

CÓDIGOS DE PRODUCTO – 911006E0 - Espirómetro; 911006E1 - Espirómetro con turbina reutilizable



Especificaciones técnicas

| | |
|-----------------|---------|
| Ancho | 49,7 mm |
| Longitud | 142 mm |
| Grosor | 26 mm |
| Peso | 65 g |

Turbina



Turbina reutilizable (código 910002)



Turbina desechable (código 910004)

| | |
|--|-------------------------|
| Tensión de alimentación | 5 Vcc Conexión USB |
| Potencia eléctrica nominal | 0,25 W |
| Corriente nominal de entrada | 50 mA máx. |
| Tensión de la batería de respaldo | ninguna |
| Conectividad | USB 2.0 |
| Pantalla | ninguna |
| Boquillas | Ø 30 mm (1,18 pulg.) |
| Nivel de protección IP | IPX1 |
| Tipo de protección eléctrica | Dispositivo de Clase II |

| | |
|--|---------------------------|
| Nivel de seguridad por riesgo de golpes | Aparato tipo BF |
| Condiciones de uso | Aparato para uso continuo |

| | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Condiciones de almacenamiento | Temperatura: | MÍN. -20 °C, MÁX. +60 °C |
| | Humedad: | MÍN. 10% HR; MÁX. 95% HR |

| | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|
| Condiciones de funcionamiento | Temperatura: | MÍN. +10 °C, MÁX. +40 °C |
| | Humedad: | MÍN. 10% HR MÁX. 95% HR |

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Capacidad de memoria | software para PC con base de datos |
| Software para PC | winspiroPRO |
| Normativa aplicable | IEC 60601-1-2:2005 + Amd1:2012 |
| | EN 60601-1-2: 2015 |
| | ISO 26782: 2009 |
| | ISO 23747: 2015 |
| | ATS/ERS: 2005, actualización de 2019 |
| | ISO 80601-2-61: 2017 |

Espirometría

| | |
|--|---|
| Sensor de flujo | turbina digital bidireccional |
| Rango de volumen | 10 l |
| Rango de flujo | ±16 l/s |
| Precisión de volumen (ATS 2019) | ±2,5% o 50 ml |
| Precisión de flujo | ±5% o 200 ml/s |
| Resistencia dinámica | <0,5 cm H ₂ O/l/s |
| Sensor de temperatura | semiconductor (0-45 °C) |
| Prueba disponible | FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST |
| Parámetros medidos | FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FET, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, t _f , t _e , t _i /t _{TOT} , VT/t _f , MVV |

Oximetría (opcional)

| | |
|--|---|
| Método de medición | Absorción de rojo e infrarrojo |
| Rango SpO2 | 0-99% |
| Precisión SpO2 | ± 2% entre 70-99% de SpO2 |
| Número promedio de pulsaciones cardíacas para el cálculo de %SpO2 | 8 pulsaciones |
| Rango de frecuencia del pulso | 30-300 LPM |
| Precisión de la frecuencia del pulso | ±2 LPM o 2%, el que sea mayor |
| Intervalo promedio para el cálculo del pulso cardíaco | 8 segundos |
| Indicación de calidad de la señal | 0 - 8 segmentos en pantalla |
| Prueba disponible | aleatoria |
| Parámetros medidos | SpO2% mín., máx., promedio LPM mín., máx., promedio Duración de la prueba % Duración de bradicardia (<40 LPM) % Duración de taquicardia (>120 LPM) % de tiempo con SpO2 ≤ 90% (T90%, T89%) |

Certificados y registros

| | |
|----------------------------|------------------|
| CE 0476 | MED 9826 |
| FDA 510 (k) | K 122384 |
| Health Canada | 71191 (clase II) |
| Código CND | Z12150102 |
| Código GMDN | 13680 |
| Ministerio de Salud | 678828/R |