

EasyOne Air

Todas las ventajas portátiles
en una sola solución conectada



No se incluye el ordenador portátil

Espirometría

(FVC, FVL, volumen corriente de la FVC, volumen corriente de la FVL, SVC y MVV)

Tecnología "ultrasónica"
demostrada TrueFlow™ de nnd

Sin calibración ni tiempo
de calentamiento ni piezas
móviles

Pruebas de evaluación de calidad con curvas en tiempo real a todo color e interpretación instantánea.

Intercambio de datos al ordenador por Bluetooth.

Guía del usuario intuitiva.

Gran pantalla táctil a color para una introducción de datos y una navegación sencillas.

Incentivos pediátricos a través de Bluetooth con EasyOne Connect.

EasyOne Connect para una integración del EMR sin interrupciones.

Batería recargable.

TrueFlow
makes the difference

La medición original por ultrasonidos del flujo es extremadamente precisa en todos los rangos de flujo, independientemente de la composición del gas, la presión, la temperatura y la humedad y no requiere calibración en ningún momento a lo largo de su vida útil. El sensor nunca está en contacto directo con el flujo del paciente. nnd TrueFlow™ es una solución higiénica y sin resistencia.

EasyConnect
intelligent interfacing

El dispositivo de conexión de nnd ofrece un conjunto completo de interfaces HL7 y XML configuradas por defecto. Con una base de datos y una plataforma para todas las soluciones EasyOne en los puntos de atención, la gestión de datos nunca había sido tan sencilla.

Estándares y recomendaciones

Calidad, dispositivos médicos y eléctricos	ISO 13485, ISO 14971, IEC 62366, IEC 62304, ISO 26782, ISO 23747, IEC 60601-1, IEC 60601-2, ISO 10993-1
FDA	Autorización 510(k)
Centros y asociaciones	ATS/ERS 2005, NIOSH, OSHA

Idiomas

alemán, danés, español, francés, inglés, italiano, neerlandés, portugués (Brasil), sueco

Características técnicas

Opciones de impresión	Directamente en la impresora o con el software EasyOne Connect
Gestión de datos	EasyOne Connect
Exportación	HL7, XML, GDT, con software
Vínculos de datos	USB, Bluetooth
Almacenamiento de pruebas	Hasta 10 000 pruebas
Intervalo de edad	Espirometría >4 años
Dimensiones	87 x 155 x 36 mm (alto x ancho x profundo), 356 g
Clasificación del dispositivo	Pieza de aplicación de tipo BF
Condiciones de funcionamiento	Temp 0 – 40 °C/32 – 104 °F Humedad relativa 5 – 90 % Presión atmosférica 700 – 1060 hPa
Fuente de alimentación	5 VCC, en reposo 0,3 W
Batería recargable	Intercambiable, 3,6 VCC

Parámetros

FVC	BEV, EOTV, FEF ₁₀ , FEF ₂₅ , FEF ₂₅₇₅ , FEF ₂₅₇₅ /FVC, FEF ₄₀ , FEF ₅₀ , FEF ₅₀ /FVC, FEF ₆₀ , FEF ₇₅ , FEF ₈₀ , FET, FET ₂₅₇₅ , FEV ₂₅ , FEV ₅ , FEV ₅ /FVC, FEV ₇₅ , FEV ₇₅ /FVC, FEV ₁ , FEV ₁ /FEV ₆ , FEV ₁ /FVC, FEV ₃ , FEV ₃ /FVC, FEV ₆ , FVC, MEF ₂₀ , MEF ₂₅ , MEF ₄₀ , MEF ₅₀ , MEF ₆₀ , MEF ₇₅ , MEF ₉₀ , MMEF, PEF, PEFT, t ₀
FVL	BEV, EOTV, FEF ₁₀ , FEF ₂₅ , FEF ₂₅₇₅ , FEF ₂₅₇₅ /FVC, FEF ₄₀ , FEF ₅₀ , FEF ₅₀ /FVC, FEF ₆₀ , FEF ₇₅ , FEF ₈₀ , FET, FET ₂₅₇₅ , FEV ₂₅ , FEV ₅ , FEV ₅ /FVC, FEV ₇₅ , FEV ₇₅ /FVC, FEV ₁ , FEV ₁ /FEV ₆ , FEV ₁ /FIV ₁ , FEV ₁ /FVC, FEV ₃ , FEV ₃ /FVC, FEV ₆ , FIF ₂₅ , FIF ₅₀ , FIF ₅₀ /FEF ₅₀ , FIF ₇₅ , FIV ₂₅ , FIV ₅ , FIV ₁ , FVC, MEF ₂₀ , MEF ₂₅ , MEF ₄₀ , MEF ₅₀ , MEF ₆₀ , MEF ₇₅ , MEF ₉₀ , MIF ₂₅ , MIF ₅₀ , MIF ₇₅ , MMEF, PEF, PEFT, t ₀
SVC	ERV, IC, IRV, Rf, VC, VCex, VCin, VCmáx, VT
MVV	MVV, MVV6, MVV tiempo, VT

