



spirobank®

Diagnostisches Spirometer
im Taschenformat
Ideal für Kurzzeitmessungen

Neuere
Generation mit USB
Anbindung



winspiro Express
PC Software
inklusive

- Äußerst benutzerfreundlich mit hochwertigen Sofort- Ausdrucken
- Erhältlich mit Ein- und Mehrweg Turbine
- Mißt die wichtigsten Spirometrie Parameter
- FVC, FEV1, FEV6, FEV1/FVC%, PEF, FEF25-75%, ELA (Lungenalterschätzung)
- Spirometrie Testinterpretation mit Ampelsystem
- Interner Temperatursensor zur BTPS - Umrechnung
- Inkl. WinspiroPRO Express PC Software
- USB PC Anbindung zum Ausdrucken und Kalibrieren
- Aktualisierung der internen Software



Quality Spirometry



0476

FDA

Approved

ATS-ERS

Standards

ISO

9001-2000

ISO

13485



Ergebnisse des Lungenfunktionstests



e-hospital
Dipartimento Pneumologico
Dr. Antonio De Angelis

Patientendaten

Nachname MARTINI Alter 28
Vorname DAVID Geschl. Männlich
Geburtsdatum 06/05/1975 Größe, cm 180
Ethnische Grup Kaukasisch Gewicht, kg 76

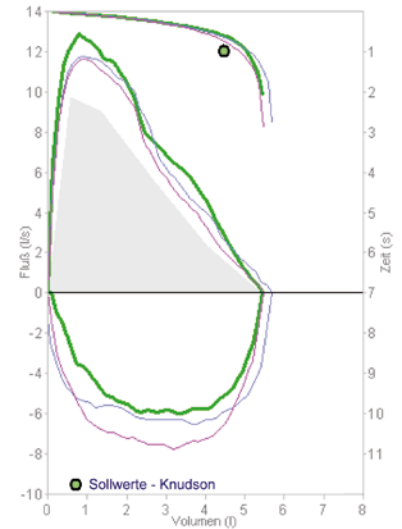
Auswertung

Normale Lungenfunktion

Beste Werte aller Durchgänge

Parameter	BTPS	Sollwerte	Istwerte	%Sollwerte
FVC	L	5,43	5,68	105
FEV1	L	4,49	5,12	114
FEV1/FVC	%	83,2	90,1	108
PEF	L/s	9,77	12,90	132

Fluß/Volumen- und Volumen/Zeit-Kurve



gedruckt von winspiroExpress 1.0.0 - 19/05/2009 16:29:45 - Mod.C11e

Datum 24/07/2003 14.34.17

Parameter	BTPS	Sollwerte	Istwerte #1	%Sollwerte	Istwerte #2	Istwerte #3
Forcierte Vitalkapazität						
FEV6	L	5,30	5,45	103	5,68	5,47
FVC	L	5,43	5,45	100	5,68	5,47
FEV1	L	4,49	5,06	113	5,12	4,85
FEV1/FVC	%	83,2	92,8	112	90,1	88,7
PEF	L/s	9,77	12,90	132	11,91	11,73
FEF2575	L/s	4,71	7,33	156	6,38	5,88
ELA	Jahre	33	33	100	33	33

Medizinischer Report



winspiro Express PC Software

Extrem einfach zu bedienen. Nach einem Spirometrietest können die Ergebnisse via USB auf den PC zum speichern und ausdrucken übertragen werden. Zwei erhältliche Grundfunktionen:

• **Ausdruck**

Die Spirometrie Ergebnisse mit Fluss/Volumen Kurve und Volumen/ Zeit Kurve können in PDF Format ausgedruckt werden. Jeder Testbericht wird automatisch komplett mit Patienten Namen und Daten gespeichert

• **Kalibrierung**

Einfacher Kalibrierungs -Vorgang für die Mehrweg Turbine. Ein kompletter Kalibrierungsbericht mit Daten und Graphiken kann ebenfalls ausgedruckt werden.

spirobank®

Diagnostisches Spirometer
im Taschenformat
Ideal für Kurzzeitmessungen



Grafischer Bildschirm mit
benutzerfreundlichen Symbolen für
einen vereinfachten Gebrauch

Echtgröße

Zwei verschiedene Turbinenflussmesser erhältlich

FlowMir Einweg Turbine für den Einzel Patienten Gebrauch

- Hohe Genauigkeit
- Kostengünstig und einfach auszuwechseln
- FlowMir ist individuell ab Werk getestet und kalibriert
- Erhältlich in 100 Stück Kartons
- Keine Wartung
- Kein Filter erforderlich
- Keine Probleme
- 100% garantierte Hygiene



Weltweit einzigartiges
Internationales angemeldetes Patent MIR

Mehrweg Turbine für Langzeit Gebrauch



- Hohe Genauigkeit
- Langzeitig zuverlässig
- Einfach zu säubern und aufzubereiten

Die MIR Mehrweg- und Einweg-Turbinen sind den strengen
ATS Standards konform entwickelt und garantieren höchste
Genauigkeit unter allen Umweltbedingungen



spirobank®

Diagnostisches Spirometer
im Taschenformat
Ideal für Kurzzeitmessungen



Technische Eigenschaften

Temperature Sensor: Halbleiter(0-45 °C)
Fluss Sensor: Bi-direktional digitale Turbine
Max. Volumen: 10 L
Fluss Messbereich: ± 16 L/s
Volumen Genauigkeit: ± 3% or 50 mL, jeweils der größere Wert
Fluss Genauigkeit: ± 5% or 200 mL/s, jeweils der größere Wert
Dynamischer Widerstand bei 12L/s: <0.5 cmH₂O/L/s
Bildschirm: 128x48 pixel, grafisch LCD - FSTN
Tastatur: 5 Tasten
Anbindung: USB
Energieversorgung: 9V DC (PP3 Batterie)
Größe: 162x49x32 mm
Gewicht: 180 Gramm (Inklusive Batterie)

Gemessene Parameter

FVC, FEV₁, FEV₆, FEV₁/FVC%, PEF, FEF₂₅₋₇₅%,
ELA (Lungenalter Schätzung)

Standard Preis beinhaltet

- **spirobank®**
- 1 USB Kabel
- 1 Tragetasche
- 1 Kunststoff Nasenklemme
- 1 9V DC (PP3 Batterie)
- 1 WinspiroPRO Express Software CD



• winspiro Express

Mindest PC Anforderungen

- Microsoft Windows 32 bit: Vista, 2000, XP
- Minimum Bildschirmauflösung: 800 x 600
- Freier Speicherplatz auf Hard - Disk: 500 MB
- USB Anbindungsmöglichkeit
- Adobe® Reader® PC Software

Erhältliche Extras

FlowMir Einweg Turbine
Pädiatrische Mehrweg Mundstücke

www.spirometry.com

MIR - Medical International Research
Via del Maggiolino, 125 - 00155 Roma (Italy)
Tel. +39 06.22754777 - Fax. +39 06.22754785
www.spirometry.com
mir@spirometry.com