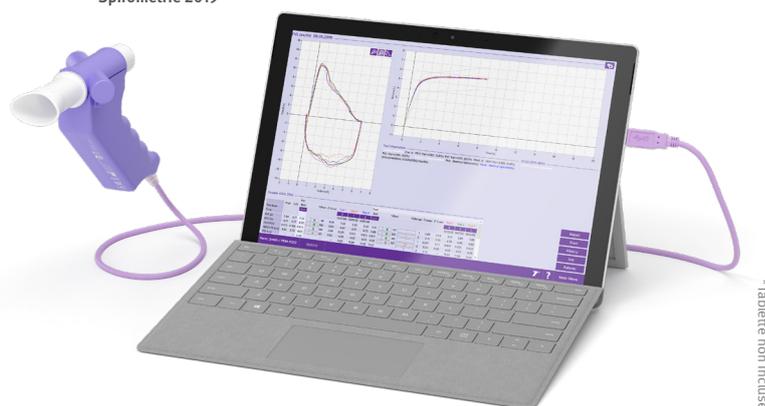


# Easy on-PC

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)

<b>FVC</b>	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
<b>FVL</b>	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
<b>SVC</b>	ERV, IC, IRV, Rf, VC, VCex, VCin, VCmax, VT
<b>MVV</b>	MVV, MVV6, MVVtime, Rf, VCext, VT

## Valeurs théoriques - spirométrie

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

## Mesure du débit/volume

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