



### Caratteristiche tecniche

<b>larghezza</b>	55 mm
<b>Lunghezza</b>	160 mm
<b>Spessore</b>	25 mm
<b>Peso</b>	140 g (pacco batterie incluso)

### Turbina



Turbina riusabile (cod. 910002)



Turbine monouso (cod. 910004)

<b>Pacco batterie</b>	Ricaricabile agli Ioni di litio 3.7 V, 1100 mAh
<b>Corrente</b>	1100 mAh
<b>Consumo</b>	~20-30 mA (durante il test)
<b>Batteria tampone</b>	assente
<b>Carica batteria</b>	tensione = 5 V DC, Corrente = minimo 500 mA, Corrente in ingresso = 100 VAC - 240 VAC Connettore : micro USB tipo B Conforme con EN 60601-1 50 ore
<b>Autonomia</b>	50 ore
<b>Connettività</b>	USB 2.0, Bluetooth® 4.0
<b>Schermo</b>	LCD monocromatico, 160 × 80 pixel
<b>Tastiera</b>	membrana con 6 tasti
<b>Boccaglio</b>	Ø 30 mm (1.18 pollici)
<b>Tipo di protezione elettrica</b>	Dispositivo di Classe II
<b>Livello di sicurezza</b>	Apparato di tipo BF
<b>Scossa elettrica</b>	
<b>Condizioni d'uso</b>	Apparato per uso continuo
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Temperatura: MIN -20 °C, MAX + 60 °C Umidità: MIN 10% RH; MAX 95% RH
<b>Condizioni operative</b>	Temperatura: MIN + 10 °C, MAX + 40 °C Umidità: MIN 10% RH, MAX 95% RH
<b>Condizioni di trasporto</b>	Temperatura: MIN -40 °C, MAX +70°C Umidità: MIN 10% RH, MAX 95% RH
<b>Norme applicabili</b>	Norma sulla sicurezza elettrica EN 60601-1 Norma sulla compatibilità elettromagnetica EN 60601-1-2

### Spirometria

<b>Sensore di flusso</b>	Turbina bi-direzionale digitale
<b>Intervallo di flusso</b>	±16L/s
<b>Accuratezza volume</b>	±3% o 50 mL
<b>Accuratezza flusso</b>	±5% o 200 mL/s
<b>Resistenza dinamica</b>	<0.5 cm H <sub>2</sub> O/L/s
<b>Sensore di temperatura</b>	semiconduttore (0-45°C)
<b>Test disponibili</b>	FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST
<b>Parametri misurati</b>	FVC, FEV1, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV 0.5, FEV0.5/FVC%, FEV0.75, FEV0.75/FVC%, FEV2, FEV2/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FEF75-85%, FET, Vext, Lung Age, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25%, FIF50%, FIF75%, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV
<b>Capacità di memoria</b>	più di 10000 test

### Ossimetria (su richiesta)

<b>Metodo di misurazione</b>	Assorbimento del rosso ed infrarosso
<b>Intervallo %SpO<sub>2</sub></b>	0-99%
<b>Accuratezza %SpO<sub>2</sub></b>	± 2% tra 70-99% SpO <sub>2</sub>
<b>Numero medio di battiti per il calcolo della % SpO<sub>2</sub></b>	8 battiti
<b>Intervallo BPM</b>	18-300 BPM
<b>Accuratezza BPM</b>	± 2BPM or 2% o il maggiore dei due
<b>Intervallo medio per il calcolo del PBM</b>	8 secondi
<b>Indicatore qualità del segnale</b>	0 - 8 segmenti sullo schermo
<b>Test disponibili</b>	spot
<b>Parametri misurati</b>	SpO <sub>2</sub> % min, max, media BPM min, max, media Durata del test % durata bradicardia (<40 BPM) % durata tachicardia (>120 BPM) % di tempo con SpO <sub>2</sub> ≤ 90% (T90%, T89%)
<b>Capacità di memoria</b>	più di 300 ore di ossimetria

### Certificati e registrazioni

<b>CE 0476</b>	MED 9826
<b>FDA 510 (k)</b>	K 061712
<b>Codice CND</b>	Z12150102 (spiro) Z1203020408 (spiro + oxi)
<b>Codice GMDN</b>	46906 (spiro), 45607 (spiro + oxi)
<b>Numero di repertorio</b>	1417197/R (911028I0) 1417177/R (911028I1) 1417203/R (911028I2) 1417350/R (911029I0) 1417216/R (911029I1) 1417363/R (911029I2)