

EasyOne Air

Tous les avantages d'une solution portable dans un système connecté



Ordinateur non inclus

Spirométrie (CV, CVF, VVM, pre/post, challenge bronchique)

Technologie ultrason éprouvée
n d d TrueFlow

pas de calibration
pas de temps d'attente
pas de partie mobile

Contrôle visuel de la qualité du test avec une coloration en temps réel

Courbes et interprétation instantanée

Transmission des données en Bluetooth

Guidage intuitif de l'utilisateur

Large écran couleur tactile pour une saisie et une navigation simplifiées

Motivation des enfants sur le logiciel EasyOne Connect via Bluetooth

Logiciel EasyOne Connect interfacé pour l'intégration des données dans votre système interne.

Batterie Rechargeable

TrueFlow
makes the difference

Notre système de mesure à ultrasons est extrêmement précis à tous débits, indépendamment de la composition en gaz, de la pression, de la température et de l'humidité. Il ne requiert aucune calibration. Le capteur n'est jamais en contact direct avec le patient, ni son flux expiratoire. n d d TrueFlow est une solution hygiénique et sans résistance.

EasyConnect
intelligent interfacing

Le programme EasyOne Connect permet un interfaçage via les protocoles HL7 et XML par défaut. Vous disposez sur une seule base de données de la possibilité de connecter tous vos appareils EasyOne. La gestion de vos données n'a jamais été aussi simple.

Standards & Recommandations

Qualité, Appareils médicaux & Electrique ISO 13485, ISO 14971, IEC 62366, IEC 62304, ISO 26782, ISO 23747, IEC 60601-1, IEC 60601-2, ISO 10993-1

FDA autorisation 510(k)

Associations & Institutions ATS/ ERS 2005, NIOSH, OSHA

Langues

Anglais, Français, Allemand, Italien, Portugais, Espagnol, Suédois, Danois, Néerlandais

Données techniques

Impression	Impression directe ou via le logiciel EasyOne Connect
Gestion des données	Logiciel EasyOne Connect
Interfaces logicielles	HL7, XML, GDT, via le logiciel
Interfaces données	USB, Bluetooth
Stockage	Jusqu'à 10'000 tests
Age des patients	Spirometrie > 4 years
Dimensions	87 x 155 x 36 mm (H x L x P), 356 g
Classe de protection	Type BF parties appliquées
Conditions d'utilisation	0 - 40 °C Humidité relative 5 - 90% Pression Atmosph. 700 - 1060 hPa
Alimentation	5 VDC, 0.3W
Batterie Rechargeable	Amovible, 3.6 VDC

Paramètres

CVF	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, t0
DV	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, t0
CVL	VRexp, IC, VRI, F resp, CV, CVex, CVinsp, CVmax, VT
VVM	VVM, VVM6, Temps VVM, F resp

Valeurs prédictives

GLI	Stanojevic 2009, Quanjer 2012
Amérique du nord	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
Amérique latine	Pereira 1992, Perreira 2006 & 2008, Pérez-Padilla (PLATINO) 2006, Pérez-Padilla (Mexico) 2001, Pérez-Padilla (Mexico, Pediatrics) 2003, Chile 2010, Chile (Pediatrics) 1997
Europe	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
Scandinavie	Hedenström 1985 & 1986, Gulsvik (Norway) 1985, Berglund Birath (Sweden) 1963, Langhammer (Norway) 2001, Finnish 1982 (1998), Nystad 2002
Australie	Hibbert 1989, Gore Crockett 1995
Asie	Chhabra (India) 2014, Dejsomritrutai (Thailand) 2000, Indonesia 1992, IP (China, HongKong) 2000 & 2006, JRS 2001 & 2014
Afrique	Ethiopia 1985

Capteur débit/volume

Type	Capteur à ultrasons
Plage de débit	± 16 l/s
Résolution du débit	4 ml/s
Précision du débit (sauf DEP)	± 2% ou 0.020 l/s
Précision DEP	± 5% ou 0.200 l/s
Précision VVM	± 5% ou 5 l/min
Plage de volume	± 12 l
Résolution du volume	1 ml
Précision du volume	± 2% ou 0.050 l
Résistance	0.3 cm H ₂ O/l/s à 16 l/s

Distribué par :

Planète Médicale
7, avenue Clément Ader
31770 COLOMIERS



tel : 05 61 32 84 30
fax : 05 31 61 64 42
courriel : contact@planetemedicale.com
<http://www.planetemedicale.com>

EasyOne Air complete package with device, power plug and adapter, cradle, USB cables, battery pack etc.

Références produit

Référence	Produit
2500-2A	EasyOne Air US
2500-2INT	EasyOne Air International

Références accessoires

Référence	Produit
5050-50	EasyOne FlowTube, emballage individuel, carton de 50 pcs
5050-200	EasyOne FlowTube, emballage individuel, carton de 200 pcs
5050-500	EasyOne FlowTube, emballage individuel, carton de 500 pcs
2030-2	Seringue de calibration 3L ndd avec adaptateur pour EasyOne FlowTube
5030-2	Adaptateur EasyOne FlowTube
2500-50.11	Socle pour EasyOne Air avec cables, alimentation et adaptateurs
2500-50.5	Alimentation pour EasyOne Air avec adaptateurs
2500-50.4	Batterie de rechange pour EasyOne Air