Valores normales predichos. Espirometría

GLI	Stanojevic 2009, Quanjer 2012
Norteamérica	NHANES III (Hankinson) 1999, Knudson 1983, Knudson 1976, Crapo 1981, Morris 1971 & 1976, Hsu 1979, Dockery (Harvard) 1993, Polgar 1971, Gutiérrez (Canadá) 2004, Eigen 2001
Latinoamérica	Pereira 1992, Perreira 2006 & 2008, Pérez-Padilla (PLATINO) 2006, Pérez-Padilla (México) 2001, Pérez-Padilla (México, Pediatrics) 2003, Chile 2010, Chile (Pediatrics) 1997
Europa	ERS (ECCS, EGKS, Quanjer) 1993, Zapletal 1977, Zapletal 2003, Rosenthal 1993, Austria 1988, Austria 1994, Sapaldia (Suiza) 1996, Roca (España, SEPAR) 1982, Garcia-Rio (SEPAR) 2013, Vilozni 2005, Falaschetti 2004, Klement (Rusia) 1986
Escandinavia	Hedenström 1985 & 1986, Gulsvik (Noruega) 1985, Berglund Birath (Suecia) 1963, Langhammer (Noruega) 2001, Finnish 1982 (1998), Nystad 2002
Australia	Hibbert 1989, Gore Crockett 1995
Asia	Chhabra (India) 2014, Dejsomritrutai (Tailandia) 2000, Indonesia 1992, IP (China, Hong Kong) 2000 y 2006, JRS 2001 y 2014
África	Ethiopia 1985

Sensor de flujo/volumen

Tipo	Tiempo de tránsito por ultrasonido
Intervalo de flujo	± 16 l/s
Resolución de flujo	4 ml/s
Precisión de flujo (excepto PEF)	± 2% o 0.020 l/s
Precisión del PEF	± 5% o 0.200 l/s
Precisión de la MVV	± 5% o 5 l/min
Intervalo de volumen	± 12 l
Resolución de volumen	1 ml
Precisión del volumen	± 2% o 0.050 l
Resistencia	0.3 cm H ₂ O/l/s a 16 l/s

Paquete completo EasyOne Air con dispositivo, enchufe y adaptador, cargador, cables USB, paquete de baterías, etc.

Información para pedidos

N.º de las piezas	Producto
2500-2A	EasyOne Air. Paquete para EE. UU. tipo A
2500-2INT	EasyOne Air Internacional

Accesorios

N.º de las piezas	Producto
5050-50	Tubo de flujo EasyOne, envueltos individualmente, caja de 50 unidades
5050-200	Tubo de flujo EasyOne, envueltos individualmente, caja de 200 unidades
5050-500	Tubo de flujo EasyOne, envueltos individualmente, caja de 500 unidades
2030-2	Jeringa de calibración ndd de 3 l con adaptador para el tubo de flujo EasyOne FlowTube para el control de calibración
5030-2	Adaptador para el EasyOne FlowTube
2500-50.11	EasyOne Air cradle con cables, fuente de alimentación y adaptadores
2500-50.5	Fuente de alimentación para EasyOne Air con adaptadores
2500-50.4	Paquete de batería para EasyOne Air