



Spirobank[®] Smart

Spirometrie voor iedereen
op uw smartphone

 **MIR**
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

www.spirometry.com
www.MirSmartOne.com

Spirobank[®] Smart

Ultra draagbaar, Real Time test
via Bluetooth[®] (BLE) verbinding



Ongekende nauwkeurigheid
Ongeëvenaarde kwaliteit!



Beschikbaar met:

FlowMIR[®] wegwerp-turbinedebietmeter

- Geen kruisbesmetting
- Geen kalibratie vereist

of

Herbruikbare turbine voor één patiënt
met plastic mondstuk voor thuiszorg

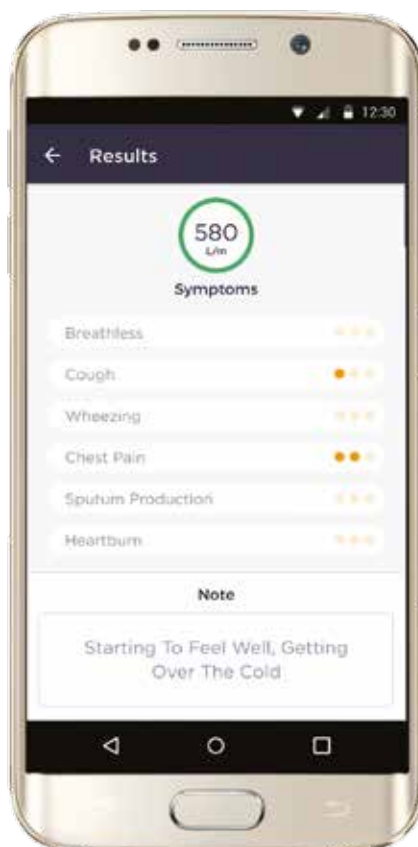
MIR internationaal octrooi

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 H₂O/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 *dataSou
19 //@property (nonatomic, strong) SOPatient *soPatient;
20 @property (nonatomic, strong) SODevice *soDevice;
21
22 @property (nonatomic, strong) UIBarButtonItem *onOffLo
  
```



ITALIË - MIR Hoofdkantoor
via del Maggolino, 125
00155 - Rome Italië

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

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

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

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

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