



Medical Technologies

Inspirierend innovativ. Jeden Tag.

EasyOne Air

Alle mobilen Vorteile
in einer vernetzten Lösung



Spirometrie (FVC, FVL, Tidal FVC, Tidal FVL, SVC & MVV)

Mit der bewährten **TrueFlow**
Ultraschalltechnologie von n d d

- kalibrierungsfrei
- ohne Aufwärmzeit
- ohne bewegliche Teile

Grosser Farb-Touchscreen

Einfache Navigation

Dauerhaft stabile Kalibrierung

Wiederaufladbarer Akku: mehr als 100 Tests mit einer Akkuladung

Bluetooth-Konnektivität: Datentransfer in Echtzeit

Flexible Nutzung: Tragbar oder PC-gestützt

Hilfestellung durch Animationen in Echtzeit

Praxiserprobte Integration in EMR/EHR-Systeme

n d d
TrueFlow
makes the difference

Die einzigartige Ultraschalltechnologie von n d d garantiert in allen Flow-Bereichen genaue Ergebnisse, unabhängig von Gaszusammensetzung, Druck, Temperatur und Feuchtigkeit. n d d **TrueFlow** ist eine widerstandsfreie Technologie. Die Geräte müssen während ihrer gesamten Lebensdauer nicht kalibriert werden.

EasyOne Connect

Die Software von n d d bietet zahlreiche HL7- und XML-Standardschnittstellen.

Datenverwaltung so einfach wie nie: mit nur einer Datenbank und einer Plattform für alle EasyOne-Point-of-Care-Lösungen.

Standards und Empfehlungen

Qualität, elektronische und medizinische Geräte IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 62304, IEC 62366, ISO 13485, ISO 14971, ISO 26782, ISO 23747

FDA 510(k)-Zulassung

MDR (EU) 2017/745 CE-Kennzeichnung

Standards und Einrichtungen

ATS/ERS-Spirometrie-Standard 2005, ATS/ERS-Spirometrie-Standard 2019, ATS/ERS-Interpretationsstrategien 2022, NIOSH, OSHA, SSA Disability (Arbeitsunfähigkeit)

Sprachen – Benutzeroberfläche

Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Norwegisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch

Technische Daten

Druckoptionen Lokaler Drucker oder via EasyOne Connect

Datenmanagement EasyOne Connect (SQLite, MS SQL Server)

Export/EMR HL7, XML, GDT, mit der EasyOne Connect Software

Datenverbindungen USB, Bluetooth

Anzahl Tests > 10.000 Tests

Altersbereich Spirometrie: ≥ 4 Jahre

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

Geräteklassifikation Anwendungsteil Typ BF

Betriebsbedingungen Temp.: 0–40 °C / 32–104 °F
Rel. Feuchte: 5–90 %
Luftdruck: 700–1060 hPa

Stromversorgung Lithium-Ionen-Akku, USB-Netzteil

Parameter

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/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

Referenz-/Sollwerte der Spirometrie

GLI	Stanojevic 2009, Quanjer 2012, Bowerman 2023 (GLI)
Nordamerika	NHANES III (Hankinson) 1999, Knudson 1983, Knudson 1976, Crapo 1981, Morris 1971 & 1976, Hsu 1979, Dockery (Harvard) 1993, Dockery (Harvard) 1993, Polgar 1971, Gutierrez (Kanada) 2004, Eigen 2001, Charniak 1972
Lateinamerika	Chile 2010, Chile (Pädiatrie) 1997, Pereira 1992, Pereira 2006/2008, Pérez-Padilla (PLATINO) 2006, Pérez-Padilla (Mexiko) 2001, Pérez-Padilla (Mexiko, Pädiatrie) 2003
Europa	ERS (ECCS, EGKS, Quanjer) 1993, Garcia-Rio (SEPAR) 2013, Falaschetti 2004, Forche (Österreich) 1988 & 1994, Klement (Russland) 1986, Roca (Spanien, SEPAR) 1982, Rosenthal 1993, Sapaldia (Schweiz) 1996, Vilozni 2005, Zapletal 1977, Zapletal 2003
Skandinavien	Hedenström (Schweden) 1985/1986, Gulsvik (Norwegen) 1985, Berglund Birath (Schweden) 1963, Langhammer (Norwegen) 2001, Finnish 1982/1998, Nystad 2002, Koillinen 1998, 2001, Kainu (Finnland) 2016
Australien	Hibbert 1989, Gore Crockett 1995
Asien	Chhabra (Indien) 2014, Dejsomritrui (Thailand) 2000, (Indonesien) 1992, IP (China, Hongkong) 2000 & 2006, JRS 2001 & 2014
Afrika	Mengesha (Äthiopien) 1985

Flow-/Volumensensor

Messprinzip	Ultraschalllaufzeit
Messbereich	±16 l/s
Flow-Auflösung	4 ml/s
Flow-Genauigkeit (ausser PEF)	±2 % oder 0,020 l/s
PEF-Genauigkeit	±5 % oder 0,200 l/s
Volumengenauigkeit	±2 % oder 0,050 l
MVV-Genauigkeit	±5 % oder 5 l/Min.
Widerstand	< 1,5 cm H2O/l/s bei 14 l/s

Bestellinformationen

Bestellnummer	Produkt
2500-2	EasyOne Air

Bestellinformationen

Bestellnummer	Produkt
5050-50	EasyOne FlowTube, Standardpackung (50 Stück)
5050-200	EasyOne FlowTube, Standardpackung (200 Stück)
5050-500	EasyOne FlowTube, Standardpackung (500 Stück) Nicht in allen Ländern verfügbar
2030-2	ndd Kalibrationspumpe 3 l mit CalCheck Adapter für EasyOne FlowTube
2500-50.1	EasyOne Air USB-Kabel B-Micro (Cradle an Drucker)
2500-50.5	EasyOne Air-Netzteil mit Adaptern