

Vitalograph Micro

Una solución compacta de diagnóstico respiratorio que ofrece **Espirometría diagnóstica** de forma sencilla y rápida en un dispositivo ligero y portátil para realizar pruebas precisas en movimiento.



Líder mundial en **diagnóstico respiratorio**

vitalograph.com

Una piedra angular del diagnóstico respiratorio

Comúnmente conocida como **espirometría**, la evaluación de la cantidad de aire que tiene una persona y la rapidez con la que respira es una prueba diagnóstica clave en la evaluación de la salud pulmonar.

La espirometría detallada puede:

- Ayudar con el diagnóstico de una afección respiratoria
- Monitorear la progresión de una afección respiratoria y la salud pulmonar en general
- Medir la respuesta de un tratamiento en particular

Las afecciones que **se benefician** de las pruebas de espirometría incluyen:

- EPOC
- Infecciones de las vías respiratorias superiores e inferiores
- Cáncer de pulmón
- Asma
- Muchas otras afecciones relacionadas con las vías respiratorias

Diagnóstico rápido y sencillo espirometría en un paquete compacto.

Vitalograph micro™ es una solución de diagnóstico respiratorio portátil y versátil que entrega pruebas de espirometría detalladas en una variedad de ambientes.

Ideal para escenarios de pruebas con múltiples sujetos, micro posee reportes sin papel e incluye software Device Studio para crear reportes completos en PDF, junto con conexión vía USB y Bluetooth.

Micro ofrece múltiples opciones de pruebas de espirometría, como FVC, SVC y Capacidad de Respuesta de Broncodilatadores.



Tamaño compacto. Múltiples opciones de prueba.

Opciones de pruebas con micro	Descripción	Beneficios clínicos
FVC	Capacidad vital forzada El volumen total de aire que se puede exhalar durante un esfuerzo máximo de espiración forzada.	Evalúa la función pulmonar dinámica proporcionando parámetros de espirometría forzada (FVC, FEV1, PEF, FEV1/FVC, etc.).
SVC	Capacidad vital lenta El volumen total de aire que se puede exhalar durante un esfuerzo de espiración normal.	La VCS puede indicar el colapso de las vías respiratorias pequeñas y el atrapamiento de aire en pacientes con EPOC en comparación con la CVF1.
Prueba de Respuesta de Broncodilatadores	En las pruebas de respuesta de los broncodilatadores, los parámetros de la espirometría se miden antes y después de la medicación.	Determina el grado de mejoría del flujo de aire en respuesta a la administración de broncodilatadores medido por los cambios en el FEV1 y la FVC ² .

1. Yuan et al. BMC Medicina Pulmonar 2014, 14:16

2. Graham et al. ATS/ERS Estandarización de la espirometría 2019 Actualización, Am J Respir Crit Care Med Vol 200, Iss 8, pp e70–e88

Espirometría diagnóstica en un dispositivo compacto y liviano que tiene muchas funciones, para realizar pruebas sin estrés en movimiento.

Precisión de prueba excepcional

- Cuenta con tecnología avanzada de cabezal de flujo que ofrece pruebas de espirometría de alta calidad que son precisas, repetibles, fáciles de usar y seguras.
- Cumple con la precisión ATS/ERS 2019.

Perfecto para pruebas móviles

- 325 memoria del sujeto de prueba.
- Resultados de prueba claros e instantáneos con pantalla táctil capacitiva de 2,8" y gráficos de alta gama.
- Lo suficientemente pequeño como para caber en el bolsillo de una bata de laboratorio.
- El cabezal de flujo desmontable opcional facilita la visualización de los datos durante la prueba y es una opción eficaz para mejorar la higiene mediante la creación de distancia entre el paciente y operador.

Listo para monitoreo respiratorio remoto

- Conectividad Bluetooth para una comunicación sin esfuerzo con otros dispositivos y aplicaciones de monitoreo de atención médica.
- Diseña aplicaciones de telesalud personalizadas con el kit de desarrolladores de Software de micro.

Resultados fáciles de interpretar

- Evaluación rápida de los resultados con comparación %Previsto, puntuaciones LLN y Z.
- Últimos conjuntos predichos por GLI.
- Informes PDF personalizables.

