

EasyOne Air

Todas las ventajas portátiles
en una sola solución conectada

n d d
Medical Technologies



* 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 NDD

Sin calibración ni tiempo
de calentamiento ni
piezas móviles

Guía de usuario automatizada a través de prácticas basadas en los estándares de la ATS y la ERS de 2019 y 2005

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.

n d d
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. NDD TrueFlow™ es una solución higiénica y sin resistencia.

n d d
EasyConnect
intelligent interfacing

El dispositivo de conexión de n d d 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 60601-1-2, ISO 10993-1

FDA Autorización 510(k)

Centros y asociaciones ATS/ERS 2019 y 2005, NIOSH, OSHA, SSA Disability

Idiomas

Español, Alemán, Danés, Inglés, Francés, Holandés, Italiano, Polaco, Portugués, Ruso, 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	ATI, BEV, EOTV, FEF10, FEF25, FEF25-75, FEF25-75_6, FEF40, FEF50, FEF50/FVC, FEF50/VCmax, FEF60, FEF75, FEF75-85, FEF80, FET, FET25-75, FEV.25, FEV.5, FEV.5/FVC, FEV.75, FEV.75/FEV6, FEV.75/FVC, FEV.75/VCmax, FEV1, FEV1/FEV6, FEV1/FVC, FEV1/FVC6, FEV1/VC, FEV1/VCmax, FEV3/FVC, FEV3/VCmax, FEV3, FEV6, FVC, MEF20, MEF25, MEF40, MEF50, MEF60, MEF75, MEF90, MMEF, MTC1, MTC2, MTC3, MTCR, PEF, PEFT, t0, VC, VCmax
FVL	ATI, BEV, CVI, E50/150, EOTV, FEF10, FEF25, FEF25-75, FEF25-75_6, FEF40, FEF50, FEF50/FVC, FEF50/VCmax, FEF60, FEF75, FEF75-85, FEF80, FET, FET25-75, FEV.25, FEV.5, FEV.5/FVC, FEV.75, FEV.75/FEV6, FEV.75/FVC, FEV.75/VCmax, FEV1, FEV1/FEV6, FEV1/FV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, FEV1/VCmax, FEV3/FVC, FEV3/VCmax, FEV3, FEV6, FIF25, FIF25-75, FIF50, FIF50/FEF50, FIF75, FIV.25, FIV.5, FIV1, FIVC, FVC, MEF20, MEF25, MEF40, MEF50, MEF60, MEF75, MEF90, MIF25, MIF50, MIF75, MMEF, MMIF, MTC1, MTC2, MTC3, MTCR, PEF, PEFT, PIF, t0, VC, VCmax
SVC	ERV, IC, IRV, Rf, VC, VCex, VCin, VCmax, VT
MVV	MVV, MVV6, MVVtime, Rf, VCext, VT

Valores normales predichos. Espirometría

GLI	Quanjer 2012, Stanojevic 2009
Norteamérica	Crapo 1981, Dockery (Harvard) 1993, Eigen 2001, Gutierrez (Canada) 2004, Hsu 1979, Knudson 1983, Knudson 1976, Morris 1971 & 1976, NHANES III (Hankinson) 1999, Polgar 1971
Latinoamérica	Chile 2010, Chile (Pediatrics) 1997, Pereira 1992, Pereira 2006/2008, Pérez-Padilla (PLATINO) 2006, Pérez-Padilla (Mexico) 2001, Pérez-Padilla (Mexico, Pediatrics) 2003
Europa	ERS (ECCS, EGKS, Quanjer) 1993, Garcia-Rio (SEPAR) 2013, Falaschetti 2004, Forche (Austria) 1988 & 1994, Klement (Russia) 1986, Roca (Spain, SEPAR) 1982, Rosenthal 1993, Sapaldia (Switzerland) 1996, Viložni 2005, Zapletal 1977, Zapletal 2003
Escandinavia	Berglund Birath (Sweden) 1963, Finnish 1982 (1998), Gulsvik (Norway) 1985, Hedenström 1985 & 1986, Langhammer (Norway) 2001, Kainu (Finland), 2016, Nystad 2002
Australia	Gore Crockett 1995, Hibbert 1989
Asia	Chhabra (India) 2014, Dejsomritrutai (Thailand) 2000, Indonesia 1992, IP (China, HongKong) 2000 & 2006, JRS 2001 & 2014
África	Mengesha (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 H2O/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
2500-50.1	Cable USB EasyOne Air B-micro (cargador a impresora)
2500-50.2	Adaptador Bluetooth para EasyOne Air
2500-50.4	Paquete de batería para EasyOne Air
2500-50.5	Fuente de alimentación para EasyOne Air con adaptadores
2500-50.11	EasyOne Air cradle con cables, fuente de alimentación y adaptadores