

Especificaciones Técnicas:

Producto: Monitor Respiratorio
Modelo Número: 4000
Parámetros mostrados: FEV₁/FEV₁/relación y % de predicción
Indicador de Calidad del Soplido: Si
Índice Obstructivo: Leve, Moderado, Severo (FEV₁% de predicción)
Clasificación EPOC: Normal (no tiene EPOC), etapa I, II, III y IV (FEV₁% de predicción)
Indicador de Edad Pulmonar: Si
Exactitud: Mejor que +/- 3%
Rango: 0 - 9,99 Lts BTPS
Sensor: Rotor estator

Impedancia al Flujo: Mejor que 0,15 kPa/L/seg a 14 L/seg
Alimentación: Baterías AAA
Pantalla: LCD personalizada
Dimensiones: 113 x 63 x 48 mm
Peso: 55 grs
Normatización: ISO 26782:2009; ISO 23747:2007; ATS//ERS 2005
Temperatura de Operación: 17 - 37 °C
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

Información para Pedidos:

40200 4000 Vitalograph copd-6
40450 4000 Vitalograph copd-6 usb
40850 4000 Vitalograph copd-6 s
40350 4000 Vitalograph copd-6 bt
40000 4000 Vitalograph asma-1
40500 4000 Vitalograph lung age
40550 4000 Vitalograph lung monitor
20242 2024 Boquillas SafeTway® (200)
20980 2024 Boquillas mini SafeTway® (50)
28350 2820 Filtro Bacteriano Viral BVF™ (50)
20303 2030 Broches nasales descartables (200)
36020 2040 Jeringas de Precisión de 3 lts

Monitores Respiratorios 4000

Variancia	PEF	FEV ₁	FEV ₁ %	FEF 25-75%	Relación	Edad Pulmonar	Memoria	Mejor Personal	GOLD	Informes PDF
asma-1™	●	●	○	○	○	○	600	●	○	○
asma-1 usb, s, bt	●	●	○	○	○	○	600	●	○	●
copd-6™	○	●	●	○	●	●	○	○	●	○
copd-6 usb, s, bt	○	●	●	○	●	●	○	○	●	●
lung monitor	○	●	●	○	○	○	200	●	○	○
lung monitor usb, s, bt	○	●	●	○	○	○	200	●	○	●
lung age	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○

● Disponible ○ No disponible

usb - USB bt - Bluetooth s - Serie



the difference is clear

Vitalograph copd-6 range

Monitores para el muestreo de la EPOC



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
 Jacobsenweg 12
 22525 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



Your respiratory partner

Vitalograph copd-6

Para la detección temprana de la EPOC – de manera rápida, simple y precisa

- Identifica aquellos con riesgo de EPOC en una etapa pre sintomática para permitir una temprana intervención médica y facilitar mejores resultados clínicos
- Muestra aquellos cuyo FEV₁ es normal, y asimismo quienes no tienen EPOC, sin el riesgo de falsos EPOC negativos
- Facilita la "selección de casos" para que los recursos en espirometría puedan ser enfocados en aquellos que ya están diagnosticados con EPOC
- Muestra parámetros clave para la interpretación clínica incluyendo índice obstructivo y clasificación de la EPOC (Etapas I - IV)
- Muestra el FEV₁, FEV₆, la relación y el % del valor de predicción, índice obstructivo, clasificación de la EPOC y edad pulmonar
- Cabezal de flujo de fácil limpieza
- Puede usarse con las higiénicas boquillas SafeTway®
- Para su uso requiere de una mínima instrucción por parte de especialistas no respiratorios
- Indicador de calidad del soplido
- Pantalla grande de fácil lectura
- Independencia de idiomas
- Cumple con los lineamientos de Espirometría ATS/ERS:2005



El copd-6™ viene completo con:

- 3 Boquillas SafeTway
- Bolsa de transporte
- Guía para el profesional de la salud
- 2 Baterías AAA

El copd-6 es muy fácil de usar, simplemente:

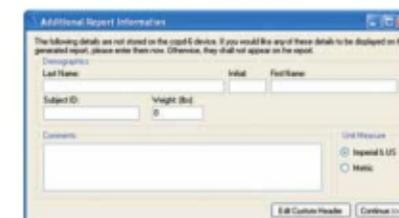
- Ingrese la edad, estatura y sexo
- Sople por 6 segundos (el equipo emite un sonido luego de 6 segundos)
- Sople 3 veces
- Presione "Enter" para ver los resultados
- Transmita el informe via USB en versión de comunicaciones

Vitalograph copd-6 usb

Para muestreos efectivos de EPOC con informes electrónicos/impresos

El copd-6 usb se conecta a su PC para producir informes en PDF para almacenar o imprimir. Estos informes incluyen:

- ID de sujeto y campos de nombre (campo de peso opcional)
- Habilidad para agregar comentarios al informe
- Campos de edad, estatura, sexo, ID de equipo, hora/fecha automáticamente titulados
- Valores de predicción, resultados de 3 pruebas, mejor prueba, % de predicción y edad pulmonar automáticamente tabulados
- Índice obstructivo, EPOC (GOLD) indicador de Clasificación
- IMC calculado
- Indicador de calidad de soplido
- Interpretación de resultados
- Puede nombrar automáticamente el archivo PDF
- Habilidad para personalizar encabezados del informe
- Habilidad para agregar comentarios al informe



El copd-6 usb viene completo con:

- CD de software de informes & documentos API
- Cable USB
- 4 piezas bucales SafeTway & clips nasales descartables
- Bolsa de transporte
- Guía para el profesional de la salud
- 2 baterías AAA

Vitalograph COPD Screening Report

This is a Customer Header for Company XYZ, Dept ABC

Subject Information		Test Information	
Subject Name: John Doe	Subject ID: 004565	Report Date: 09-Jul-2008 13:28	
Gender: Male	Age: 37	Device Software Ver: V1.08	
Height: 175 cm	Regression Set: Temp	Number of Good Blows: 5	
Weight: 75 kg	BM: 22.9	Best FEV ₁ within: 0.2 L	

Parameter	Normal	Predicted	Test 1	Test 2	Test 3	Best Test	% Pred
FEV ₁ (L)	> 80%	3.96	2.25	2.21	2.16	2.25	57
FEV ₁ (%)	< 80%	4.78	2.48	2.28	2.16	2.48	52
FEV ₁ /FEV _{0.5} (Ratio)	< 80%	0.82	0.90	0.96	0.99	1.00	118

Obstructive Index

Normal	> 80%
Mild	< 80%
Moderate	< 80%
Severe	< 80%

COPD (GOLD) Classification

Normal	FEV ₁ /FEV _{0.5} > 0.70
Stage I	FEV ₁ /FEV _{0.5} < 0.70 & FEV ₁ ≥ 50% Pred.
Stage II	FEV ₁ /FEV _{0.5} < 0.70 & FEV ₁ < 50% Pred.
Stage III	FEV ₁ /FEV _{0.5} < 0.70 & FEV ₁ < 30% Pred.
Stage IV	FEV ₁ /FEV _{0.5} < 0.70 & FEV ₁ < 30% Pred.

FEV₁ Measured/Predicted

Interpretation

Lung Age: 89 years

Obstructive Index: 57%

Interpretation: Normal, not COPD
Possible Restriction

Doctor: C. P. & R. W. The natural history of chronic airflow obstruction. *British Medical Journal* 1966; 1:415

Test Report

Signature: _____ Date: _____

Vitalograph Reports - Software Reference: 65230 V1.20.0023 Page 1 of 1