



## Spirobank<sup>®</sup> Smart

Spirometrie voor iedereen  
op uw smartphone

 **MIR**  
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

[www.spirometry.com](http://www.spirometry.com)  
[www.MirSmartOne.com](http://www.MirSmartOne.com)

# Spirobank<sup>®</sup> Smart

Ultra draagbaar, Real Time test  
via Bluetooth<sup>®</sup> (BLE) verbinding



Ongekende nauwkeurigheid  
Ongeëvenaarde kwaliteit!



Beschikbaar met:

FlowMIR<sup>®</sup> wegwerp-turbinedebietmeter

- Geen kruisbesmetting
- Geen kalibratie vereist

of

Herbruikbare turbine voor één patiënt  
met plastic mondstuk voor thuiszorg

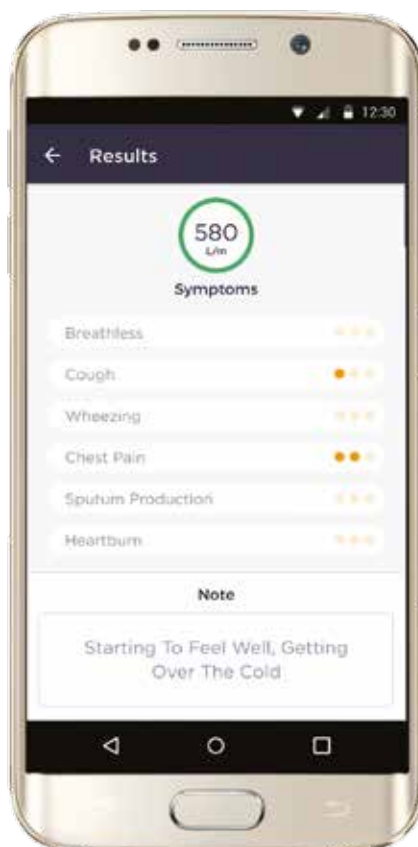
MIR internationaal octrooi

Standaard dispensers: 60 stuks/10 stuks

## Zakformaat spirometer geschikt vanaf 3 tot en met 93 jaar!



**Resultaten op het scherm**  
PEF, FVC, FEV1, FEV1/FVC ratio, FEV25/75, FEV6



**Noteer de symptomen**  
en voeg aantekeningen  
aan elke sessie toe



**Aanmoediging van de patiënt**  
om naleving tijdens de test  
te verbeteren



iSpirometry



**Apps beschikbaar voor iOS en Android**



**Schakel over naar het beste!**

# Spirobank® Smart - Code 911105

## Technische specificaties

- **Afmetingen:** 49x109x21 mm (1,93 x 4,29 x 0,82 Inch)
- **Gewicht:** 60,7 g (Oz. 2.14) (batterijen inbegrepen)
- **Debietsensoren beschikbaar:**  
Oranje herbruikbare turbine voor één patiënt (code 910008)  
Met herbruikbaar mondstuk (code 910307) of Turbine FlowMIR voor eenmalig gebruik (code 910004)
- **Stroomvoorziening:** 2 batterijen AAA 1,5 V
- **Verbruik:** max.12 mA - Stand-by 8 µA medium
- **Connectiviteit:** Bluetooth® LowEnergy (BLE) 4.0
- **Mondstukken:** Ø 30 mm (1.18 inch)
- **Toegepaste normen:**  
Elektrische veiligheidsnorm / EN 60601-1 /  
Elektromagnetische compatibiliteit / EN 60601-1-2 /  
ISO 26782: 2009 /ISO 23747: 2015  
ISO 26782 norm (voor spirometrieparameters)  
ISO 23747 norm (alleen voor piekdebiet-parameters)  
ATS/ERS 2005 normen

## Spirometrie

- **Debietsensor:** bi-directionele digitale turbine
- **Debietbereik:** ±16 l/s
- **Nauwkeurigheid volume:** ±3% of 50 ml
- **Nauwkeurigheid debiet:** ±5% of 200 ml/s
- **Dynamische weerstand:** <0,5 cm H<sub>2</sub>O/l/s
- **Gemeten parameters:** FEV1, PEF, FVC, FEV1/FVC ratio, FEV6, FEF2575
- **Geheugencapaciteit:** de app slaat gegevens op de telefoon op

## Certificaten en registraties

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

## Open Source Project!

### Software Development Kit (SDK) voor App-ontwikkelaars

Voor de belangrijkste mobiele platforms geïmplementeerd: iOS en Android. De SDK verzorgt de Bluetooth Smart-communicatie tussen uw app en het apparaat met behulp van eenvoudige en intuïtieve opdrachten.

**Broncode en voorbeeld-app bijgeleverd.**



```

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



**ITALIË - MIR** Hoofdkantoor  
via del Magliolino, 125  
00155 - Rome Italië

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

**FRANKRIJK - MIR** Lokaal kantoor  
Jardin des Entreprises,  
290, Chemin de Saint Dionisy  
30980 LANGLADE (Frankrijk)

T. +39 06 22 754 777  
F. +39 06 22 754 785  
mir@spirometry.com

T. +1 (262) 565 - 6797  
F. +1 (262) 364 - 2030  
mirusa@spirometry.com

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