

EasyOne Sky

Redéfinir la spirométrie
avec Buddy

Spirométrie (FVC, FVL, pré/post-tests inclus)

Voici Buddy, votre
coach en spirométrie.



Buddy simplifie les procédures de spirométrie

- en guidant les patients pendant le test
- en conseillant les patients pour de meilleurs résultats de test
- en proposant un retour d'informations immédiat

ndd TrueFlow - La
technologie d'ultrasons
éprouvée

Simplifie la spirométrie d'haute qualité

- Évaluez rapidement et en toute simplicité la qualité des tests et leur interprétation
- Technologie sans calibration
- Précision assurée sur de grandes plages de débit


TrueFlow
makes the difference

La mesure du débit par ultrasons propre à ndd est très précise, quel que soit le débit et peu importe la composition des gaz, la pression, la température et le taux d'humidité.

ndd **TrueFlow** est une solution hygiénique et sans résistance qui ne nécessite aucun calibrage au cours de sa durée de vie.


nddCloud
simplifying workflows

La solution de connectivité ndd moderne et sécurisée. Conçue pour une connexion aux plateformes de santé et aux systèmes DME/DSE.



Normes et recommandations

Dispositifs médicaux, électriques et de qualité

ISO 13485, ISO 14971, IEC 62366-1, IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, 2012/19/EU, 2011/65/EU, 2015/863, 2006/66 EU, 2018/852, 2014/53/EU

Commercialisation, par ex.

FDA 510(k)
EU MDR 2017/745

Normes

ATS et ERS de 2019

Langues - Interface utilisateur

Anglais, Espagnol,

Utilisateurs et patients

Groupes d'utilisateurs

Professionnel de santé

Catégorie d'âge (patient)

> 4 ans

Spécifications techniques

Dimensions

4,3 x 3,3 x 1,3" / 111 x 84 x 33 mm
(L x H x l), 4,9 oz / 140 g (sans batterie)

Classification de dispositif

Classe de protection I
Partie appliquée type BF

Conditions de fonctionnement

Température : 41-104 °F
5-40 °C
Humidité rel.
(sans condensation) : 15-90%
Pression d'atmosph. : 700-1060 hPa

Source d'alimentation

2 piles AA
(puissance consommée de 0,3 W)

Interface de communication

Bluetooth Low Energy V 5.1 et supérieure

Gestion des données

 EasyOne Mobile

Compatibilité des applications

L'application EasyOne Mobile est compatible avec

  
iOS et Android, sans être disponible dans tous les pays

| Test | Description du test | Paramètres disponibles |
|------|--|--|
| FVC | Test de capacité vitale expiratoire forcée | BEV, FEF ₂₅ , FEF ₂₅₋₇₅ , FEF ₅₀ , FEF ₇₅ , FET, FEV _{.75} *, FEV _{.75} /FVC*, FEV ₁ , FEV ₁ /FVC, FEV ₁ Q, FVC, PEF *uniquement indiqué pour les enfants de moins de 6 ans |
| FVL | Test de boucle débit-volume | BEV, FEF ₂₅ , FEF ₂₅₋₇₅ , FEF ₅₀ , FEF ₇₅ , FET, FEV _{.75} *, FEV _{.75} /FVC*, FEV ₁ , FEV ₁ /FVC, FEV ₁ Q, FVC, PEF, PIF *uniquement indiqué pour les enfants de moins de 6 ans |
| Post | Test post-bronchodilatateur | FVC %modif, FEV1 %modif |

Valeurs théoriques normales - Spirométrie

Global GLI (Bowerman) 2023, GLI (Quanjer) 2012, NHANES III (Hankinson) 1999

Interprétation du système

ERS/ATS 2022, GOLD/Hardie

Capteur de débit/volume

| | |
|----------------------------|---|
| Type | Temps de transit à ultrasons |
| Plage de débit | ± 16 L/s |
| Résolution de débit | 1 mL/s |
| Précision débit (sauf PEF) | ± 2 % ou 0.020 L/s |
| Précision PEF | ± 5 % ou 0.2 L/s |
| Plage de volume | ± 12 L |
| Précision du volume | ± 2 % ou 0.050 L |
| Résistance | < 1.5 cm H ₂ O/L/s at 14 L/s |

Informations de commande accessoires*

| N° de réf. | Produit |
|-------------|---|
| 5050-50 | EasyOne FlowTube, emballage individuel, boîte de 50 pièces |
| 5050-200 | EasyOne FlowTube, emballage individuel, boîte de 200 pièces |
| 5050-500 | EasyOne FlowTube, emballage individuel, boîte de 500 pièces |
| 2030-2 | Seringue de calibrage ndd de 3 L avec adaptateur de contrôle de calibrage EasyOne FlowTub |
| 5030-2 | Adaptateur EasyOne FlowTube |
| 2800-50.1sp | Dongle Bluetooth EasyOne Sky |

Informations de commande dispositif*

| N° de réf. Produit | Produit |
|--------------------|---|
| 2800-1M | EasyOne Sky |
| 2800-1D | EasyOne Sky, y compris dongle BLE pour utilisation PC |

* n'est pas disponible dans tous les pays