



Specifiche tecniche

Corpo principale

Larghezza	48 mm
Lunghezza	101 mm
Spessore	16 mm
Peso	99 g (batteria inclusa)

Alloggiamento turbina

Larghezza	47 mm
Lunghezza	46 mm
Spessore	24 mm
Peso	17 g

Turbine



Turbina riusabile (codice 910002)



Turbina monouso (codice 910004)

Accelerometro

accelerometro triassiale

Alimentazione

batteria agli Ioni di litio 3.7V, 1100 mAh ricaricabile

Corrente

1100 mAh

Consumo

~20-30 mA (durante il test)

Batteria di backup

assente

Carica batterie

tensione=5 V DC,
corrente=minimo 500 mA,
Connettore : micro USB tipo B
Conforme a EN 60601-1

Autonomia

50 ore

Connettività

USB 2.0, Bluetooth® 2.1

Schermo

LCD monocromatico, 160 × 80 pixel
Dimensione 2.8 pollici

Tastier

touch screen

Boccaglio

Ø 30 mm (1.18 pollici)

Tipo di protezione elettrica

Dispositivo di Classe II

Livello di sicurezza

Apparato tipo BF

Contro le scosse

Condizioni di utilizzo

apparato per uso continuo

Condizioni di immagazzinamento

Temperatura: MIN -20 °C,
MAX + 60 °C
Umidità : MIN 10% RH;
MAX 95%RH

Condizioni operative

Temperatura: MIN + 10 °C,
MAX + 40 °C
Umidità: MIN 10% RH,
MAX 95%RH

Norma applicabili

Sicurezza elettrica
EN 60601-1
Compatibilità elettromagnetica
EN 60601-1-2

Spirometria

Sensore di flusso	turbina digitale bidirezionale
Intervallo di flusso	±16L/s
Accuratezza del volume	±3% o 50mL
Accuratezza del flusso	±5% o 200mL/s
Resistenza dinamica	<0.5 cmH2O/L/s
Sensore di temperatura	semiconduttore (0-45°C)
Parametri misurati	FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, Lung Age, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV
Capacità di memoria	più di 10000 test

Ossimetria (su richiesta)

Metodo di misurazione	assorbimento di infrarosso
Intervallo SpO2	0-99%
Accuratezza SpO2	± 2% tra 70-99% SpO2
Numero medio di battiti per calcolo %SpO2	8 battiti
Intervallo del battito cardiaco	30-254 BPM
Accuratezza del battito cardiaco	± 2BPM or 2%
Intervallo medio di calcolo del battito cardiaco	8 secondi
Indicazione del segnale di qualità	0 - 8 segmenti sullo schermo
Test del sonno	analisi della desaturazione rapida > 2,5 min. (ODI) analisi della desaturazione prolungata < 5 min. (NOD) % durata Bradicardia (<40 BPM) % durata Tachicardia (>120 BPM) % tempo con SpO2 ≤ 90% (T90%, T89%, T88%, T87%) Registrazione posizione corporea
Test 6MWT	basale, esercizio, recupero inserimento dati dispnea e fatica. O2 GAP
Capacità di memoria	più di 300 ore di ossimetria

Certificati e registrazioni

CE 0476	MED 9826
FDA 510 (k)	K 103530
Health Canada	71191 (class II), 75535 (class III)
Codice CND	Z12150102 (spiro) Z1203020408 (spiro + oxy)
Codice GMDN	46906 (spiro), 45607 (spiro + oxy)
Ministero della Salute	499389/R (910600) 501050/R (910606) 501619/R (910610) 1271090/R (910600I1) 1271086/R (910606I) 1271078/R (910610I1)