

EasyOne Air

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



Laptop nicht im Leistungsumfang enthalten

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

Die bewährte Ultraschall-Technologie
nnd TrueFlow

**Kalibrationsfrei,
wartungsfrei,
100% hygienisch**

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

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. nnd TrueFlow ist eine hygienische, widerstandsfreie Lösung.

EasyConnect
intelligent interfacing

nnd 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 60601-2, ISO 10993-1

FDA

510(k) Freigabe

Fachgesellschaften & Institute

ATS/ ERS 2005, NIOSH, OSHA

Sprachen

Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Italienisch, Portugiesisch, 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	BEV, EOTV, FEF ₁₀ , FEF ₂₅ , FEF ₂₅₇₅ , FEF ₂₅₇₅ /FVC, FEF ₄₀ , FEF ₅₀ , FEF ₅₀ /FVC, FEF ₆₀ , FEF ₇₅ , FEF ₈₀ , FET, FET ₂₅₇₅ , FEV ₂₅ , FEV ₅ , FEV ₅ /FVC, FEV ₇₅ , FEV ₇₅ /FVC, FEV ₁ , FEV ₁ /FEV ₆ , FEV ₁ /FVC, FEV ₃ , FEV ₃ /FVC, FEV ₆ , FVC, MEF ₂₀ , MEF ₂₅ , MEF ₄₀ , MEF ₅₀ , MEF ₆₀ , MEF ₇₅ , MEF ₉₀ , MMEF, PEF, PEFT, t ₀
FVL	BEV, EOTV, FEF ₁₀ , FEF ₂₅ , FEF ₂₅₇₅ , FEF ₂₅₇₅ /FVC, FEF ₄₀ , FEF ₅₀ , FEF ₅₀ /FVC, FEF ₆₀ , FEF ₇₅ , FEF ₈₀ , FET, FET ₂₅₇₅ , FEV ₂₅ , FEV ₅ , FEV ₅ /FVC, FEV ₇₅ , FEV ₇₅ /FVC, FEV ₁ , FEV ₁ /FEV ₆ , FEV ₁ /FIV ₁ , FEV ₁ /FVC, FEV ₃ , FEV ₃ /FVC, FEV ₆ , FIF ₂₅ , FIF ₅₀ , FIF ₅₀ /FEF ₅₀ , FIF ₇₅ , FIV ₂₅ , FIV ₅ , FIV ₁ , FVC, MEF ₂₀ , MEF ₂₅ , MEF ₄₀ , MEF ₅₀ , MEF ₆₀ , MEF ₇₅ , MEF ₉₀ , MIF ₂₅ , MIF ₅₀ , MIF ₇₅ , MMEF, PEF, PEFT, t ₀
SVC	ERV, IC, IRV, Rf, VC, VCex, VCin, VCmax, VT
MVV	MVV, MVV6, MVVtime, VT

Spirometrie-Sollwerte

GLI	Stanojevic 2009, Quanjer 2012
Nordamerika	NHANES III (Hankinson) 1999, Knudson 1983, Knudson 1976, Crapo 1981, Morris 1971 & 1976, Hsu 1979, Dockery (Harvard) 1993, Polgar 1971, Gutierrez (Canada) 2004, Eigen 2001
Lateinamerika	Pereira 1992, Perreira 2006 & 2008, Pérez-Padilla (PLATINO) 2006, Pérez-Padilla (Mexico) 2001, Pérez-Padilla (Mexico, Pediatrics) 2003, Chile 2010, Chile (Pediatrics) 1997
Europa	ERS (ECCS, EGKS, Quanjer) 1993, Zapletal 1977, Zapletal 2003, Rosenthal 1993, Austria 1988, Austria 1994, Sapaldia (Switzerland) 1996, Roca (Spain, SEPAR) 1982, Garcia-Rio (SEPAR) 2013, Vilozni 2005, Falaschetti 2004, Klement (Russia) 1986
Europa (Skandinavien)	Hedenström 1985 & 1986, Gulsvik (Norway) 1985, Berglund Birath (Sweden) 1963, Langhammer (Norway) 2001, Finnish 1982 (1998), Nystad 2002
Australien	Hibbert 1989, Gore Crockett 1995
Asien	Chhabra (India) 2014, Dejsomritrutai (Thailand) 2000, Indonesia 1992, IP (China, HongKong) 2000 & 2006, JRS 2001 & 2014
Afrika	Ethiopia 1985

Fluss-Volumen-Sensor

Typ	Ultraschall-Laufzeit
Flussbereich	± 16 l/s
Flussauflösung	4 ml/s
Flussgenauigkeit	± 2% oder 0.020 l/s
PEF Genauigkeit	± 5% oder 0.200 l/s
MVV Genauigkeit	± 5% oder 5 l/min
Volumenbereich	± 12 l
Volumenauflösung	1 ml
Volumengenauigkeit	± 2% oder 0.050 l
Widerstand	0.3 cm H ₂ O/l/s bei 16 l/s

EasyOne Air Komplettangebot mit Gerät, Netzteil und Adapter, USB Kabel, Batterie etc.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Produkt
2500-2INT	EasyOne Air International

Zubehör

Artikelnummer	Produkt
5050-50	EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 50 Stück
5050-200	EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 200 Stück
5050-500	EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 500 Stück
2030-2	ndd Kalibrationspumpe 3L mit EasyOne FlowTube Cal Check Adapter
5030-2	EasyOne FlowTube Adapter
2500-50.11	EasyOne Air Ersatz-Cradle
2500-50.5	EasyOne Air Netzteil inkl. aller Länderadapter
2500-50.4	EasyOne Air Batterie