

Especificaciones Técnicas:

Nombre de Producto: Espirómetro de Mano
Modelo No.: 2120

Sujetos: Titulación automática de la base de datos desde Spirotrac. Nombre, ID; Edad, Altura, Sexo; Estado de fumador, Índice de Masa Corporal y más según el modelo. Almacena hasta 10.000 sujetos

Datos Ambientales: Seleccionables: Temperatura (sensores incorporados), presión barométrica, altitud, humedad

Tipos de Prueba: Pruebas de respiración única, lazos flujo/volumen, pruebas de respiración múltiple, métodos de prueba soportados por respiración corriente y tipos de prueba VC/FVC combinados

Parámetros Seleccionables (dependiendo del modelo): VC; IVC; IC; VT (TV); TLC; RV; IRV; ERV; FRC; FVC; FIVC; FEV₁; FEV₂; FEV₃; FVC; FEV₁/VC; FEV₂/VC; FEV₃/VC; FEV₁/FEV₂; FEV₂/FEV₃; FEV₃/FEV₂; FEV₃/FEV₁; FIVC; PIF; FIV/FVC; FIF₂₅; FIF₅₀; FIF₇₅; FEF₅₀/FIF₅₀; FET; MVWind; Relación FEV₁/FEV_{0.5}; PEF L/min; PEF L/s; FEF_{0.2-1.2}; FEF₂₅₋₇₅; FEF_{25%}; FEF_{50%}; FEF_{75%}; FMFT; FIF_{25%}; FIF_{50%}; FIF_{75%}; PIF; FEV_{0.5}; Edad Pulmonar y más

Valores de Predicción Seleccionables (dependiendo del modelo): ERS/ECCS; NHANES; Polgar, Pereira, Berglund, Forsche, Gutierrez, Hedenström, Taiwan; Knudson, Crapo; Hsu; KNLW; Viljanen; SEPAR; Gulsvik; SBPT; Tamura; Ip; Quanjer; Wang; Dockery y más

Interpretación Sugerida: Seleccionable por el usuario

Tecnología de Flujo: Neumotacógrafo Fleisch (Tamaño N°3)

Resolución: 10 mL en volumen; 0.01 L/s en flujo

Almacenamiento de Datos:

Almacena hasta 10.000 sujetos y cientos de sesiones de pruebas

Precisión durante Rango de Operación:**Volúmenes:**

Mejor que $\pm 3\%$ (Max 10L / Min 0L); Flujos: Mejor que $\pm 10\%$ (Max 16L/s / Min 0.02L/s); Linealidad: $\pm 5\%$ en rango 0.1 L/s a 16 L/s

PowerSAFE™: Entrada 100 - 240V CA 50-60Hz, salida 5V CC

Pack de Batería:

Polímero de Litio Recargable 3.7v 2000mAh

Dimensiones: Equipo: 160mm x 100mm x 45mm (con el cabezal de flujo insertado)

Peso Neto: Equipo: 230 grs

Peso Total y Tamaño (Empacado):

Peso: 1.5kg. Tamaño Empacado: 213mm x 199mm x 158mm

Humedad de Almacenaje: 10% a 95%

Temperatura de Almacenaje: 0°C a 50°C

Rango de Temperatura de Operación

Recomendado: 17 - 37°C; Límites del Diseño 10-40°C

Humedad de Ambiente: 0% a 99%

Conectividad: USB 2

Max Duración de Prueba:

20 seg para FVC; 30 seg para VC

Normas de Performance: ISO 26782:2009; ISO 23747:2007; ATS/ERS 2005

Normas de Seguridad: IEC 60601-1:2005

Normas de Seguridad Médica: Directiva de Equipos Médicos 2007/47/EC

Diseñado y Fabricado Bajo: ISO 13485:2003, FDA 21CFR820, CDR

Vitalograph es líder mundial en brindar equipos de diagnóstico respiratorio de excelente calidad, servicios de pruebas clínicas y servicios de equipos médicos. Con la herencia de medio siglo en ser pioneros en la excelencia, Vitalograph continúa realizando valiosas contribuciones para un cuidado médico efectivo y una mejor calidad de vida.

