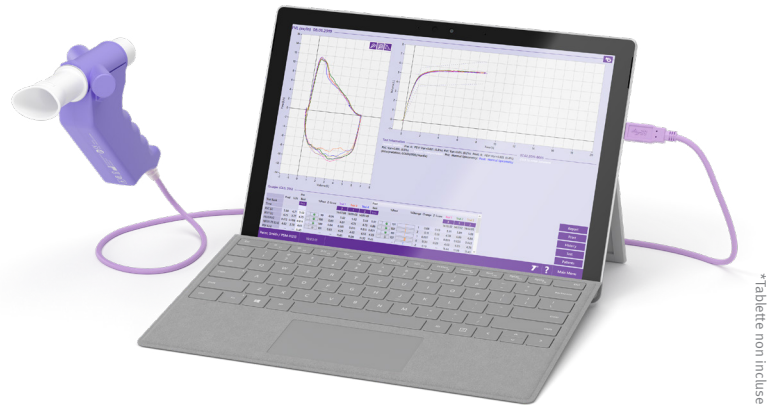


Easy on-PC

Spiromètre moderne basé sur PC,
offrant le maximum de fonctionnalités
et de valeur



*Tablette non incluse

Spirométrie (CVF, Boucle DV, CVL, VVM, Provocation)

La technologie ultrasons éprouvée
NDD TrueFlow

**pas d'étalonnage, pas de
préchauffage, pas de pièces
mobiles**

Courbes en temps réel et programme d'animation pour enfants

Solution intuitive basée sur PC

Guide utilisateur automatisé avec les instructions correspondantes aux normes de l'ATS et l'ERS de 2019 et 2005

Les résultats reproductibles assurent la comparabilité dans les études multicentriques

Feed-back immédiat sur la qualité du test conformément aux critères ATS/ERS

Z-Score, LLN et %théorique pour une interprétation rapide des résultats

Exportation de fichiers PDF et de données brutes

Interface HL7 et XML flexible pour une intégration du DME aisée

Une solution hygiénique absolue avec le consommable Spirette élimine le risque de contamination croisée

Rapports personnalisables

Gestion des données performante

n d d
TrueFlow
makes the difference

La mesure du débit ultrasonique originale est extrêmement précise dans toutes les plages de débit, indépendamment de la composition du gaz, de la pression, de la température et de l'humidité ; et elle ne nécessite aucun étalonnage pendant toute sa durée de vie.

Le capteur n'est jamais en contact direct avec le débit du patient. n d d TrueFlow est une solution hygiénique et exempte de résistance.

Normes et recommandations

Certifications Qualité, appareillages médicaux et domaine électrique 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) de mise en circulation

Directive sur les dispositifs médicaux 93/42/CEE Marquage CE

Associations et instituts ATS et ERS de 2019 et 2005, NIOSH/ OSHA, SSA Disability

Langues

Allemand, Anglais, Chinois, Croate, Danois, Espagnol, Finnois, Français, Italien, Japonais, Néerlandais, Norvégien, Portugais Brésilien, Russe, Suédois, Turc, Vietnamien

Spécifications techniques

Options d'impression directement sur imprimante ou via le réseau

Gestion des données EasyOne Connect (SQLite, MS SQL Server)

Interface HL7, XML, GDT

Nombre de tests > 10 000 tests

Classe d'âge Spirométrie > 4 ans

Classification de l'appareil Partie appliquée de type BF

Conditions de fonctionnement Température 0-40 °C/32-104 °F
Humidité rel. 5-95 %
Pression d'air 620-1 060 hPa

Exigences PC/ ordinateur portable

Capacité du disque dur Installation/ système 1 Go
Données jusqu'à 4 Go

RAM 2 Go

Système d'exploitation Windows 7, Windows 8 et 8.1 (32 et 64 Bit), Windows 10 (32 et 64 Bit)

Paramètres (Possibilité de programmer les abréviations des tests et paramètres en français)

FVC	ATI, BEV, EOTV, FEF10, FEF25, FEF2575, FEF2575_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, FEF2575, FEF2575_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, FIF2575, 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

Valeurs théoriques - spirométrie

GLI	Quanjer 2012, Stanojevic 2009
Amérique du Nord	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
Amérique latine	Chile 2010, Chile (Pediatrics) 1997, Pereira 1992, Pereira 2006/2008, Pérez-Padilla (PLATINO) 2006, Pérez-Padilla (Mexico) 2001, Pérez-Padilla (Mexico, Pediatrics) 2003
Europe	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, Vilozni 2005, Zapletal 1977, Zapletal 2003
Europe Scandinavie	Berglund Birath (Sweden) 1963, Finnish 1982 (1998), Gulsvik (Norway) 1985, Hedenström 1985 & 1986, Langhammer (Norway) 2001, Kainu (Finland), 2016, Nystad 2002
Australie	Gore Crockett 1995, Hibbert 1989
Asie	Chhabra (India) 2014, Dejsomritrutai (Thailand) 2000, Indonesia 1992, IP (China, HongKong) 2000 & 2006, JRS 2001 & 2014
Afrique	Mengesha (Ethiopia), 1985

Mesure du débit/volume

Type	Temps de transit de l'onde ultrasonore
Plage de mesure du débit	± 16 l/s
Résolution du débit	4 ml/s
Précision de mesure du débit (sauf DEP)	± 2% ou 0.020 l/s
Résolution du volume	1 ml
Précision de mesure du volume	± 2% ou 0,050 l
Précision de mesure de la DEP	± 5% ou 0,200 l/s
VVM	± 5% ou 5 l/min
Résistance	~ 0,3 cm H2O/l/s à 16 l/s
Taux d'échantillonnage	400 Hz

Information sur les commandes

Code	Produit
2700-3	Système Easy on-PC Capteur de spirométrie et logiciel EasyOne Connect inclus

Accessoires

Code	Produit
2050-1	Spirette, carton de 50 pcs
2050-5	Spirette, carton de 200 pcs
2050-10	Spirette, carton de 500 pcs
2030-2	Seringue de calibration de 3 l de NDD avec adaptateur Spirette pour control de calibration.