

Espirómetro Vitalograph® asma-1™

Monitor Electrónico de Asma | Modelo 4000 | Evaluación PEF y FEV1



Vista frontal · Vista lateral · Empaque oficial

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

El Vitalograph asma-1™ (modelo 4000) es un espirómetro electrónico portátil de última generación diseñado para la evaluación y monitoreo de la función pulmonar. Mide PEF y FEV1 con mayor precisión que los medidores mecánicos convencionales, permitiendo al profesional clínico y al paciente un seguimiento confiable de la condición respiratoria. Cuenta con conectividad a teléfono inteligente y memoria para 600 sesiones de prueba.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto	Espirómetro Vitalograph® asma-1™
Modelo / Referencia	Modelo 4000 (40000)
SKU Fisiomed	B602 / R2 / ESPIRÓMETRO VITALOGRAPH
Marca / Fabricante	Vitalograph® – Your Respiratory Partner
País de Origen	Reino Unido / Irlanda
Premio	DBA Design Award
Proveedor Chile	FISIOMED Limitada, Providencia, Santiago

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones del equipo	113 × 63 × 48 mm
Peso neto	55 g

Principio de medición	Medidor de flujo másico estátor / rotor
Parámetros medidos	PEF, FEV0.5, FEV0.75, FEV1 (versión adulto: PEF y FEV1)
Rango PEF	25 – 840 L/min BTPS
Rango FEV1	0 – 9,99 L BTPS
Precisión FEV1	±5% o ±100 mL (lo que sea mayor)
Precisión PEF	±10% o ±25 L/min (lo que sea mayor)
Repetibilidad	Mejor que 5% o 10 L/min (lo que sea mayor)
Temperatura de operación	17 – 37 °C
Alimentación	2 pilas AAA (incluidas)
Memoria	600 sesiones de prueba
Conectividad	Integración con teléfono inteligente (smartphone)
Limpieza	Con alcohol; boquilla semanal
Peso del embalaje	2 kg (embalaje incluido)
Dimensiones del embalaje	30 × 20 × 10 cm

FUNCIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Evalúa automáticamente la calidad de las pruebas espirométricas.
- Más preciso que un medidor de flujo máximo mecánico convencional.
- Permite revisar y comparar resultados de sesiones anteriores.
- Muestra el % de mejor marca personal (PB%) tanto para PEF como para FEV1.
- Zonas de PEF y FEV1 totalmente personalizables por el clínico.
- Almacena automáticamente los mejores valores de cada sesión.
- Memoria para 600 sesiones de prueba con fecha y hora.
- Boquilla y cabezal de flujo de fácil limpieza e higienización.
- Pantalla LCD retroiluminada con lectura de semáforo (zonas verde/amarillo/rojo).
- Compatible con app para smartphone para seguimiento en tiempo real.

CONTENIDO DEL EQUIPO

Espirómetro asma-1™	1 unidad (modelo 4000)
Boquilla de plástico	1 unidad incluida
Bolsa de transporte	1 unidad
Guía para el profesional	Manual para profesional sanitario
Pilas	2 pilas AAA (incluidas)

INDICACIONES DE USO

- Diagnóstico y monitoreo de asma bronquial.
- Evaluación de la reversibilidad bronquial (pre/post broncodilatador).
- Seguimiento de EPOC y otras patologías obstructivas.
- Kinesiología broncopulmonar y rehabilitación pulmonar.
- Sala IRA y Sala ERA – evaluación pediátrica y adulta.
- Evaluación respiratoria en medicina del deporte.
- Monitoreo domiciliario supervisado por profesional de salud.

NORMAS Y CERTIFICACIONES

Flujo máximo	ISO 23747:2007 – Medidores de flujo máximo
Espirometría	ISO 26782:2009 – Espirómetros
Guías clínicas	ATS/ERS 2005 – Guías de espirometría
Seguridad eléctrica	IEC 60601-1:2005
Gestión de calidad	ISO 13485:2003
Diseño y fabricación	CMDR – FDA 21 CFR 820
Marcado CE	Conforme Directiva de Dispositivos Médicos

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

⚠ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

- Producto para uso clínico y/o domiciliario bajo supervisión profesional.
- No utilizar si el dispositivo presenta daños visibles o humedad interna.
- Usar boquilla individual por paciente para evitar contaminación cruzada.
- Limpiar el cabezal de flujo y la boquilla con alcohol semanalmente.
- Mantener fuera del alcance de niños sin supervisión médica.
- No exponer a temperaturas fuera del rango 17–37 °C durante el uso.
- Reemplazar las pilas cuando la pantalla indique batería baja.

INFORMACIÓN COMERCIAL Y DE CONTACTO

Proveedor	FISIOMED Limitada
Dirección	General del Canto 105, Of. 602, Providencia, Santiago
Teléfono	+56 9 3867 2424 / +56 2 2264 0363
Correo de contacto	ventas.fisiomed@gmail.com
Sitio Web	www.fisiomed.cl
Modalidad de compra	Presencial, web y Mercado Público (ChileCompra)

Documento informativo. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Consulte siempre el manual del fabricante incluido en el embalaje del producto.