchungen direkt am Computer durchgeführt. In diesem Fall wird das Gerät von der PC-Software über USB oder RS232 ferngesteuert.
- Die moderne PC-Spirometrie-Software WinSpiroPRO gehört zum Standard-Lieferumfang.
- Eine Vielzahl von individuellen Programm-Vorgaben erleichtern die professionelle Arbeit.
- Hilfreiche Animationen für Kinder sind in der PC-Software WinSpiroPRO bereits integriert.
- Das Testergebnis kann gedruckt oder in 16 Formaten exportiert werden, wie Word, PDF, Access.

##### Mobil ohne PC

- Der große Datenspeicher reicht für etwa 200 Untersuchungen.
- SpiroBank G ermittelt 26 wichtige ex- und inspiratorische Parameter.
- Soll/Ist- und Pre/Post-Vergleiche werden übersichtlich gegenübergestellt.
- Die automatische Qualitätskontrolle meldet hilfreiche Hinweise zum Manöver.
- Der jeweils beste Test einer Reihe wird automatisch gespeichert.
- Eine 9-stufige Analyse erfolgt am Ende einer Testreihe.
- Nach einem mobilen Einsatz werden gespeicherte Daten über einen PC einfach mit den Patienten-Dateien verbunden, dokumentiert und gespeichert.
- SpiroBank G ist ein solides robustes Gerät und einfach in der Handhabung.

Intelligente Systeme für sichere Diagnosen

**DEGO**  
MEDIZIN-ELEKTRONIK

# SpiroBank G



**Tastatur:** 5 Folientasten

**Schnittstelle:** RS-232, bi-direktional

**Stromversorgung:** 9 V DC, PP3-Batterie

**Abmessungen:** 162 x 49 x 34 mm

**Gewicht:** 180 g (mit Batterie)

**Zertifikat:** CE 0476, Klasse IIa

Technische Änderungen vorbehalten.

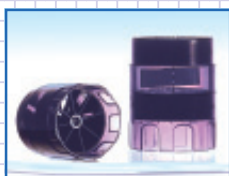
## Technische Daten

**Parameter:** FVC, FEV1, FEV1/FVC%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75, FET, Vext, \*FVC, \*FEV1, \*PEF, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, Ti, Te, Ti/Ttot, VT/Ti, MVV

### Temperatur-Sensor:

Halbleiter, 0 - 45 C°

**Meßwertwandler:** Turbine, Infrarot, Unterbrechung



**Fluß-Meßbereich:** +/- 16 L/s

**Max. Volumen:** 10 L

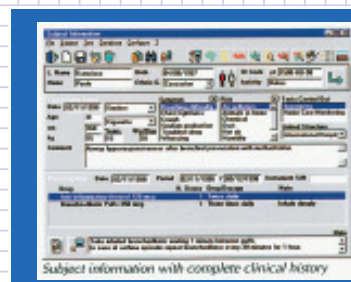
**Genauigkeit (Fluß):** +/- 5% oder 200 mL/s, je nachdem, was größer

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

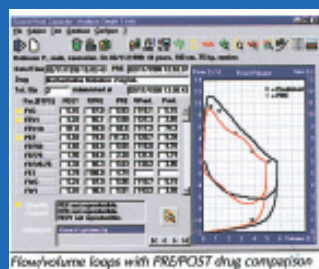
**Dynamischer Widerstand bei 12 L/s:** < 0,5 cmH<sub>2</sub>O/L/s

**Display:** Grafik, 120 x 32 Punkte, Hintergrundbeleuchtung

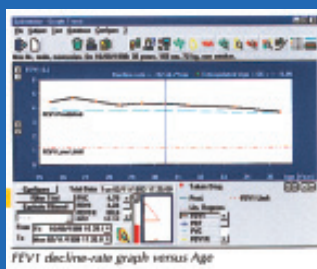
PC-Ansichten:



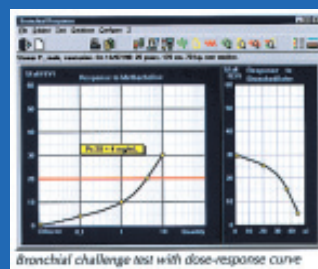
Patientendaten mit individuellen Angaben.



Pre-/Post-Vergleich und Qualitätsreport.



FEV<sub>1</sub>-Trend gegenüber Alter.



FEV<sub>1</sub> in Abhängigkeit zu verabreichten Substanzen.

### Zum Standardzubehör gehören:

- 1 x Nasenklammer
- 1 x Batterie, 9 V
- 1 x Geräte-Etui
- 2 x Papier-Mundstücke
- 1 x PC-Link-Kabel
- 1 x USB-Adapter
- 1 x PC-Software, WinSpiroPRO, CD einschließlich Animations-Modul für Kinder
- 1 x Filtergehäuse
- 5 x Bakterien-/Virenfilter
- 1 x Anleitung



### Optionales Zubehör:

- Bakterien-/Virenfilter
- Wiederverwendbares Gehäuse für Bakterien-/Virenfilter
- Kunststoff-Mundstück für Kinder und Erwachsene (verjüngt von 30 mm auf 20 mm Durchmesser)
- Einweg-Messwertaufnehmer (Turbine)
- Adapter für die Dokumentation über externen Drucker mit Parallel-Anschluß
- Akkumulator Block, 9 V
- Ladegerät für Akkumulator

# DEGO

## MEDIZIN-ELEKTRONIK

DEGO GmbH Medizin-Elektronik  
 Bahnhofstrasse 26 72202 Nagold  
 Telefon: 07452 8393 0  
 Fax: 07452 8393 22  
 E-Mail: [dego@degomed.de](mailto:dego@degomed.de)  
 Internet: [www.degomed.de](http://www.degomed.de)

Ihr Fachhandel in Ihrer Nähe:

