

VITALOGRAPH SERIE 4000

Monitores Respiratorios y Aparatos para Muestreo



Vitalograph[®]
Your cardio-respiratory partner

Data you can rely on. People you can trust.

VITALOGRAPH SERIE 4000

Monitores Respiratorios y Aparatos para Muestreo

La serie 4000 de monitores respiratorios de Vitalograph® es ideal para el muestreo general de enfermedades respiratorias crónicas para investigaciones clínicas y medicina ocupacional.

Los modelos con USB y Bluetooth® permiten como nunca antes la monitorización de aquellos con condiciones respiratorias crónicas tales como asma, fibrosis quística, EPOC y pacientes post transplantados, permitiendo una monitorización a bajo costo y de alta precisión en el hogar



Monitor Pulmonar Vitalograph

Efectiva monitorización en el hogar de parámetros clave de la función pulmonar para aquellos con condiciones respiratorias incluyendo EPOC, fibrosis quística y pacientes post transplantados.

- Muestra FEV₁, FEV₆ y su relación
- Muestra el % del mejor personal de FEV₁
- Las zonas de colores indican el mejor FEV₁ personal
- Almacena 200 pruebas de sesiones
- Evalúa automáticamente la calidad de la prueba
- Indicador de la calidad del soplido
- Boquilla y cabezal de fácil limpieza



asma-1 y asma-1 Child Vitalograph

Monitorización simple y efectiva del asma. El asma-1™ es una solución robusta y de bajo costo para la monitorización hogareña del PEF y/o FEV₁.

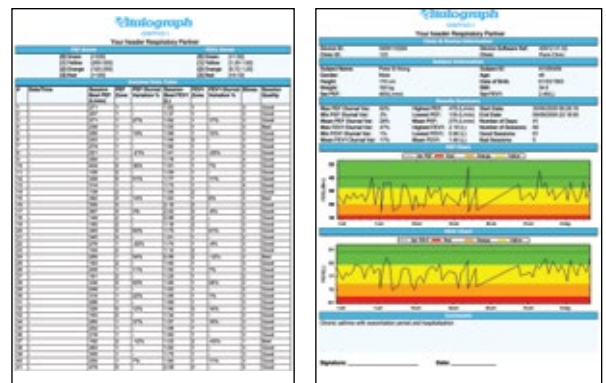
- Evalúa automáticamente la calidad de la prueba
- FEV₁ menos dependiente del esfuerzo
- Versiones para Niños: PEF, FEV₁, FEV_{0.5} y FEV_{0.75}
- mide % del mejor personal para PEF y PEF y FEV₁
- Almacena 600 pruebas de sesiones



copd-6 Vitalograph

El copd-6™ de Vitalograph identifica aquellos casos en riesgo de EPOC en una etapa pre sintomática permitiendo una intervención médica temprana y facilita mejores resultados clínicos.

- Monitoriza pacientes con EPOC utilizando su 'número', el índice de obstrucción – FEV₁ como porcentaje de su valor de predicción
- Muestra FEV₁, FEV₆, a relación y el % predictivo, índice de obstrucción, Clasificación de EPOC y edad pulmonar
- Indicador de la calidad del soplido
- Muestra la clasificación GOLD para EPOC (etapa I – IV) para ayudar a reconocer la necesidad de un cambio en el plan de manejo del paciente



El Software Vitalograph Reports está incluido en los modelos con USB y Bluetooth

Data you can rely on. People you can trust

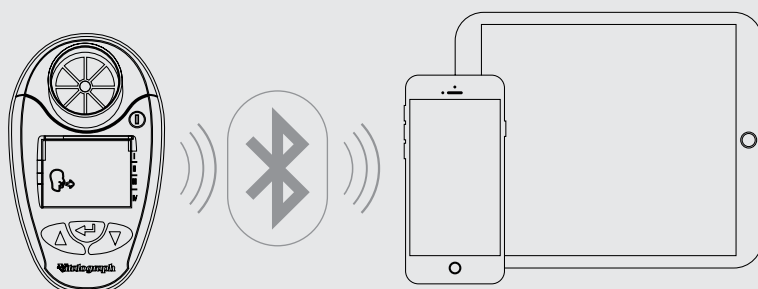
VITALOGRAPH SERIE 4000

Monitores Respiratorios y Aparatos para Muestreo

Vitalograph provee soluciones simples, efectivas y de bajo costo disponibles para aquellos involucrados en estudios respiratorios basados en el hogar o donde se requiere de monitoreo para condiciones pulmonares crónicas específicas basadas en el hogar.

La amplia experiencia en el apoyo a los programas de monitorización domiciliaria para asma, EPOC, fibrosis quística y pacientes post transplantados hacen de Vitalograph el socio ideal para la telemedicina.

Modelos con Bluetooth y USB disponibles para Apple IOS, Android, Qualcomm y aplicaciones en Windows.



Monitor Pulmonar Vitalograph - para desarrolladores de aplicaciones

La última tecnología Bluetooth SMART
Permite conectividad con Apple IOS, Android y plataformas basadas en Windows

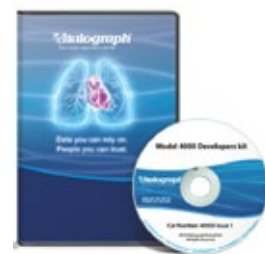
La más amplia elección de parámetros de visualización
PEF, FEV₁, FEV₆, FEV₁/FEV₆, FEF₂₅₋₇₅

Amplia elección de parámetros transmitibles
PEF, Mejor PEF, Mejor PEF Personal, PEF %, FEV_{0.75}, Mejor FEV_{0.75}, FEV₁, Mejor FEV₁, Mejor FEV₁ Personal, FEV₁ %, FEV₆, Mejor FEV₆, FEV₁/FEV₆, Mejor FEV₁/FEV₆, FEF₂₅₋₇₅, Mejor FEF₂₅₋₇₅