Información de Pedidos:

79000	2120 In2itive de Mano con Soporte USB PC y software Spirotrac
79300	2120 In2itive de Mano con Soporte de Impresora USB
79400	2120 In2itive de Mano Lite con software de Informes Vitalograph
89001	8900 Vitalink™ para EMIS
14002	Entrenamiento de medio día para operador
36020	2040 Jeringa de Precisión de 3 L
28350	2820 Filtros bacterianos/virales BVF™ (50)
20242	2024 Piezas bucales SafeTway® (200)
20980	2024 Piezas bucales mini SafeTway® (50)
20303	2030 Broche para la nariz descartable (200)

the difference is clear

Vitalograph In2itive

Para espirometría de alta calidad en movimiento

Vitalograph®
Your respiratory partner

www.XENON.com.br

UK Sales
Vitalograph Ltd.
Maids Moreton Buckingham
MK18 1SW England
Tel: 01280 827110
Fax: 01280 823302
e-mail: sales@vitalograph.co.uk
www.vitalograph.co.uk

Export Sales
Vitalograph Ltd.
Maids Moreton Buckingham
MK18 1SW England
Tel: +44 1280 827120
Fax: +44 1280 823302
e-mail: sales@vitalograph.co.uk
www.vitalograph.eu

Vitalograph GmbH
Rellinger Straße 64a
20257 Hamburg
Germany
Tel: (040) 547391-0
Fax: (040) 547391-40
e-mail: info@vitalograph.de
www.vitalograph.de

Vitalograph Inc.
13310 West 99th Street
Lenexa
Kansas 66215 USA
Tel: (913) 888 4221
Fax: (913) 888 4259
e-mail: vitcs@vitalograph.com
www.vitalograph.com

Vitalograph (Ireland) Ltd.
Gort Road Business Park
Ennis
Co Clare Ireland
Tel: (065) 6864100
Fax: (065) 6829289
e-mail: sales@vitalograph.ie
www.vitalograph.ie

Espirometría móvil de alta calidad con conectividad a PC y redes

El Vitalograph In2itive™ combina los beneficios de espirometría completa, integración de datos y movilidad en un pequeño y liviano espirómetro de mano. Con tecnología Fleisch de medición de flujo y un fácil menú de iconos, más una gran pantalla táctil de alta resolución y capacidad de almacenamiento para 10.000 sujetos, el In2itive es la solución ideal para una espirometría de alta calidad en movimiento.

El ingreso manual de los datos del sujeto es opcional, ya que el In2itive permite seleccionar todos los datos del sujeto desde el Spirotrac y descargarlos automáticamente - ahorrando tiempo y eliminando errores de ingreso de datos.



El In2itive brinda:

- Soporte para carga de batería, conexión a PC e intercambio automático de datos, ahorrando tiempo y eliminando errores
- La higiene está asegurada mediante su cabezal de flujo removible, piezas bucales SafeTway o Filtros Bacteriano/Virales
- Horas de batería para un día completo de pruebas fuera de establecimiento
- Más de 50 parámetros de pruebas
- Comparación pre-post broncodilatador
- Respiración única y múltiples respiraciones
- Curvas F/V o V/T visibles en tiempo real
- Opción de incentivo infantil con efectos sonoros
- La opción de cabezal remoto de flujo permite al sujeto visualizar el incentivo mientras se está realizando la prueba
- Menús con iconos
- Impresión via PC, Spirotrac o impresión directa en impresora USB tamaño A4/Carta utilizando el soporte de impresora opcional
- Rango de accesorios y un fuerte bolso de transporte



Disfrute la comodidad de una excelente conectividad con el Software de Espirometría Spirotrac para PC

El Software Spirotrac® de Vitalograph combina la capacidad de su PC Windows® y su red, brindando almacenamiento de datos de espirometría a largo plazo, con seguimiento y tendencia de resultados de la prueba en el tiempo, para crear así una poderosa herramienta para el manejo de la enfermedad.

Colocando el In2itive en su soporte, todas las sesiones fuera del establecimiento pueden ser transferidas y sincronizadas automáticamente al Spirotrac. Esto permite una conexión total con su PC, su red y su Sistema de Manejo de Práctica Hospitalaria.



Esta poderosa capacidad de conexión ofrece:

- Carga automática de datos de sujeto y descarga de datos de prueba
- Tendencias de datos actuales y de rango normal durante la vida de un sujeto
- Base de datos totalmente escalable utilizando tecnología de servidor MS SQL
- Conectividad con EMIS® y otros Sistemas de Manejo de Práctica Hospitalaria
- El estándar de comunicación GDT integrado permite que cualquier sistema de software sea vinculado al Spirotrac
- Enlace con Vitalograph Over-Read permitiendo Espirometrías con Calidad Asegurada

Opciones de impresión de informes:

- Impresión via PC utilizando el software Spirotrac o Informes Vitalograph o impresión directa en impresora USB tamaño A4/ Carta utilizando el soporte de impresora opcional
- Informes de espirometría, de precisión, de tendencias e informes personalizados

