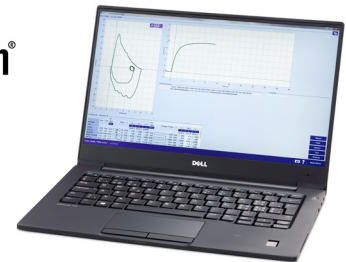


EasyOne Air

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

Englisch, Französisch, Deutsch, 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, FEF10, FEF25, FEF 2575, FEF2575/FVC, FEF40, FEF50, FEF50/FVC, FEF60, FEF75, FEF80, FET, FET2575, FEV.25, FEV.5, FEV.5/FVC, FEV.75, FEV.75/FVC, FEV1, FEV1/FEV6, FEV1/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FVC, MEF20, MEF25, MEF40, MEF50, MEF60, MEF75, MEF90, MMEF, PEF, PEFT, t_0 |
| FVL | BEV, EOTV, FEF10, FEF25, FEF 2575, FEF2575/FVC, FEF40, FEF50, FEF50/FVC, FEF60, FEF75, FEF80, FET, FET2575, FEV.25, FEV.5, FEV.5/FVC, FEV.75, FEV.75/FVC, FEV1, FEV1/FEV6, FEV1/FIV1, FEV1/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FIF25, FIF50, FIF50/FEF50, FIF75, FIV.25, FIV.5, FIV1, FVC, MEF20, MEF25, MEF40, MEF50, MEF60, MEF75, MEF90, MIF25, MIF50, MIF75, 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 |
|----------------|-----------------------|
| 2500-3C | EasyOne Air EU Type C |

Zubehör

| Artikelnummer | Produkt |
|-----------------|---|
| 5050-50 | EasyOne Flow Tube, einzeln verpackt, Box à 50 Stück |
| 5050-200 | EasyOne Flow Tube, einzeln verpackt, Box à 200 Stück |
| 5050-500 | EasyOne Flow Tube, einzeln verpackt, Box à 500 Stück |
| 2030-2 | n dd Kalibrationspumpe 3L mit EasyOne Flow Tube Cal Check Adapter |
| 5030-2 | EasyOne Flow Tube Adapter |