

Nueva Línea Minispir®

Espirómetros USB

La visualización de EPOC
y Asma nunca ha sido tan
intuitiva y económica

Ideal para aplicaciones
personalizadas integradas



Minispir®
para un análisis
respiratorio completo

Minispir® Light
para una prueba de
espirometría esencial

Minispir®

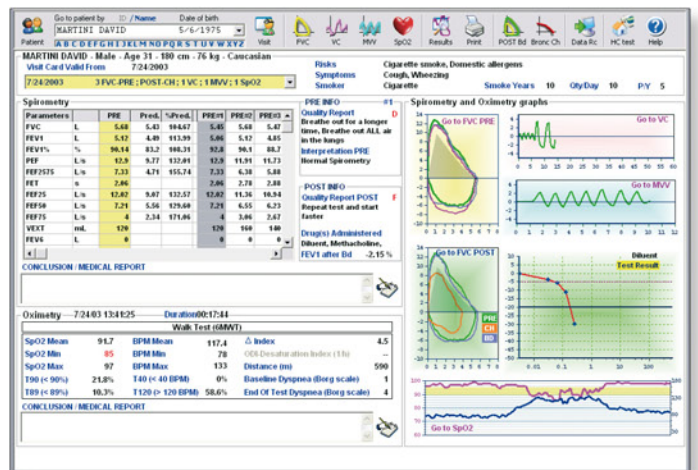
mini-laboratorio
para espirometría y oximetría



Animaciones Incentivas
Pediátricas

WinspiroPRO®

Software de alto
rendimiento para PC



Se conecta directamente al puerto USB.
Curva Flujo en tiempo real/Volumen bucle y
Volumen/Tiempo con comparación PRE/POST.
Interpretación avanzada de la prueba de
espirometría.
Animaciones incentivas pediátricas.
Estimación edad pulmonar (ELA).

Prueba de provocación bronquial incluyendo nuevo
protocolo **Mannitol** con curva de
respuesta FEV1.
Sensor de temperatura para la conversión BTPS.

Opción disponible: módulo del oxímetro
(se puede adquirir por separado)

WinspiroPRO® es un software para espirometría y
oximetría único, el cual viene de serie con Minispir®

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

WinspiroPRO® se puede conectar fácilmente a
una base de datos de hospital o EMR y mutua
de trabajo. (Interfaz HL7)

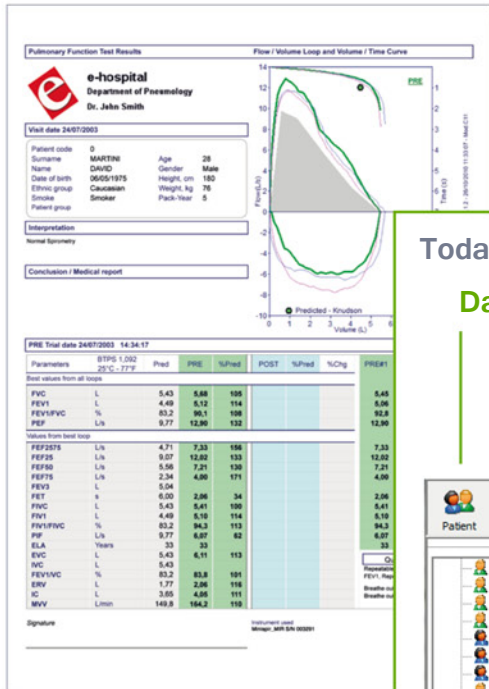
Soporta estándar de NHANES III.
Versión de red disponible bajo petición

