





## Specifiche tecniche

<b>Larghezza</b>	49.7 mm
<b>Lunghezza</b>	142 mm
<b>Spessore</b>	26 mm
<b>Peso</b>	65 g
<b>Turbina</b>	
	Turbina riusabile (codice 910002)
	Turbina monouso (codice 910004)
<b>Tensione di alimentazione</b>	5 V d.c. connessione USB
<b>Frequenza</b>	--
<b>Potenza elettrica nominale</b>	0.25 W
<b>Corrente di ingresso nominale</b>	50 mA max
<b>Tensione batteria di backup</b>	assente
<b>Connettività schermo</b>	USB 2.0
<b>Tastiera</b>	assente
<b>Boccaglio</b>	Ø 30 mm (1.18 pollici)
<b>Protezione elettrica</b>	dispositivo di Classe II
<b>Livello di sicurezza</b>	apparato di tipo BF
<b>Per pericolo di scossa</b>	
<b>Condizioni d'uso</b>	Apparato per uso continuo
<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Temperatura: MIN -40 °C, MAX + 70 °C Umidità: MIN 10% RH; MAX 95%RH
<b>Condizioni d'uso</b>	Temperatura: MIN + 10 °C, MAX + 40 °C Umidità MIN 10% RH, MAX 95%RH
<b>Norme applicabili</b>	Sicurezza elettrica EN 60601-1 Compatibilità elettromagnetica EN 60601-1-2
<b>PC software</b>	winspiroPRO

## Spirometria

<b>Sensore di flusso</b>	turbina bidirezionale digitale
<b>Intervallo di flusso</b>	±16L/s
<b>Accuratezza del volume</b>	±3% o 50 mL
<b>Accuratezza del 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%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, Lung Age, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV
<b>Capacità di memoria</b>	database del software su PC

## Ossimetria (su richiesta)

<b>Metodo di misura</b>	assorbimento di rosso ed infrarosso
<b>SpO2 range</b>	0-99%
<b>SpO2 accuratezza</b>	± 2% tra 70-99% SpO2
<b>Numero medio di battiti cardiaci per il calcolo della %SpO2</b>	8 battiti
<b>Intervallo battito cardiaco</b>	30-300 BPM
<b>Accuratezza battito cardiaco</b>	± 2BPM or 2% o il migliore
<b>Intervallo medio</b>	8 secondi
<b>Per il calcolo del battito cardiaco</b>	
<b>Indicatore qualità del segnale</b>	0 - 8 segmenti sul display
<b>Test disponibile</b>	spot
<b>Parametri misurati</b>	SpO2% min, max, medio BPM min, max, medio Durata del test % durata bradicardia (<40 BPM) % durata tachicardia (>120 BPM) % di tempo con SpO2 ≤ 90% (T90%, T89%)
<b>Capacità di memoria</b>	database PC software
<b>Certificati e registrazioni</b>	
<b>CE 0476</b>	MED 9826
<b>FDA 510 (k)</b>	K 122384
<b>Health Canada</b>	71191 (classe II)
<b>Codice CND</b>	Z12150102
<b>Codice GMDN</b>	46906 (spiro)
<b>Ministero della Salute</b>	678828/R (spiro)