



Spirobank® Smart

Spirometrie für die ganze
Familie – auf Ihrem
Smartphone

 **MIR**
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

www.spirometry.com
www.MirSmartOne.com

Spirobank® Smart

Ultraportabel, Echtzeit-Test über
Bluetooth® (BLE) Verbindung



Einzigartige Genauigkeit
Unübertroffene Qualität!



Internationales Patent von MIR
Standard-Spender: 60 Stck./10 Stck.

Verfügbar mit:

FlowMIR® Einweg-Turbinenflussmesser

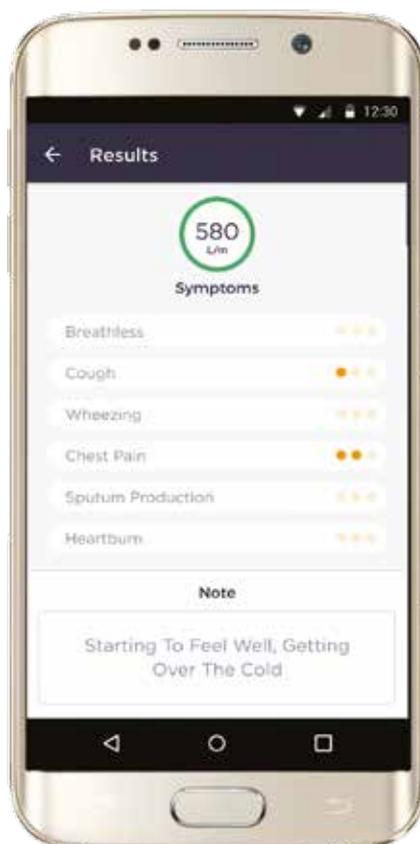
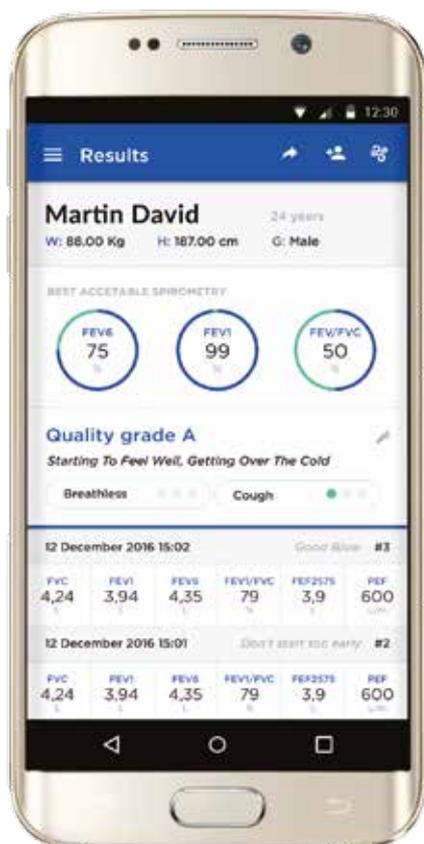
- Keine Kreuzkontamination
- Keine Kalibrierung erforderlich

oder

Mehrweg-Turbine für einzelne Patienten

mit Mundstück aus Kunststoff für
Homecare-Anwendungen

Spirometer im Taschenformat – für Patienten im Alter von 3 bis 93 Jahren!



Ergebnisse auf dem Bildschirm
PEF, FVC, FEV1, FEV1/FVC-
Verhältnis, FEV25/75, FEV6

Wertung der Symptome
und Anmerkungen zu
jeder Sitzung

Anreizprogramm für Patienten
zur Verbesserung der
Compliance beim Test



iSpirometry



Apps für iOS und Android



Holen Sie sich das Beste!

Spirobank® Smart - Code 911105

Technische Daten

- **Abmessungen:** 49x109x21 mm
- **Gewicht:** 60,7 g (einschl. Batterien)
- **Verfügbare Flussmesser:**
Orangefarbene Mehrweg-Turbine für einzelne Patienten:
(Code 910008)
Mit Mehrweg-Mundstück (Code 910307) oder Einweg-Turbine FlowMIR (Code 910004)
- **Stromversorgung:** 2 Batterien AAA 1,5 V
- **Verbrauch:** max. 12 mA - Standby 8 µA durchschnittlich
- **Konnektivität:** Bluetooth® LowEnergy (BLE) 4.0
- **Mundstücke:** Ø 30 mm
- **Angewandte Normen:**
Sicherheitsnorm für elektrische medizinische Geräte /
EN 60601-1 / Elektromagnetische Verträglichkeit /
EN 60601-1-2 / ISO 26782: 2009 / ISO 23747: 2015
ISO 26782 (für Spirometrie-Parameter)
ISO 23747 (nur für Spitzenflussparameter)
ATS/ERS 2005 Standards

Spirometrie

- **Durchflusssensor:** bidirektionale digitale Turbine
- **Durchflussbereich:** ±16 l/s
- **Volumengenauigkeit:** ±3% oder 50 ml
- **Durchflussgenauigkeit:** ±5% oder 200 ml/s
- **Dynamischer Widerstand:** <0,5 cm H₂O/l/s
- **Gemessene Parameter:** FEV1, PEF, FVC, FEV1/FVC-Verhältnis, FEV6, FEF2575
- **Speicherkapazität:** die App speichert die Daten im Telefon

Zertifikate und Registrierungen

- **CE 0476:** MED 9826 von Kiwa-Cermet
- **FDA 510(k):** K072979



Open Source-Projekt!

Software Development Kit (SDK) für App-Entwickler

Implementiert für die wichtigsten mobilen Plattformen: iOS und Android.
Das SDK unterstützt die Smart Bluetooth-Verbindung zwischen Ihrer App
und dem Gerät mit Hilfe von einfachen und intuitiven Befehlen.

Quellcode und Beispiel-App inbegriffen.



```

15 #define DEVICE_CONNECTED_SEQUE_KEY @"deviceConnectedPu
16
17
18 @interface ScanViewController () <SODeviceManagerDeleg
19 //@property (nonatomic, strong) SODPatient *soPatient;
20 @property (nonatomic, strong) SODDevice *soDevice;
21
22 @property (nonatomic, strong) UIBarButtonItem *onOffLo
  
```



ITALIEN - MIR Hauptsitz
Via del Maggiolino, 125
00155 - Rom, Italien

USA - MIR USA, Inc.
5462 S. Westridge Drive
New Berlin, WI 53151

FRANKREICH - MIR Lokale Niederlassung
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