Minispir® light

Visualización intuitiva de EPOC y Asma

Winspiro® light

Software de espirometría sencillo para PC

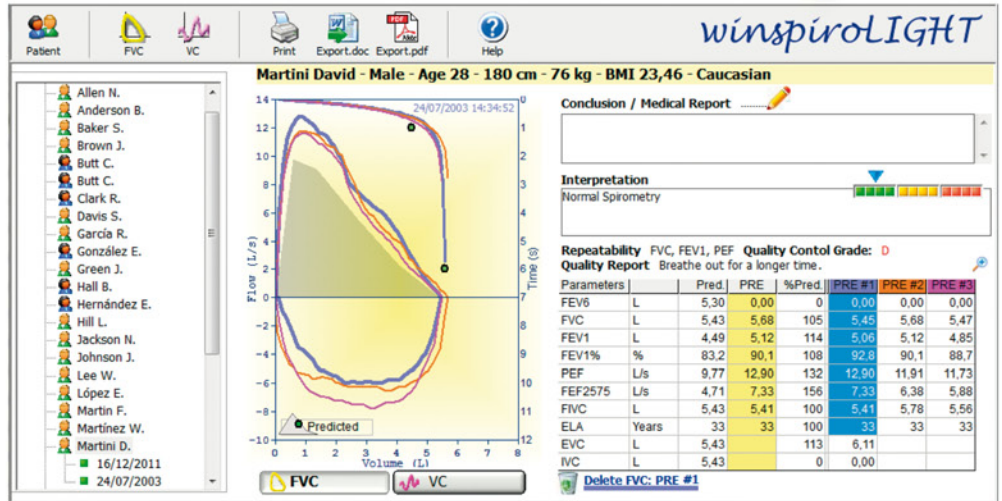


Todas las funciones de espirometría en una pantalla

Datos de Paciente

Prueba de Espirometría

Imprimible y Exportable



Minispir® light mide los parámetros esenciales para los diagnósticos espirométricos:

FEV6, FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF2575, FIVC, Edad Pulmonar, VC, IVC.

Flujo/Volumen bucle y Volumen/Tiempo curva.

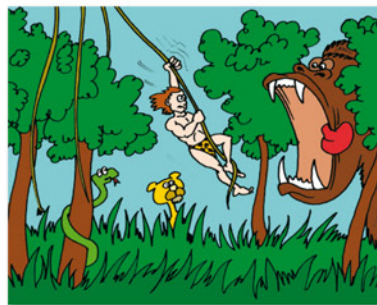
Interpretación de la prueba espirométrica.

Sensor de temperatura para la conversión BTPS.

Económico y fácil de usar, Minispir® light cumple con los requisitos integrados en las plataformas de salud y aplicaciones para tabletas.

Disponible la edición especial para prueba POST BD

Winspiro® light es un software intuitivo y eficiente, que viene de serie con Minispir® light para un diagnóstico completo.



Exportación de datos también vía E-mail

Animaciones Incentivas Pediátricas

Espirómetro Minispir®

Especificaciones Técnicas

Sensor de temperatura: semiconductor (0-45°C)
 Sensor de flujo: turbina digital bidireccional
 Rango del flujo: ±16 L/s
 Precisión volumen: ±3% ó 50 mL
 Precisión de flujo: ±5% ó 200 mL/s
 Resistencia dinámica a 12 L/s: <0,5 cmH₂O/L/s
 Puerto de comunicación: USB
 Alimentación: suministrada por el puerto USB
 Dimensiones: 142x49,7x26 mm
 Peso: 65 gramos (2,5 Oz)



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

Especificaciones Técnicas

Sensor de temperatura: semiconductor (0-45°C)
 Sensor de flujo: turbina digital bidireccional
 Rango del flujo: ±16 L/s
 Precisión volumen: ±3% ó 50 mL
 Precisión de flujo: ±5% ó 200 mL/s
 Resistencia dinámica a 12 L/s: <0,5 cmH₂O/L/s
 Puerto de comunicación: USB
 Alimentación: suministrada por el puerto USB
 Dimensiones: 142x49,7x26 mm
 Peso: 65 gramos (2,6 Oz)



Parámetros medidos

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

Espirómetro Minispir® con opción SpO₂

Especificaciones Técnicas

Rango SpO₂: 0-99%.
 Precisión SpO₂: ±2% entre 70-99% SpO₂
 Intervalo de pulso: 30-300 BPM.
 Precisión del pulso cardiaco: ±2 BPM ó 2%



Parámetros medidos

SpO2 [Línea base, Min, Max, Media],
 Rango pulso [Línea base, Min, Max, Media],
 T90 [SpO₂ < 90%], T89 [SpO₂ < 89%], T88 [SpO₂ < 88%],
 T5% [ΔSpO₂ > 5%], Δ Índice [12s], Eventos SpO₂,
 Rango eventos pulso [Bradicardia, Taquicardia]

Turbina desechable FlowMir® Cumple con los estándares ATS/ERS



La prueba espirométrica precisa de una máxima precisión e higiene.

FlowMir® es la respuesta a ambos requerimientos

Cada turbina está calibrada de fábrica mediante un sistema informatizado y están empaquetadas individualmente.

Después de la prueba con el paciente tanto la turbina como la boquilla se desechan.

¡La única solución para garantizar el 100% de las pruebas libres de contaminación!



MIR - Medical International Research S.r.l.

Via del Maggiolino, 125

00155 Roma (Italy)

Tel. +39 06.22754777 - Fax. +39 06.22754785

mir@spirometry.com