

EasyOne Sky

Spirometrie neu
definiert mit Buddy

Spirometrie (FVC, FVL inkl. Prä-/Post-Test)

Begrüßen Sie Buddy,
Ihren Spirometrie-Coach.



Buddy erleichtert spirometrische Untersuchungen:

- Motivierende Anreize für Patienten
- Integriertes Coaching für bessere Testergebnisse
- Sofortige Rückmeldung zum Test

ndd TrueFlow - Die bewährte
Ultraschall-Technologie

Kommen Sie leichter zu hochwertigen Ergebnissen:

- Schnelle und einfache Beurteilung der Testqualität und Interpretation
- Kalibrierungsfreie Technologie
- Hohe Genauigkeit über einen breiten Flussbereich


TrueFlow
makes the difference

Die einzigartige Ultraschalltechnologie von ndd garantiert in allen Flow-Bereichen genaue Ergebnisse, unabhängig von Gaszusammensetzung, Druck, Temperatur und Feuchtigkeit.

ndd TrueFlow ist eine hygienische und widerstandsfreie Technologie. Die Geräte brauchen während ihrer gesamten Lebensdauer nicht kalibriert zu werden.


nddCloud
simplifying workflows

Die Konnektivitätslösung von ndd ist auf dem neuesten Stand der Technik und bietet hohe Sicherheit. Sie wurde speziell für die Verbindung mit Gesundheitsplattformen und EHR/EMR-Systemen entwickelt.



Normen & Empfehlungen

Qualität, Medizinprodukte & elektrische Sicherheit 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

Marktfreigabe, z. B. FDA 510(k)
EU MDR 2017/745

Standards ATS/ERS-Spirometrie-Standard 2019

Sprachen

Englisch, Spanisch

Benutzer & Patienten

Benutzergruppe Medizinische Fachkräfte

Patientenalter > 4 Jahre

Technische Daten

Abmessungen 111 x 84 x 33 mm, (L x H x B),
140 g (ohne Batterie)

Geräteklassifikation Anwendungsteil des Typs BF

Betriebsbedingungen Temperatur: 5-40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit: 15-90%
Luftdruck: 700-1060 hPa

Stromversorgung 2 x AA Batterien
(Stromverbrauch 0,3 W)

Kommunikations-schnittstelle Bluetooth Low Energy V5.1 und höher

Datenmanagement  EasyOne Mobile

App-Kompatibilität EasyOne Mobile App ist kompatibel mit
  
iOS und Android nicht in allen Ländern verfügbar.

| Test | Test Beschreibung | Verfügbare Parameter |
|------|---|---|
| FVC | Forcierte expiratorische Vitalkapazität | 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 *wird nur für Kinder < 6 Jahren angezeigt |
| FVL | Flow-Volume-Loop | BEV, FEF ₂₅ , FEF ₂₅₋₇₅ , FEF ₅₀ , FEF ₇₅ , FET, FEV _{.75} *, FEV _{.75} /FVC*, FEV ₁ , FEV ₁ /FVC, FEV ₁ Q, FIVC, FVC, PEF, PIF *wird nur für Kinder < 6 Jahren angezeigt |
| Post | Tests nach der Bronchodilatation | FVC %change, FEV ₁ %change |

Spirometrie-Sollwerte

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

System-Interpretation

ERS/ATS 2022, GOLD/Hardie

Fluss-Volumen-Sensor

| | |
|------------------|--|
| Typ | Ultraschall-Laufzeit |
| Flussbereich | ± 16 l/s |
| Flussaflösung | 1 ml/s |
| Flussgenauigkeit | ± 2 % oder 0.020 l/s |
| PEF Genauigkeit | ± 5 % oder 0.2 l/s |
| Volumenbereich | ± 12 l |
| Volumenaflösung | ± 2 % oder 0.050 l |
| Widerstand | < 1.5 cm H ₂ O/l/s bei 14 l/s |

Zubehör *

| Artikelnummer | Produkt |
|---------------|--|
| 5050-50 | EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 50 Stück |
| 5050-200 | EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 200 Stück |
| 5050-500 | EasyOne FlowTube, einzeln verpackt, Box à 500 Stück |
| 2030-2 | ndd Kalibrationspumpe 3L mit EasyOne FlowTube CalCheck Adapter |
| 5030-2 | EasyOne FlowTube Adapter |
| 2800-50.1sp | EasyOne Sky Bluetooth Dongle |

Bestellinformationen *

| Artikelnummer | Produkt |
|---------------|--|
| 2800-1M | EasyOne Sky |
| 2800-1D | EasyOne Sky inkl. BLE-Dongle für die Nutzung am PC |

* Nicht in allen Ländern verfügbar