

spirolab III



Espirómetro diagnóstico con opción oximetría

Rápido, simple, duradero, preciso,
potente, innovador



Espirómetro con memoria para **6000** tests de

Oxímetro con **1000** horas de grabación

Posibilidad de trabajar con turbinas digitales con caudalímetro de aire desechables o reusables



boquilla reusable | boquilla desechable



FDA

ATS- ERS

ISO

BSI

CE



Espirometro



Grabación de los 3 mejores test.
Mas de 8 soplos en una misma pantalla
Sensor de temperatura interno para conversión de BTPS

Oxímetro para dedo (opcional)

Cortas o largas mediciones (nocturnas) de SpO2 y ritmo de pulso.

ODI, NOD, T90%, T89%, T88, T87%

Oximetría del sueño con eventos de desaturación

Oximetría durante el test de ejercicio.

FVC, VC, con patrón de respiración mas tests MVV con curvas en tiempo real.

Exclusivo sistema de incentivo pediátrico



- Pantalla de alta resolución
- Rápida pero silenciosa impresora térmica
- Turbina digital con medidor de flujo con precisión garantizada en todas las condiciones ambientales
- Comparación PRE y POST broncodilatador
- Lenguaje seleccionable y valores predictivos
- Conectividad USB, Bluetooth® y RS232

SOFTWARE WINSPIRO - PRO

- Conexión ON-LINE con PC mediante icono de interface
- Tiempo real Flujo/Volumen y curvas de volumen/tiempo
- Desafío bronquial con respuestas a las dosis FEV1
- Integración con grabación electrónica médica
- Animaciones con incentivos para pediatría
- Estimación de la edad pulmonar
- Datos y gráficos exportables también vía e-mail



Especificaciones técnicas

Espirometro spirolab III

Alimentación: batería recargable y corriente principal
Sensor de temperatura: semiconductor (0-45°C)
Sensor de flujo: turbina digital bidireccional.
Rango de flujo: ± 16 L/s
Precisión de volumen: $\pm 3\%$ o 50 ml
Precisión de flujo: $\pm 5\%$ o 200 mL/s
Resistencia dinámica: < 0,5 cmH2O/L/s
Conectividad: USB, Bluetooth, RS 232
Display: FSTN grafico, 320x240 píxel
Impresora/papel: térmica, 112 mm de ancho
Boquillas: 30 mm diámetro externo
Peso: 1,9 kg aprox.

PARÁMETROS MEDIDOS

FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV6, FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, *FVC, *FEV1, *PEF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV (* El mejor valor)

OPCIÓN OXIMETRO DIGITAL

Especificaciones técnicas
SpO2 rango: 0-99%
SpO2 precisión: $\pm 2\%$ entre 70-99% SpO2
Rango ritmo de pulso: 30-254 ppm
Precisión ritmo de pulso: ± 2 ppm o 2%

winspiroPRO software

Grafico de tendencias de SpO2 y ritmo de pulso
Informes flexibles con amplio rango de categorías
Análisis estadístico de los eventos de los eventos de desaturación