

EasyOne Air

Todas as vantagens de um dispositivo portátil, uma solução conectada



Medical Technologies



Spirometry 2019



Conexão via



*Laptop não incluso

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

A tecnologia de ultrassom comprovada **ndd TrueFlow**

sem calibração, sem tempo de aquecimento, sem partes móveis

Orientação automatizada do usuário nas manobras de acordo com as normas ATS/ERS 2019 e 2005

Avalie rapidamente a qualidade do teste com gráficos coloridos em tempo real e interpretação instantânea

Intercâmbio de dados para o PC via Bluetooth

Orientação do usuário intuitiva

Grande tela colorida sensível ao toque para fácil introdução de dados e navegação

Incentivo pediátrico para EasyOne Connect via Bluetooth

EasyOne Connect para integração contínua com EMR

Bateria recarregável

ndd TrueFlow
makes the difference

A medição original de fluxo ultrassônico é altamente precisa em todas as faixas de fluxo, independentemente da composição do gás, pressão, temperatura e umidade, e não requer calibração durante toda a vida útil. O sensor nunca entra em contato direto com o fluxo do paciente. O ndd TrueFlow é uma solução higiênica e sem resistência.

EasyOne Connect

O mecanismo de conectividade do ndd oferece um conjunto amplo de interfaces HL7 e XML configuradas por padrão. Nunca foi tão fácil gerenciar dados: um banco de dados e uma plataforma para todas as soluções de ponto de atendimento EasyOne.

Normas e recomendações

Qualidade, dispositivos médicos e elétricos

ISO 13485, ISO 14971, IEC 62366, IEC 62304, ISO 26782, ISO 23747, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, ISO 10993-1

FDA

Autorização 510(k)

Associações e institutos

ATS/ERS 2019 e 2005, NIOSH, OSHA, SSA Disability

Idiomas

Inglês, dinamarquês, holandês, francês, alemão, italiano, polonês, português, russo, espanhol, sueco

Dados técnicos

Opções de impressão

Diretamente para a impressora ou pelo software EasyOne Connect

Gestão de dados

EasyOne Connect

Exportação

HL7, XML, GDT com software

Links de dados

USB, Bluetooth

Armazenamento de testes

Até 10.000 testes

Faixa etária

Espirometria > 4 anos

Dimensões

87 x 155 x 36 mm (A x L x P), 356 g
3,4 x 6,1 x 1,4" (A x L x P), 13 oz

Classificação do dispositivo

Parte aplicada tipo BF

Condições de operação

Temp. 0- 40 °C / 32- 104 °F
Umidade relativa 5 - 90%
Pressão atmosférica 700 - 1060 hPa

Fonte de alimentação

5 VCC, standby 0,3 W

Bateria recarregável

Substituível, 3,6 VCC

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, 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/FIV1, FEV1/FIVC, 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 normais previstos Espirometria

GLI	Quanjer 2012, Stanojevic 2009
América do Norte	Crapo 1981, Dockery (Harvard) 1993, Eigen 2001, Gutierrez (Canadá) 2004, Hsu 1979, Knudson 1983, Knudson 1976, Morris 1971 & 1976, NHANES III (Hankinson) 1999, Polgar 1971
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, Forche (Áustria) 1988 & 1994, Klement (Rússia) 1986, Roca (Espanha, SEPAR) 1982, Rosenthal 1993, Sapaldia (Suíça) 1996, Vilozni 2005, Zapletal 1977, Zapletal 2003
Europa Escandinávia	Berglund Birath (Suécia) 1963, Finnish 1982 (1998), Gulsvik (Noruega) 1985, Hedenström 1985 & 1986, Langhammer (Noruega) 2001, Kainu (Finlândia), 2016, Nystad 2002
Austrália	Gore Crockett 1995, Hibbert 1989
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

Tipo	Tempo de trânsito ultrassônico
Faixa de fluxo	± 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 MVV	± 5% ou 5 l/min
Faixa de volume	± 12 l
Resolução de volume	1 ml
Precisão de volume	± 2% ou 0,050 l
Resistência	0,3 cm H2O/l/s a 16 l/s

EasyOne Air pacote completo com o dispositivo, conector e adaptador para tomada, suporte, cabos USB, pacote de baterias etc.

Informações de pedido

Número da peça	Produto
2500-2A	EasyOne Air US
2500-2INT	EasyOne Air International

Acessórios

Número da peça	Produto
5050-50	EasyOne FlowTube, embalado individualmente, caixa com 50 unid
5050-200	EasyOne FlowTube, embalado individualmente, caixa com 200 unid
5050-500	EasyOne FlowTube, embalado individualmente, caixa com 500 unid
2030-2	Seringa de calibração ndd 3L com adaptador EasyOne FlowTube Cal Check
5030-2	Adaptador EasyOne FlowTube
2500-50.1	Cabo USB B-micro EasyOne Air (do suporte para a impressora)
2500-50.2	Dongle com bluetooth EasyOne Air
2500-50.4	Pacote de baterias EasyOne Air
2500-50.5	Fonte de alimentação EasyOne Air com adaptadores
2500-50.11	Suporte EasyOne Air com cabos, fonte de alimentação e adaptadores