



Medical Technologies

Impulsamos la innovación. Día a día.

EasyOne Air

Todas las ventajas de la portabilidad, una solución conectada



*Portátil no incluido

Espirometría (FVC, FVL, Tidal FVC, Tidal FVL, SVC y MVV)

Tecnología de ultrasonidos probada **ndd TrueFlow**

- Sin calibración
- Sin tiempo de calentamiento
- Sin piezas móviles

Pantalla táctil a color de gran tamaño

Navegación sencilla

Calibración estable de largo plazo

Batería recargable: > 100 pruebas con una carga

Conectividad Bluetooth: transferencia de datos en tiempo real

Uso flexible: modo portátil o PC

Incentivos animados en tiempo real

Integración demostrada con los mejores sistemas EMR/EHR

ndd TrueFlow
makes the difference

EasyOne Connect

La medición de flujos ultrasónicos exclusiva de ndd ofrece una precisión óptima en todos los intervalos de flujo, independientemente de la composición de gases, presión, temperatura y humedad. **ndd TrueFlow** es una solución sin resistencia que no requiere calibración durante su ciclo de vida.

El motor de conectividad de ndd ofrece un exhaustivo conjunto de interfaces HL7 y XML configuradas de manera predeterminada. Disfrute de la gestión de datos más sencilla que ha existido nunca gracias a una base de datos y una plataforma para todas las soluciones EasyOne en el punto de atención al cliente.

Estándares y recomendaciones

Dispositivos médicos, eléctricos de calidad IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 62304, IEC 62366, ISO 13485, ISO 14971, ISO 26782, ISO 23747

FDA Autorización de comercialización 510(k)

MDR (UE) 2017/745 Marca CE

Estándares e institutos

Estándar de espirometría de la ATS/ERS de 2005, Estándar de espirometría de la ATS/ERS de 2019, Estrategias de interpretación de la ATS/ERS de 2022, NIOSH, OSHA, SSA Disability

Idiomas – Interfaz del usuario

Alemán, danés, español, francés, inglés, italiano, neerlandés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco

Especificaciones técnicas

Opciones de impresión Directamente en la impresora o con el software EasyOne Connect

Gestión de datos EasyOne Connect (SQLite, servidor MS SQL)

Exportación/EMR HL7, XML, GDT, con software EasyOne Connect

Conexión de datos USB, Bluetooth

N.º de pruebas > 10 000 pruebas

Rango de edad Espirometría ≥ 4 años

Dimensiones 87 x 155 x 36 mm, 356 g
3,4 x 6,1 x 1,4 pulgadas, 13 onzas

Clasificación del dispositivo Pieza de aplicación del tipo BF

Condiciones de funcionamiento Temp. 0-40 °C/32-104 °F
Humedad rel. 5-90%
Presión atmos. 700-1060 hPA

Fuente de alimentación Batería de iones de litio recargable, fuente de alimentación USB

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, FEV1Q, 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/I50, 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/FIV1, FEV1/FIV1, FEV1/FIV1, FEV1/FIV1, FEV1/FIV1, FEV1/FIV1, FEV1/VC, FEV1/VCmax, FEV3/FVC, FEV3/VCmax, FEV1Q, FEV3, FEV6, FIF25, FIF 25-75, 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	Stanojevic 2009, Quanjer 2012, Bowerman 2023 (Global GLI)
América del Norte	NHANES III (Hankinson) 1999, Knudson 1983, Knudson 1976, Crapo 1981, Morris 1971 & 1976, Hsu 1979, Dockery (Harvard) 1993, Dockery (Harvard) 1993, Polgar 1971, Gutierrez (Canadá) 2004, Eigen 2001, Charniak 1972
América latina	Chile 2010, Chile (pediatría) 1997, Pereira 1992, Pereira 2006/2008, Pérez-Padilla (PLATINO) 2006, Pérez-Padilla (México) 2001, Pérez-Padilla (México, pediatría) 2003
Europa	ERS (ECCS, EGKS, Quanjer) 1993, Garcia-Rio (SEPAR) 2013, Falaschetti 2004, Forche (Austria) 1988 y 1994, Klement (Rusia) 1986, Roca (España, SEPAR) 1982, Rosenthal 1993, Sapaldia (Suiza) 1996, Vilozni 2005, Zapletal 1977, Zapletal 2003
Europa (Escandinavia)	Hedenström (Suecia) 1985/1986, Gulsvik (Noruega) 1985, Berglund Birath (Suecia) 1963, Langhammer (Noruega) 2001, Finnish 1982/1998, Nystad 2002, Koillinen 1998, 2001, Kainu (Finlandia) 2016
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	Mengesha (Etiopía) 1985

Sensor de flujo/volumen

Principio de medición	Tiempo de transición de ultrasonidos
Intervalo de medición	± 16 l/s
Resolución de flujo	4 ml/s
Precisión de flujo (excepto PEF)	± 2% o 0,020 l/s
Precisión de PEF	± 5% o 0,200 l/s
Precisión del volumen	± 2% o 0,050 l
Precisión de MVV	± 5% o 5 l/min
Resistencia	< 1,5 cm H ₂ O l/s a 14 l/s

Información para pedidos

Número de pedido	Producto
2500-2	EasyOne Air

Información para pedidos

Número de pedido	Producto
5050-50	EasyOne FlowTube, caja estándar de 50 unidades
5050-200	EasyOne FlowTube, caja estándar de 200 unidades
5050-500	EasyOne FlowTube, caja estándar de 500 unidades No disponible en todos los países
2030-2	Jeringa de calibración ndd de 3 l con adaptador para la comprobación de calibración EasyOne FlowTube
2500-50.1	Cable USB micro tipo B para EasyOne Air (cargador a impresora)
2500-50.5	Fuente de alimentación para EasyOne Air con adaptadores