



## Spirolab®

Pantalla táctil de 7 pulgadas  
Espirómetro de sobremesa portátil  
todo en uno, con opción de oximetría

**MIR**  
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

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

## Spirolab®

Espirómetro de diagnóstico rápido, sencillo y duradero

- FVC, FEV1, IVC, MVV, comparación PRE/POST broncodilatador con una amplia gama de parámetros seleccionables
- Batería recargable de larga duración
- Pantalla táctil de 7 pulgadas en color
- Conexión directa a impresora USB externa
- 10.000 pruebas de espirometría o 500 horas de registro de oximetría
- Prueba en tiempo real inalámbrica en PC vía Bluetooth®
- Impresora integrada, rápida y silenciosa, con formato de impresión personalizable

## Rápido e intuitivo

para profesionales modernos

Cada función puede activarse mediante un simple toque en la barra de menú intuitiva, siempre presente en la pantalla.



## Opción de oximetría

Disponibles con sonda dactilar para adultos/pediátrica



## Adecuado para niños

Incentivo pediátrico patentado

Directamente en pantalla para mejorar el cumplimiento del paciente durante la prueba de espirometría.

**PATENTE INTERNACIONAL**



## FlowMIR®

### Turbina desechable MIR (cumple con los estándares ATS/ERS)

Las pruebas de espirometría requieren la máxima precisión y higiene.

Cada turbina está calibrada de fábrica con sistema computarizado y se envasa individualmente en un ambiente estéril.

¡Higiene 100% garantizada!

**Opción disponible: turbina reutilizable.**

- Sin contaminación cruzada
- No requiere calibración

## Siempre incluido:

### Winspiro PRO®

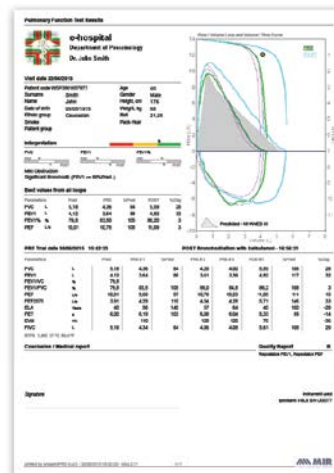
Software para PC de alto rendimiento para espirometría y oximetría

- Actualizaciones de software gratuitas
- Disponible versión de red

### Maleta de transporte



Resumen de todas las pruebas realizadas



Impresión: Informe de espirometría

## Espirometría con Spirolab® - Especificaciones técnicas

- **Fuente de alimentación:**  
batería recargable y corriente eléctrica
- **Sensor de temperatura:** semiconductor (0-45°C)
- **Sensor de flujo:** turbina digital bidireccional
- **Rango de flujo:** ±16l/s
- **Precisión de volumen:** ±3% o 50ml
- **Precisión de flujo:** ±5% o 200ml/s
- **Resistencia dinámica:** <0,5 cmH<sub>2</sub>O/l/s
- **Conectividad:** USB 2.0, Bluetooth® 2.1
- **Monitor:** pantalla LCD táctil en color de 7 pulgadas, con resolución 800x480
- **Boquillas:** Ø 30 mm (1.18 pulgadas)
- **Dimensiones:** 220 x 210 x 51 mm (8,66 x 8,26 x 2 pulgadas)
- **Peso:** 1450 g (pack de batería incluido) (3,1 libras)

### Parámetros de espirometría:

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Edad pulmonar, Volumen extrapolado, FET, Tiempo para PEF, 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 (medida), MVV (calculada)

## Oximetría con Spirolab® (opcional) - Especificaciones técnicas

- **Rango SpO<sub>2</sub>:** 0-99%
- **Precisión SpO<sub>2</sub>:** ± 2% entre 70-99% SpO<sub>2</sub>
- **Rango de frecuencia del pulso:** 18-300 LPM
- **Precisión de la frecuencia del pulso:**  
± 2 LPM o 2%, lo que sea mayor
- **Capacidad de memoria:** hasta 500 horas de oximetría

### Parámetros de oximetría (opcionales):

%SpO<sub>2</sub> y Frecuencia de pulso (mín., máx., media), Duración prueba, Total eventos SpO<sub>2</sub>, T90% (tiempo SpO<sub>2</sub> ≤89%), T89% (tiempo SpO<sub>2</sub> ≤88%), T40 (duración bradicardia con frecuencia de pulso <40 LPM), T120 (duración taquicardia con frecuencia de pulso >120 LPM)



ITALIA - Oficina Central MIR  
via del Magliolino, 125  
00155 - Roma (Italia)

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

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

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

FRANCIA - Oficina Local MIR  
Jardin des Entreprises,  
290, Chemin de Saint Dionisy  
30980 LANGLADE (Francia)

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