



spirobank[®]

nueva
generación
con USB

Pequeño espirómetro de diagnóstico
Ideal para una diagnosis rápida y esencial

(Por fin) Finalmente la espirometría es para todos



PC Software
winspiro Express
incluido

- Fácil de usar
- Proporciona directamente un archivo para su impresión en PDF
- Mide los parámetros espirométricos más importantes:
- VC, IVC, FVC, FEV1, FEV6, FEV1/FVC%, PEF, FEF 25-75%, FIVC, ELA (Estimación de la Edad Pulmonar)
- Interpretación de la espirometría
- Software PC para transferir los datos e imprimirlos
- Actualizaciones gratuitas garantizadas vía Internet
- Sensor de temperatura para la conversión a BTPS

spirobank utiliza exclusivamente turbinas desechables



Quality Spirometry



0476

FDA

Aprobado

ATS-ERS

Standards

ISO

9001-2000

ISO

13485



Pulmonary Function Test Results



e-hospital
Departamento Pneumologico
Dr. Antonio De Angelis

Patient Data

Table with patient information: Last name (MARTINI), First name (DAVID), Date of birth (06/05/1975), Ethnic group (Caucasian), Age (28), Gender (Male), Height (180 cm), Weight (76 kg).

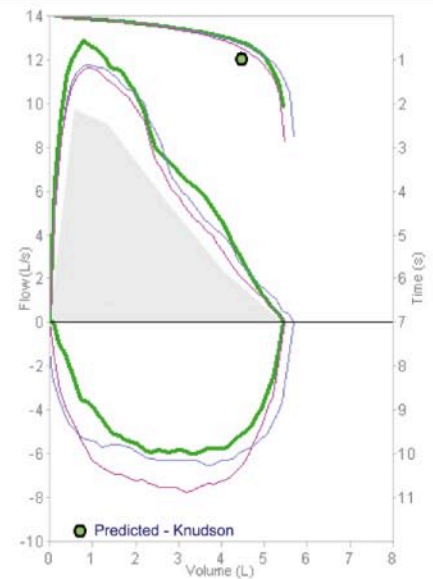
Interpretation

Normal Spirometry

Best values from all loops

Table with 5 columns: Parameters, BTPS, Predicted, Measured, %Predicted. Rows include FVC, FEV1, FEV1/FVC, and PEF.

Flow / Volume and Volume / Time Loops



Printed by winspiroExpress 1.1.0 - 30/07/2009 17:04:02 - Mod.C:11e

Date 24/07/2003 14.34.17

Main results table with 7 columns: Parameters, BTPS, Predicted, Measured #1, %Predicted, Measured #2, Measured #3. Rows include Forced Vital Capacity and Slow Vital Capacity parameters.

Conclusion / Medical report

Empty box for medical report conclusion.

Signature

Instrument used: Spirobank serial No.46543176



PC software winspiro Express

“Muy fácil de usar”

Al finalizar la espirometría los resultados pueden ser transferidos vía USB al PC para imprimirlos y para guardar el archivo en formato PDF.

El informe a colores muestra los parámetros de las tres mejores espirometrías hechas por el paciente, completadas con los gráficos Flujo/Volumen, Volumen/Tiempo y la interpretación automática de la prueba.

Antes de imprimir el informe es posible completarlo introduciendo los datos de identificación del paciente.

spirobank®

Pequeño espirómetro de diagnóstico
Ideal para una diagnosis rápida y esencial



Display gráfico de alta legibilidad con iconos
para facilitar el uso

De la investigación de MIR un producto patentado, único en su genero

FlowMir medidor de flujo a turbina “desechable”

- Fácil de usar
- Siempre lista para su uso
- Disponible en cajas de 50 unidades
- Máxima precisión, incluso con flujo bajo
- Sustituye al filtro antibacteriano y reduce los costes

La turbina monouso no está influenciada por las condiciones ambientales de temperatura, humedad o presión, y es conforme a los estrictos estándar de precisión ERS/ATS



Patente exclusiva de MIR

Las ventajas de la turbina desechable

La espirometría requiere la máxima precisión e higiene.

FlowMir responde a esta doble exigencia. La solución representa una gran ventaja respecto a los filtros antibacterianos.

Cada turbina se calibra con un sistema computerizado; y después de haber superado unas severas verificaciones, se embolsa individualmente para mantener la precisión original hasta el momento de su utilización.

La higiene esta garantizada al 100% superior incluso a la de los mejores filtros antibacterianos del mercado.

En efecto, una vez finalizada la espirometría, la turbina se desecha junto con la boquilla y no queda ningún transductor ni cualquier otro componente que haya estado en contacto con el paciente

¡Ningún medidor de flujo puede proporcionar las mismas garantías!

spirobank®

Pequeño espirómetro de diagnóstico
Ideal para una diagnosis rápida y esencial



Características técnicas

Sensor Temperatura: semiconductor (0°- 45° C)
Sensor Flujo: turbina digital monouso
Máximo Volumen ± 10 L
Medición Flujo: ± 16 L/s
Precisión Volumen: ± 3% o bien 50 mL
Precisión Flujo: ± 5% o bien 200 mL/s
Resistencia dinámica a 12 L/s <0,5 cmH2O/L/s
Pantalla: LCD - FSTN gráfica, 128 x 48 pixels,
Teclado: 5 teclas
Conectividad: USB 2.0
Alimentación: Pila alcalina 9V DC (tipo PP3)
Dimensiones: 162 x 49 x 32 mm
Peso: 180 gramos (pila incluida)

Parámetros medidos

VC, IVC, FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV6, PEF, FEF25-75%, ELA (Estimación de la Edad Pulmonar)

Dotación estándar incluye

- Unidad base **spirobank®**
- Cable USB
- 1 turbina desechable
- Pinza de nariz
- Bolsa de transporte
- Pila alcalina 9V (tipo PP3)
- CD con software winspiro Express para PC



• winspiro Express

Requisitos mínimos del PC

- Microsoft Windows: XP, Vista, 2000
- Software Adobe® Reader® para PC
- Resolución monitor mínima: 1024 x 768
- Espacio requerido en el Disco Duro: 500MB
- Lector CD-ROM
- Puerto USB

HEADQUARTERS

MIR

Medical International Research Srl

Via del Maggiolino, 125
00155 Roma (Italy)
Tel. +39 06.22754777
Fax. +39 06.22754785
mir@spirometry.com

USA OFFICE

MIR

Medical International Research USA, Inc.

1900 Pewaukee Road, Suite O
Waukesha, WI 53188
Phone: +1 (262) 565-6797
Fax: +1 (262) 364-2030
mirUSA@spirometry.com



Jericó 10 bis interior • 08035 BARCELONA Telf. 932541540 Fax 934185140 • abmedica@abmedic.com
Rodríguez San Pedro 41 • 28015 MADRID Telf. 915 433 559 Fax 915 447 578 • abmedmad@abmedic.com
Aptdo. Correos 6.178 - SEVILLA-41080 Telf. 954 373 156 Fax 954 373 156 • abmedsev@abmedic.com

www.abmedic.com - www.abmedica.es - www.abmedica.eu