

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

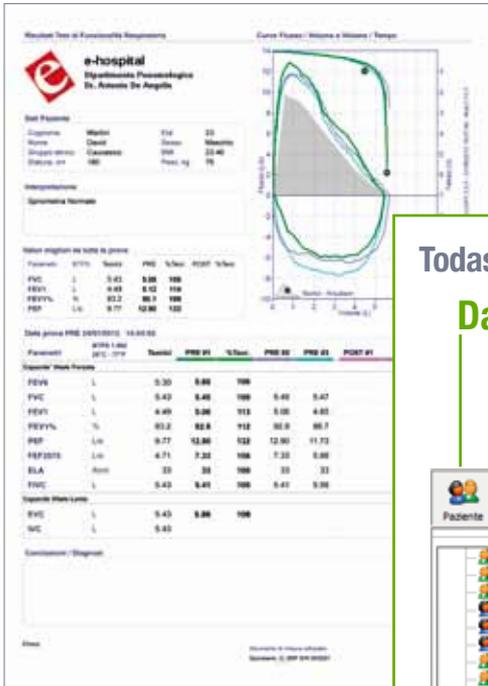
Ideales para la incorporación
en otras plataformas

Minispir® light

Espirómetro USB para el diagnóstico de EPOC y Asma

Winspiro® light

Software para PC para una espirometría esencial

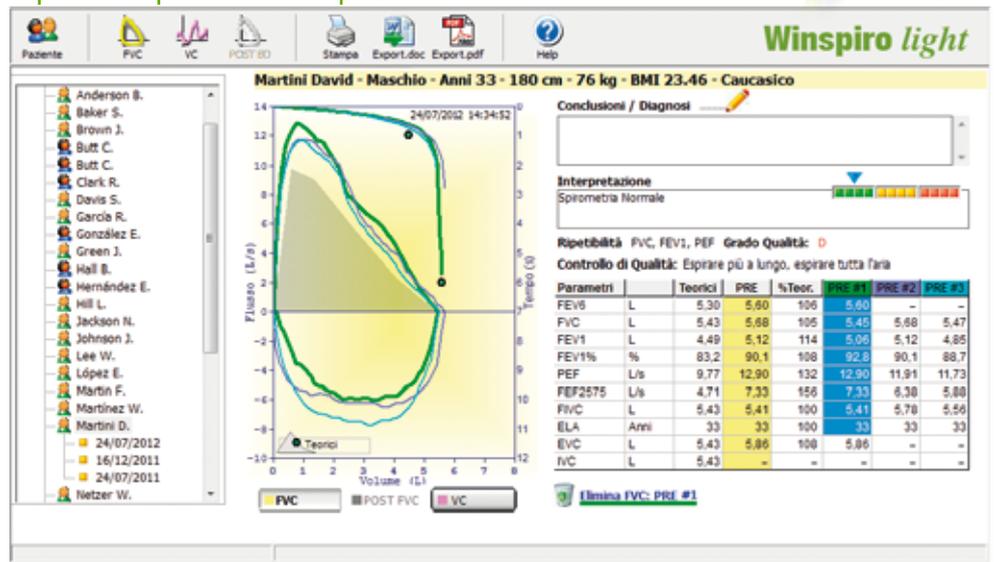


Todas las funciones y los resultados en una sola página

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

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