



Spirolab®

7-Zoll-Touchscreen
Kompaktes, tragbares Desktop-Spirometer
mit Oximetrie-Option

MIR
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

www.spirometry.com
www.oximetry.com

Spirolab®

Schnelles, anwenderfreundliches und langlebiges diagnostisches Spirometer

- FVC, FEV1, IVC, MVV, PRE- und POST-Bronchodilator Vergleich mit einem großen Spektrum auswählbarer Parameter
- Langlebiger, wiederaufladbarer Akku
- Farb-Touchscreen mit 7-Zoll-Display
- Direkter Anschluss an einen externen USB-Drucker
- 10.000 Spirometrie-Tests oder 500 Stunden Oximetrie-Aufzeichnung
- Drahtloser Echtzeit-Test am PC über Bluetooth® 
- Schneller und geräuschloser integrierter Drucker mit benutzerdefinierbarem Druckformat

Schnell und intuitiv

für Profis von heute

Jede Funktion kann durch einfaches Antippen des intuitiven Leistenmenüs aktiviert werden, das immer auf dem Bildschirm angezeigt wird.



Oximetrie-Option

Erhältlich mit Fingersensor für Erwachsene / Kinder



Für Kinder geeignet

Patentiertes pädiatrisches Anreizprogramm

Direkt auf dem Bildschirm, um die Mitwirkung der Patienten bei einem Spirometrie-Test zu verbessern.

INTERNATIONALES
PATENT



FlowMIR®

MIR Einweg-Durchflussmesser
(erfüllt ATS/ERS-Standard)

Spirometrie-Tests erfordern ein Höchstmaß
an Genauigkeit und Hygiene.

Jede Turbine wird werkseitig mit einem
computergesteuerten System kalibriert
und einzeln in einem Reinraum verpackt.

Garantiert 100% Hygiene!

Erhältliche Option: Mehrweg-Turbine.

- Keine Kreuz-Kontamination
- Keine Kalibrierung erforderlich

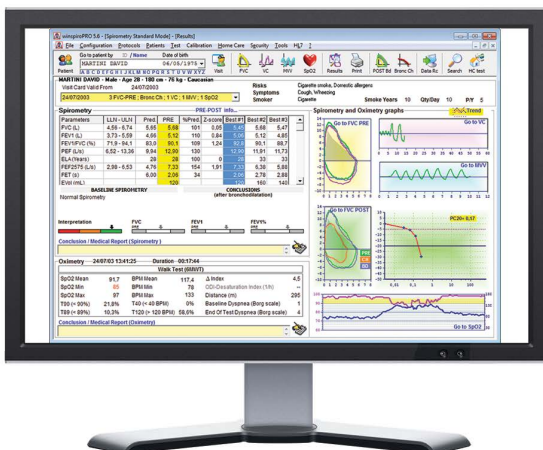
Im Lieferumfang stets inbegriffen:

Winspiro PRO®

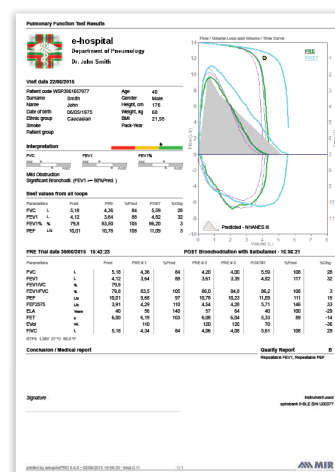
Leistungsstarke PC-Software
für Spirometrie und Oximetrie

- Kostenlose Software-Upgrades
- Network-Version verfügbar

Tragekoffer



Übersicht über alle
durchgeführten Tests



Druck:
Spirometriebericht

Spirolab® - Spirometrie - Technische Daten

- **Stromversorgung:** Wiederaufladbarer Akku und Netzstrom
- **Temperatursensor:** Halbleiter (0-45°C)
- **Durchflusssensor:** bidirektionale digitale Turbine
- **Durchflussbereich:** ±16l/s
- **Volumengenauigkeit:** ±3% oder 50ml
- **Durchflussgenauigkeit:** ±5% oder 200ml/s
- **Dynamischer Widerstand:** <0.5 cmH₂O/l/s
- **Konnektivität:** USB 2.0, Bluetooth® 2.1
- **Display:** 7-Zoll-Farb-Touchscreen LCD, Auflösung 800x480
- **Mundstücke:** Ø 30 mm
- **Abmessungen:** 220 x 210 x 51 mm
- **Gewicht:** 1450 g (inkl. Akkupack)

Spirometrie-Parameter:

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Lungenalter, Extrapoliertes Volumen, FET, Zeit zum Erreichen des PEF-Werts, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FEV1/PEF, FEV1/FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (gemessen), MVV (berechnet).

Spirolab® - Oximetrie (optional) - Technische Daten

- **SpO2-Bereich:** 0-99%
- **SpO2-Genauigkeit:** ± 2% bei 70-99% SpO2
- **Pulszahlbereich:** 18-300 BPM
- **Pulszahlgenauigkeit:** ± 2BPM oder 2%, je nachdem, welcher Wert größer ist
- **Speicherkapazität:** bis 500 Stunden Oximetrie

Oximetrie-Parameter (optional):

%SpO2 und Pulszahl (Min., Max., Durchschnitt), Testdauer, SpO2-Ereignisse insgesamt, T90% (SpO2-Zeit ≤89%), T89% (SpO2-Zeit ≤88%), T40 (Bradykardie-Dauer mit Pulszahl <40 BPM), T120 (Tachykardie-Dauer mit Pulszahl >120 BPM)



ITALIEN - MIR Hauptsitz
via del Maggolino, 125
00155 - Roma (Italien)

USA - MIR USA, Inc.
1900 Pewaukee Road, Suite D
Waukesha, WI 53188

FRANKREICH - MIR Vertretung
Jardin des Entreprises,
290, Chemin de Saint Dionisy
30980 LANGLADE (Frankreich)

Tel. +39 06 22 754 777
Fax. +39 06 22 754 785
mir@spirometry.com

Tel. +1 (262) 565 - 6797
Fax. +1 (262) 364 - 2030
mirusa@spirometry.com

Tel. +33 (0)4 66 37 20 68
Fax. +33 (0)4 84 25 14 32
mirfrance@spirometry.com