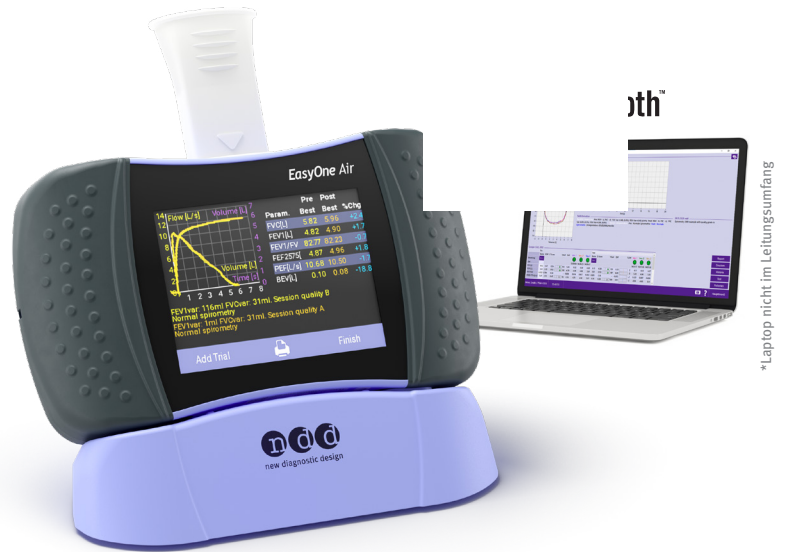


EasyOne Air

Die 2-in-1 Spirometrie
Lösung für die mobile
und PC-online Spirometrie

n d d
Medical Technologies



*Laptop nicht im Leistungsumfang

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

Die bewährte Ultraschall-Technologie
NDD TrueFlow

**Kalibrationsfrei,
wartungsfrei,
100% hygienisch**

Automatisierte Benutzerführung während des gesamten Manövers gemäss ATS/ERS-Standards 2019 und 2005

Grosser Farbbildschirm für bequeme Dateneingabe und farbige Kurven- und Datendarstellung

Intuitive Benutzerführung

Datenaustausch über Bluetooth oder USB mit EasyOne Connect Software

Darstellung der Echtzeitkurve in EasyOne Connect über Bluetooth

EasyOne Connect für einfache Integration in Praxis/ Klinik-EDV-Systeme

Akkubetrieb für umweltbewusste Mobilität

n d d
TrueFlow
makes the difference

Die Ultraschallmessung garantiert in allen Flow-Bereichen sehr genaue Resultate, unabhängig von Gaszusammensetzung, Druck, Temperatur und Feuchtigkeit. Darüber hinaus ist während der gesamten Lebensdauer keine Kalibration erforderlich. Der Sensor ist nie im direkten Kontakt mit der Atemluft des Patienten. NDD TrueFlow ist eine hygienische, widerstandsfreie Lösung

n d d
EasyConnect
intelligent interfacing

NDD bietet mit EasyConnect eine grosse Auswahl an Standardschnittstellen (HL7, XML, GDT). Mit einer Datenbank und einer Software für alle EasyOne Produkte wird das Datenmanagement wesentlich vereinfacht.

Normen & Empfehlungen

Qualität, Medizinprodukte & elektrische Sicherheit

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

FDA

510(k) Freigabe

Fachgesellschaften & Institute

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

Sprachen

Deutsch, Dänisch, Englisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch

Technische Angaben

Druckoptionen

Direkte Druckeransteuerung oder mit EasyOne Connect Software

Datenmanagement

EasyOne Connect

Schnittstelle

HL7, XML, GDT, mit Software

Datenanbindung

USB, Bluetooth

Anzahl Tests

> 10.000 Tests

Patientenalter

Spirometrie > 4 Jahre

Abmessungen

87 x 155 x 36 mm (H x B x T), 356 g

Geräteklassifizierung

Anwendungsteil des Typs BF

Umgebungsbedingungen (Betrieb)

Temperatur 0 – 40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit 5 – 90%
Luftdruck 700 – 1060 hPa

Stromversorgung

5 VDC, Standby 0.3W

Wiederaufladbare Batterie

Austauschbar, 3.6 VDC

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, 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

Spirometrie-Sollwerte	
GLI	Quanjer 2012, Stanojevic 2009
Nordamerika	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
Lateinamerika	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
Europa (Skandinavien)	Berglund Birath (Sweden) 1963, Finnish 1982 (1998), Gulsvik (Norway) 1985, Hedenström 1985 & 1986, Langhammer (Norway) 2001, Kainu (Finland), 2016, Nystad 2002
Australien	Gore Crockett 1995, Hibbert 1989
Asien	Chhabra (India) 2014, Dejsomritrui (Thailand) 2000, Indonesia 1992, IP (China, HongKong) 2000 & 2006, JRS 2001 & 2014
Afrika	Mengesha (Ethiopia), 1985

Fluss-Volumen-Sensor		Zubehör	
Typ	Ultraschall-Laufzeit	Artikelnummer	Produkt
Flussbereich	± 16 l/s	5050-50	EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 50 Stück
Flussauflösung	4 ml/s	5050-200	EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 200 Stück
Flussgenauigkeit	± 2% oder 0.020 l/s	5050-500	EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 500 Stück
PEF Genauigkeit	± 5% oder 0.200 l/s		
MVV Genauigkeit	± 5% oder 5 l/min		
Volumenbereich	± 12 l	2030-2	NDD Kalibrationspumpe 3L mit EasyOne FlowTube Cal Check Adapter
Volumenauflösung	1 ml		
Volumengenauigkeit	± 2% oder 0.050 l	5030-2	EasyOne FlowTube Adapter
Widerstand	0.3 cm H2O/l/s bei 16 l/s	2500-50.1	EasyOne Air USB-Kabel B–Micro (Cradle an Drucker)
EasyOne Air Komplettangebot mit Gerät, Netzteil und Adapter, USB Kabel, Batterie etc.		2500-50.2	EasyOne Air Bluetooth Dongle
		2500-50.4	EasyOne Air Batterie
		2500-50.5	EasyOne Air Netzteil inkl. aller Länderadapter
		2500-50.11	EasyOne Air Ersatz-Cradle
Bestellinformationen			
Artikelnummer	Produkt		
2500-2INT	EasyOne Air International		