Higiénicamente eficiente

- Bajos costes de funcionamiento y amigables con el medio ambiente: sin costosos sensores, turbinas o tubos de flujo desechables.
- Filtros virales bacterianos Vitalograph (BVF™) de un solo uso con eficiencia de contaminación cruzada validada (>99,999%), protege al dispositivo, al paciente y al operador.

De tamaño pequeño. Te tomas en serio la espirometría.

Aunque es de bolsillo, **micro** presenta el mismo diseño excepcional de cabezal de flujo que los espirómetros Vitalograph más grandes.

- **Neumotacógrafo de Fleisch**
- **Múltiples puntos de presión**
- **Núcleo de acero inoxidable**
- **Sin componentes eléctricos activos**
- **Carcasa protectora de diseño ergonómico**



Especificaciones técnicas

Producto: Vitalograph micro

Modelo: 6300

Precisión de volumen: +/- 2,5%

Precisión PEF: +/- 10% o +/- 10L/min de la lectura (ISO 23747:2015)

Normas de rendimiento: ATS/ERS 2019, ISO 23747:2015 e ISO 26782:2009

Normas de seguridad: EN 60601-1:2006 + A1:2013

Normas de QA/GMP: EN ISO 13485, FDA 21 CFR 820, CMDR SOR/98-282 y la Ley PMD de Japón

Dimensiones: 142 mm x 81 mm x 24 mm

Peso: 260 g

Comunicaciones: USB 2.0 y Bluetooth 2/4

Fuente de alimentación: 4 pilas AAA de 1,5 V (6 V) 5 V CC a través de USB 2.0

Parámetros medidos: VC, FVC, FEV1, FEV1R, PEF L/s, PEF L/min, FEF25-75, FEF75-85, EVC, IVC, FIVC, FIVC/FVC, FEV0.5, PIF L/s, FMFT, FET, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/ FVC, FEV1/VC, FEV1/IVC, FEV1/FIVC, FEV1/FEV6, FEV1/PEF, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEF25, FEF0.2-1.2, FEF25-75/FVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF L/min, FIF25, FIF50, FIF75, FIF50-FEF50, MVVind, Corteza, Vext, Vext/FVC, FEV1/EVC

Información sobre pedidos

Número de modelo del producto	Número de pedido del cliente	Descripción del producto
6300	63310	Vitalograph micro con software Device Studio

Extras opcionales / Consumibles

Modelo de producto Número	Cliente Número de pedido	Producto Descripción	Tamaño de la caja del producto
2040	36020	2040 Jeringa de precisión 3L	1
2820	28501	Eco BVF para espirómetros de sobremesa	100
	28572	Eco BVF para espirómetros de sobremesa + pinza nasal desechable	80
	28554	2820 Eco BVF con boquilla incorporada plástico	75
	83200	Kit adaptador de cabezal de flujo remoto	1
	63669	Kit para desarrolladores de Software de micro	1



Garantía gratuita de 5 años incluida con el registro del producto.

Contact us

USA & Canada

Vitalograph Inc.

Toll Free: 1-800 255 6626
Tel: (913) 730 3200
Fax: (913) 730 3232
contact@vitalograph.com
13310 West 99th Street
Lexexa, Kansas, 66215, USA

All other countries

Vitalograph Ltd, International

Tel: +44 1280 827120
Fax: +44 1280 823302
sales@vitalograph.co.uk
Maids Moreton,
Buckingham, MK18 1SW,
England

Our trained customer service team are available for telephone support on sales, technical queries or information requests.

Ireland

Vitalograph (Ireland) Ltd

Tel: +353 65 686 4100
Fax: +353 65 682 9289
sales@vitalograph.ie
Gort Road Business Park
Ennis, Co Clare, V95 HFT4,
Ireland

United Kingdom

Vitalograph Ltd, UK

Tel: +44 1280 827110
Fax: +44 1280 823302
sales@vitalograph.co.uk
Maids Moreton,
Buckingham, MK18 1SW,
England

Germany

Vitalograph GmbH

Tel: +49 40 547391-0
Fax: +49 40 547391-40
info@vitalograph.de
Rellinger Straße 64a
D-20257 Hamburg,
Germany



Vitalograph, Vitalograph™, micro™ and BVF™ are trademarks or registered trademarks of Vitalograph Ltd.

CE
2797
56074_5