

Espirómetro Minispir®

Datos técnicos

Sensor de temperatura: semiconductor (0-45°C)
 Sensor de flujo: turbina digital bidireccional
 Rango del flujo: ± 16 L/s
 Precisión del volumen: ± 3% ó 50 mL
 Precisión del flujo: ± 5% ó 200 mL/s
 Resistencia dinámica a 12 L/s: <0.5 cmH₂O/L/s
 Puerto de comunicación: USB
 Alimentación: directa desde PC por USB
 Medidas: 142x49.7x26 mm
 Peso: 65 gramos



Parámetros medidos

FVC, FEV1, FEV1%, FEV3, FEV3%, FEV6, FEV1/FEV6%,
 PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext,
 Edad pulmonar, FIVC, FIV1, FIV1%, PIF, VC, IVC, IC, ERV,
 FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV.

Espirómetro Minispir® Light

Datos técnicos

Sensor de temperatura: semiconductor (0-45°C)
 Sensor de flujo: turbina digital bidireccional
 Rango del flujo: ± 16 L/s
 Precisión del volumen: ± 3% ó 50 mL
 Precisión del flujo: ± 5% ó 200 mL/s
 Resistencia dinámica a 12 L/s: <0.5 cmH₂O/L/s
 Puerto de comunicación: puerto USB
 Alimentación: directa desde PC por USB
 Medidas: 142x49.7x26 mm
 Peso: 65 gramos



Parámetros medidos

FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, PEF, FEF25-75%,
 FIVC, Edad pulmonar, VC, IVC.

Espirómetro Minispir® con opción oxímetro

Datos técnicos

Rango medida del SpO₂: 0-99%
 Precisión del SpO₂: ± 2% entre 70-99% SpO₂
 Intervalo de pulso: 30-300 LPM
 Precisión en la medición de pulso: ± 2 LPM ó 2%

Parámetros medidos

SpO₂ [Línea base, Mín., Máx., Promedio],
 medición de pulso [Línea base, Mín., Máx., Promedio],
 T90 [SpO₂<90%], T89 [SpO₂<89%], T88 [SpO₂<88%],
 T5 [ΔSpO₂>5%], Índice Δ [12s], Eventos SpO₂,
 Rango eventos pulso, [Bradicardia, Taquicardia].



Turbina desechable FlowMir® Conforme con las normas ATS/ERS



La espirometría exige la máxima precisión e higiene.

FlowMir® es la respuesta a ambos requerimientos.

Cada turbina es calibrada en fábrica utilizando un sistema computarizado y se empaqueta individualmente.

Después de la prueba con cada paciente se desechan tanto la turbina FlowMir® como la boquilla de cartón.

¡Ningún medidor de flujo ofrece las mismas garantías de higiene y precisión!



MIR - Medical International Research S.r.l.

Via del Magliolino, 125
 00155 Roma (Italy)

Tel. +39 06.22754777 - Fax. +39 06.22754785
 mir@spirometry.com

MIR - Medical International Research USA, Inc.

1900 Pewaukee Road, Suite O
 Waukesha, WI 53188

Phone: (262) 565-6797 - Fax: (262) 364-2030
 mirusa@spirometry.com

Nueva Gama Minispir[®]

espirómetros
USB

El diagnóstico de enfermedades respiratorias, tales como Asma y EPOC nunca fue tal simple y asequible



Minispir[®]
para un análisis completo
de la funcionalidad
respiratoria

Minispir[®] Light
para una espirometría
esencial, simple y precisa

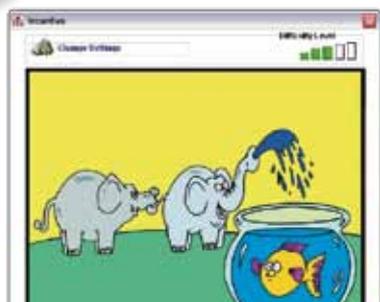
Ideales para la incorporación
en otras plataformas

Minispir®

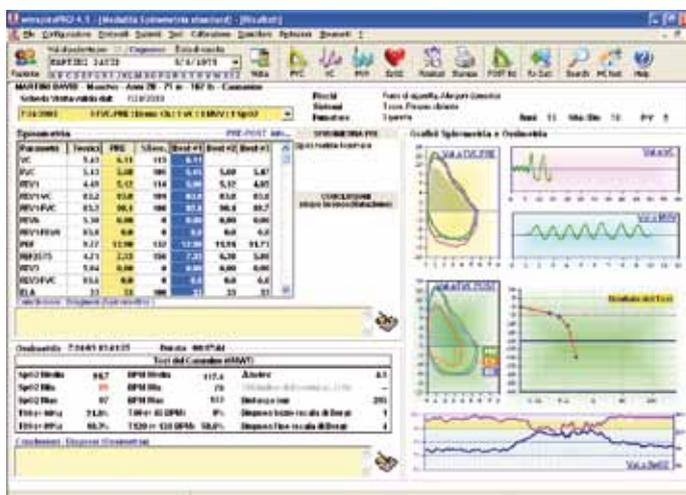
Mini-Laboratorio
para espirometría y oximetría

WinspiroPRO®

Software para PC
de alto rendimiento



Animaciones incentivas
pediátricas



Se conecta directamente con el PC a través de USB.
Curvas Flujo/Volumen y Volumen/Tiempo en tiempo real con comparación PRE-POST BD.

