



Medical Technologies

# EasyOne Sky

Redefiniendo la  
espirometría con Buddy

## Espirometría (FVC, FVL, y pruebas pre- y posbroncodilatadoras)



Presentamos a Buddy, su asistente virtual para las pruebas de espirometría.

### Buddy simplifica la realización de las pruebas de espirometría

- Incentivos para los pacientes.
- Instrucciones integradas para obtener mejores resultados.
- Observaciones sobre las pruebas en tiempo real.

**TrueFlow de ndd:** La tecnología de ultrasonidos con resultados demostrados.

### Pruebas de espirometría sencillas y de calidad

- Acceso inmediato y sencillo a las pruebas y a su interpretación.
- Tecnología sin necesidad de calibración.
- Precisión en un amplio rango de flujo.

**TrueFlow**  
makes the difference

**n ddCloud**  
simplifying workflows

La tecnología de medición del flujo por ultrasonidos única de n dd ofrece resultados extremadamente precisos para prácticamente todos los rangos de flujo, independientemente de la composición del gas, la presión, la temperatura y la humedad.

La tecnología **TrueFlow** de n dd es una solución higiénica que garantiza una medición sin resistencia y no requiere calibración en ningún momento a lo largo de la vida útil del dispositivo.

Una solución de conectividad moderna y segura de n dd. Diseñada para conectar las plataformas de salud con los sistemas de EHR/EMR.

Impulsamos la innovación. Día a día.



## Normas y recomendaciones

**Calidad, dispositivos médicos, aparatos eléctricos**

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

**Autorización de comercialización p. ej.**

FDA 510(k)  
Reglamento UE 2017/745 sobre los productos sanitarios

**Recomendaciones**

Recomendaciones de las ATS/ERS de 2019 sobre espirometría

## Idiomas - Interfaz de usuario

Español, inglés

## Usuarios y pacientes

**Usuarios**

Profesional sanitario

**Rango de edad (pacientes)**

>4 años

## Especificaciones técnicas

**Dimensiones**

4,3 x 3,3 x 1,3" / 111 x 84 x 33 mm  
(alto x ancho x profundo), 4,9 oz / 140 g (sin batería)

**Clasificación del dispositivo**

Pieza de aplicación de tipo BF

**Condiciones de funcionamiento**

Temperatura: 41-104 °F  
5-40 °C  
Humedad relativa (sin condensación): 15-90 %  
Presión atmosférica: 700-1060 hPa

**Fuente de alimentación**

2 pilas AA (consumo 0,3 W)

**Interfaz de comunicación**

Bluetooth Low Energy V5.1 y superior

**Gestión de datos**

 EasyOne Mobile

**Compatibilidad de aplicaciones**

EasyOne Mobile es compatible con



iOS y Android no disponibles en todos los países

Prueba	Descripción de la prueba	Parámetros disponibles
FVC	Prueba de capacidad vital espiratoria forzada	BEV, FEF <sub>25</sub> , FEF <sub>25-75</sub> , FEF <sub>50</sub> , FEF <sub>75</sub> , FET, FEV <sub>.75</sub> *, FEV <sub>.75</sub> /FVC*, FEV <sub>1</sub> , FEV <sub>1</sub> /FVC, FEV <sub>1</sub> Q, FVC, PEF *solo para niños de menos de 6 años.
FVL	Prueba de curva de flujo-volumen	BEV, FEF <sub>25</sub> , FEF <sub>25-75</sub> , FEF <sub>50</sub> , FEF <sub>75</sub> , FET, FEV <sub>.75</sub> *, FEV <sub>.75</sub> /FVC*, FEV <sub>1</sub> , FEV <sub>1</sub> /FVC, FEV <sub>1</sub> Q, FVC, PEF, PIF *solo para niños de menos de 6 años.
Pos-	Prueba posbroncodilatadora	cambio % FVC, FEV <sub>1</sub> cambio %

## Valores normales predichos. Espirometría

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

## Interpretación del sistema

ERS/ATS 2022, GOLD/Hardie

Sensor de flujo/volumen	
Tipo	Tiempo de tránsito por ultrasonido
Intervalo de flujo	± 16 l/s
Resolución de flujo	1 ml/s
Precisión de flujo (excepto PEF)	± 2 % o 0,020 l/s
Precisión del PEF	± 5 % o 0,2 l/s
Intervalo de volumen	± 12 l
Precisión del volumen	± 2 % o 0,050 l
Resistencia	< 1,5 cm H <sub>2</sub> O/l/s a 14 l/s

## Información sobre pedidos de los accesorios\*

N.º de las piezas	Producto
5050-50	FlowTube de EasyOne; envase individual, caja de 50 unidades
5050-200	FlowTube de EasyOne; envase individual, caja de 200 unidades
5050-500	FlowTube de EasyOne; envase individual, caja de 500 unidades
2030-2	Jeringa de calibración ndd de 3 l con adaptador para el FlowTube de EasyOne para el control de calibración
5030-2	Adaptador para el FlowTube de EasyOne
2800-50.1sp	Adaptador Bluetooth para el EasyOne Air

## Información del pedido del dispositivo\*

N.º de las piezas	Producto
2800-1M	EasyOne Sky
2800-1D	EasyOne Sky incl. adaptador BLE para PC

\* No disponible en todos los países.