



Medical Technologies

EasyOne Air

Todas as vantagens portáteis,
uma solução conectada

Espirometria (FVC, FVL, Tidal FVC, Tidal FVL, SVC e MVV)

A tecnologia de ultrassom
comprovada **n d d TrueFlow**

- sem calibragem
- sem necessidade de tempo de aquecimento
- sem peças móveis

Tela tátil a cores grande

Fácil navegação

Calibração estável de longo prazo

Bateria recarregável: >100 testes com uma carga

Conectividade por Bluetooth: Transferência de dados em tempo real

Uso flexível: Modo portátil ou PC

Incentivos animados em tempo real

Integração comprovada com os principais sistemas EMR/EHR

n d d
TrueFlow
makes the difference

A medição de fluxo ultrassônica única do n d d é altamente precisa em todas as faixas de fluxo, independentemente da composição do gás, da pressão, da temperatura e da umidade. O n d d **TrueFlow** é uma solução sem resistência que não requer calibração durante sua vida útil.

EasyOne Connect

O mecanismo de conectividade do n d d dispõe de um conjunto abrangente de interfaces HL7 e XML configuradas por padrão. Com um banco de dados e uma plataforma para todas as soluções de ponto de atendimento EasyOne, o gerenciamento de dados nunca foi tão fácil.

Inspirando a inovação. Todos os dias.



Conecta-se através de
Bluetooth™

*Laptop não incluído

Normas e recomendações

Qualidade, dispositivos médicos e elétricos IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 62304, IEC 62366, ISO 13485, ISO 14971, ISO 26782, ISO 23747

FDA 510(k) liberação de mercado

MDR (UE) 2017/745 Marcação CE

Normas e institutos Norma de espirometria ATS/ERS 2005, Norma de espirometria ATS/ERS 2019, Estratégias de interpretação ATS/ERS 2022, NIOSH, OSHA, SSA Disability

Idiomas – Interface do usuário

Alemão, dinamarquês, espanhol, francês, holandês, inglês, italiano, norueguês, polaco, português, russo, sueco

Especificações técnicas

Opções de impressão Diretamente para a impressora ou com o software EasyOne Connect

Gerenciamento de dados EasyOne Connect (SQLite, MS SQL Server)

Exportar/EMR HL7, XML, GDT, com o software EasyOne Connect

Conexões de dados USB, Bluetooth

N.º de testes >10 000 testes

Faixa etária Espirometria ≥ 4 anos

Dimensões 87 x 155 x 36 mm, 356 g
3,4 x 6,1 x 1,4", 13 oz.

Classificação do dispositivo Peça aplicada do Tipo BF

Condições de operação Temp. 0-40 °C/32-104 °F
Umidade relat. 5-90%
Pressão atmosférica 700-1060 hPA

Fonte de alimentação Bateria recarregável de íons de lítio,
fonte de alimentação USB

Parâmetros

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/FIV6, FEV1/FIV1, FEV1/FIV6, FEV1/FVC, 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 normais previstos – Espirometria

GLI	Stanojevic 2009, Quanjer 2012, Bowerman 2023 (Global GLI)
América do Norte	NHANES III (Hankinson) 1999, Knudson 1983, Knudson 1976, Crapo 1981, Morris 1971 e 1976, Hsu 1979, Dockery (Harvard) 1993, Dockery (Harvard) 1993, Polgar 1971, Gutierrez (Canadá) 2004, Eigen 2001, Charniak 1972
América Latina	Chile 2010, Chile (Pediatria) 1997, Pereira 1992, Pereira 2006/2008, Pérez-Padilla (PLATINO) 2006, Pérez-Padilla (México) 2001, Pérez-Padilla (México, Pediatria) 2003
Europa	ERS (ECCS, EGKS, Quanjer) 1993, Garcia-Rio (SEPAR) 2013, Falaschetti 2004, Forks (Áustria) 1988 e 1994, Klement (Rússia) 1986, Roca (Espanha, SEPAR) 1982, Rosenthal 1993, Sapaldia (Suíça) 1996, Vilozni 2005, Zapletal 1977, Zapletal 2003
Europa Escandinávia	Hedenström (Suécia) 1985/1986, Gulsvik (Noruega) 1985, Berglund Birath (Suécia) 1963, Langhammer (Noruega) 2001, Finnish 1982/1998, Nystad 2002, Koillinen 1998, 2001, Kainu (Finlândia) 2016
Austrália	Hibbert 1989, Gore Crockett 1995
Ásia	Chhabra (Índia) 2014, Dejsomritrutai (Tailândia) 2000, (Indonésia) 1992, IP (China, Hong Kong) 2000 & 2006, JRS 2001 & 2014
África	Mengesha (Etiópia) 1985

Sensor de fluxo/volume

Princípio de medição	Tempo de trânsito ultrassônico
Faixa de medição	± 16 l/s
Resolução de fluxo	4 ml/s
Precisão de fluxo (exceto PEF)	± 2% ou 0,020 l/s
Precisão de PEF	± 5% ou 0,200 l/s
Precisão de volume	± 2% ou 0,050 l
Precisão de MVV	± 5% ou 5 l/min
Resistência	<1,5 cm H2O/l/s a 14 l/s

Informações sobre pedidos

Número de pedido	Produto
2500-2	EasyOne Air

Informações sobre pedidos

Número de pedido	Produto
5050-50	EasyOne FlowTube, caixa padrão de 50 unidades
5050-200	EasyOne FlowTube, caixa padrão de 200 unidades
5050-500	EasyOne FlowTube, caixa padrão de 500 unidades Não está disponível em todos os países
2030-2	Seringa de calibração de 3 litros ndd com adaptador EasyOne FlowTube CalCheck
2500-50.1	Cabo USB B-micro do EasyOne Air (base para impressora)
2500-50.5	Fonte de alimentação de EasyOne Air com adaptadores