Configuración del monitor post desarrollo de Software
Una vez completado el desarrollo de software, los clientes pueden elegir entre un amplio rango de configuraciones estándar de monitor respiratorio o solicitar una cotización para una configuración a medida

Kit para Desarrolladores para Monitores Respiratorios
Diseñados para proveedores de e-Diary, portales de internet y soluciones de telemedicina, el kit para desarrolladores de la Interface de Programación de Dispositivos (API) incluye llave Bluetooth®, Software Vitalograph Reports, API del aparato, acuerdo de licencia, códigos del software y acceso a nuestra línea de soporte técnico de I+D



Vitalograph es un proveedor líder mundial de aparatos de diagnóstico cardiorrespiratorio de calidad excepcional, servicios de ensayos clínicos, audiómetros y service de equipamiento médico. Con un patrimonio pionero de excelencia que abarca medio siglo, Vitalograph continúa aportando valiosas contribuciones a una atención médica eficaz y a una mejor calidad de vida.

Especificaciones Técnicas

Producto: Monitor Respiratorio
Modelo Número: 4000
Indicador de calidad del soplo: Si
Exactitud: Mejor que +/-3%
Rango: 0 - 9.99 L BTPS
Sensor: Rotor-Estator
Impedancia al Flujo: Mejor que 0.15 kPa/L/s a 14 L/s
Alimentación: Baterías tipo AAA
Pantalla: Pantalla de Cristal Líquido personalizada
Dimensiones: 113 x 63 x 48mm
Peso: 55g
Cumplimiento de Normas: ISO 26782, ISO 23747, ATS/ERS
Normas de Seguridad: IEC 60601-1
Diseñado y fabricado bajo:
 Directiva para Aparatos Médicos de la CE 93/42/EEC (con correcciones), ISO 13485, FDA 21 CFR 820, CMDR

Los Monitores Respiratorios de Suministran con:

Software Vitalograph Report (modelos USB y BT), 3 boquillas SafeTway, bolsa de transporte, guía para profesionales de la salud y baterías

Información para Pedidos

asma-1

40000 4000 asma-1
40065 4000 asma-1 Child
40400 4000 asma-1 USB
40300 4000 asma-1 BT

copd-6

40200 4000 copd-6
40450 4000 copd-6 USB
40350 4000 copd-6 BT

lung monitor

40550 4000 lung monitor
40700 4000 lung monitor USB
40750 4000 lung monitor BT
40372 4000 lung monitor BT SMART

lung age

40500 4000 lung age

Consumibles

20242 2024 boquillas SafeTway® (200)
28501 2030 Filtros Bacteriano Virales Eco BVF (100)

Recursos para Desarrolladores de Aplicaciones

40373 lung monitor BT SMART

Nota: Si se requiere transferencia de datos USB, los desarrolladores pueden elegir cualquiera de los modelos de USB enumerados

40426 4000 Kit para desarrolladores

Incluye: CD conteniendo la API del aparato y Vitalograph Reports, llave Bluetooth y CD con los drivers, acuerdo de licencia

4000 Monitores Respiratorios

Variant	PEF	FEV ₁	FEV ₆	FEV ₁ Ratio	FEF 25-75%	FEV 0.5/0.75	Lung Age	Memory	Personal Best	GOLD	PDF Reports	Import data to SpV
asma-1™	●	●	○	○	○	○	○	600	●	○	○	●
asma-1 child version	●	●	○	○	○	●	○	600	●	○	○	○
asma-1 USB, BT	●	●	○	○	○	○	○	600	●	○	●	○
copd-6™	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	○	○
copd-6 USB, BT	○	●	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○
lung monitor	○	●	●	●	○	○	○	200	●	○	○	○
lung monitor USB, BT	○	●	●	●	●	○	○	200	●	○	●	○
lung monitor, BT SMART	●	●	●	●	●	●	○	200	●	○	○	○
lung age	○	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○

● Disponible ○ No disponible

USB - USB BT -  Bluetooth®



Vitalograph Ltd, UK
 Maids Moreton, Buckingham
 MK18 1SW
 Inglaterra
 T: (01280) 827110
 F: (01280) 823302
 E: sales@vitalograph.co.uk
 www.vitalograph.co.uk

Vitalograph Ltd, International
 Maids Moreton, Buckingham
 MK18 1SW
 Inglaterra
 T: +44 1280 827120
 F: +44 1280 823302
 E: sales@vitalograph.co.uk
 www.vitalograph.eu

Vitalograph GmbH
 Rellinger Straße 64a
 D-20257 Hamburg
 Alemania
 T: +49 40 547391-0
 F: +49 40 547391-40
 E: info@vitalograph.de
 www.vitalograph.de

Vitalograph Inc
 13310 West 99th Street
 Lenexa, Kansas, 66215
 USA
 Llamada Gratis: +1 800 255 6626
 T: +1 913 730 3200
 F: +1 913 730 3232
 E: vitcs@vitalograph.com
 www.vitalograph.com

Vitalograph (Ireland) Ltd
 Gort Road Business Park
 Ennis, Co Clare
 V95 HFT4
 Irlanda
 T: +353 65 6864100
 F: +353 65 6829289
 E: sales@vitalograph.ie
 www.vitalograph.ie

Vitalograph Ltd, Hong Kong/China
 Unit 2001, Floor 20, Block A
 New Trade Plaza
 6 On Ping Street, Shatin
 Hong Kong
 T: +852 2117 2678
 F: +852 2117 2679
 E: sales@vitalograph.cn
 www.vitalograph.cn

Distribuidor Autorizado