Interpretación avanzada de la prueba espirométrica.
Animaciones incentivas pediátricas.
Estimación de la edad pulmonar.

Provocación bronquial incluyendo el protocolo para
Manitol con curva de respuesta FEV1.
Sensor de temperatura para BTPS.

Opción disponible: módulo para Oximetría

WinspiroPRO® es el software para PC incluido en el **Minispir®**

Todos los registros de paciente se muestran de manera sencilla, una única pantalla con la ficha del paciente para la gestión dinámica de todos los datos y gráficos.

WinspiroPRO® se puede conectar fácilmente a una base de datos de hospital, a un registro médico electrónico o a un sistema de salud ocupacional (**incorpora comprende también la interfaz HL7**).

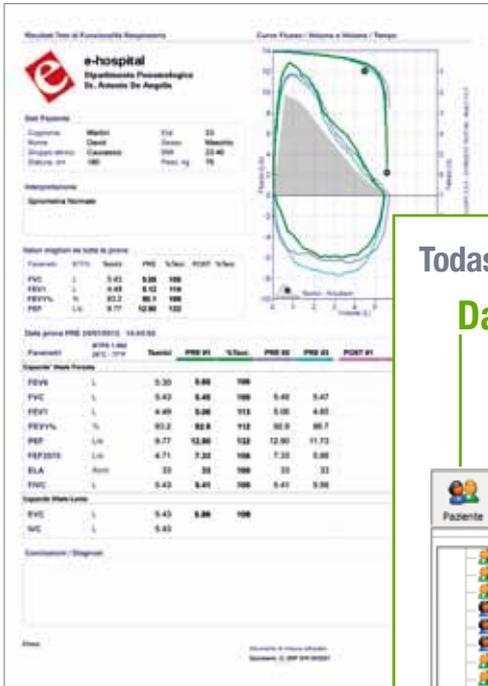
Soporta estándares de **NHANES III**.
Versión de red disponible bajo petición

Minispir® light

Espirómetro USB para el diagnóstico de EPOC y Asma

Winspiro® light

Software para PC para una espirometría esencial

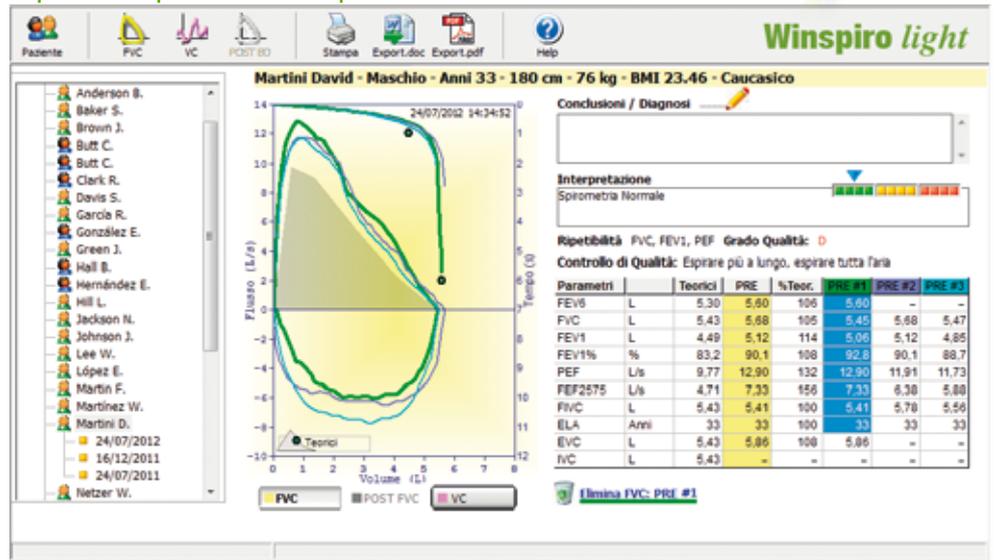


Todas las funciones y los resultados en una sola página

Datos del paciente

Prueba spirométrica

Impresión y Exportación



Minispir® light mide:

FEV6, FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF2575, FVC,

Edad pulmonar, VC, IVC.

Curva Flujo/Volumen y Volumen/Tiempo.

Interpretación avanzada de la prueba espirométrica.

Animaciones incentivas pediátricas.

Estimación de la edad pulmonar.

Sensor de temperatura para BTPS.

Minispir® light es la solución ideal también para el screening en farmacia.

Opción disponible: edición especial para prueba POST BD

Minispir® light utiliza el software simplificado Winspiro® light para una espirometría esencial, simple y esmerada.



Datos exportables también por Email

Animaciones incentivas pediátricas