



### Specifiche tecniche

Larghezza	220 mm
Lunghezza	210 mm
Spessore	51 mm
Peso	1450 g (pacco batterie incluso)

**Sensori** per turbine riusabile e monouso miniflowmeter (codice 910595)



Solo per spirolab codice 911081  
Sensore morbido riusabile per adulti per test di ossimetria (codice 919024)

<b>Alimentazione</b>	Pacco batterie ricaricabile Ni-MH, 6 elementi
<b>Corrente</b>	4500 mAh
<b>Consumo</b>	medio 250 mA
<b>Tensione batteria di backup</b>	assente
<b>Carica batterie</b>	tensione in uscita=12 V, corrente=1A, conforme alla EN 60601-1
<b>Autonomia</b>	~10 ore
<b>Connettività</b>	USB 2.0, Bluetooth® 2.1
<b>Schermo</b>	LCD 7 pollici a colori touchscreen risoluzione 800x480
<b>Tastiera</b>	assente, touchscreen
<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>Per pericolo di scosse</b>	
<b>Condizioni di utilizzo</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 di trasporto</b>	Temperatura: MIN -40 °C, MAX +70 °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>Norme applicabili</b>	Sicurezza elettrica EN 60601-1 Compatibilità elettromagnetica EN 60601-1-2
<b>Grado di protezione contro la penetrazione dell'acqua</b>	IPX1

### Codici e dotazioni

911080I0	spirometro
911080I1	spirometro con turbina riusabile
911081I0	spiro+oxy
911081I1	spiro+oxy con turbina riusabile

### Spirometria

<b>Sensore</b>	turbina digitale bidirezionale
<b>Range di volume</b>	10 L
<b>Range 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%, FEV1/PEF, FEV1/VC, FEV1/FEF0.5, 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, FEF2575, FEF7585, FET, Vext, ELA, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, R50, MVVcal, PIF, IRV, VC, EVC, IVC, IC, ERV, IRV, FEV1/VC, TV, VE, RR, ti, te, ti/t-tot, TV/ti, MVV più di 10000 test
<b>Capacità di memoria</b>	più di 10000 test

### Ossimetria (su richiesta)

<b>Metodo di misurazione</b>	Assorbimento di infrarosso
<b>Range di %SpO2</b>	0-99%
<b>Accuratezza di %SpO2</b>	± 2% tra 70-99% SpO2
<b>Numero medio di battiti per il calcolo della %SpO2</b>	8 battiti
<b>Range della pulsazione cardiaca</b>	18-300 BPM
<b>Accuratezza della pulsazione cardiaca</b>	± 2BPM o 2% il maggiore tra i due
<b>intervallo medio per calcolo del battito cardiaco</b>	8 secondi
<b>Indicazione della qualità del segnale</b>	0 - 8 segmenti sullo schermo
<b>Test disponibile</b>	spot
<b>Parametri misurati</b>	SpO2% min, max, media BPM min, max, media Durata del test % durata bradicardia (<40 BPM) % durata tachicardia (>120 BPM) % di tempo con %SpO2 ≤ 90% (T90%, T89%), T5
<b>Capacità di memoria</b>	circa 500 ore di ossimetria

### Certificati e registrazioni

<b>CE 0476</b>	MED 9826
<b>FDA 510 (k)</b>	K 052140
<b>Health Canada</b>	71191 (classe II)
<b>Codice CND</b>	Z12150102
<b>Codice GMDN</b>	46906 (spiro), 45607 (spiro + oxy)
<b>Ministero della salute</b>	1272475/R (cod. 911080I1) 1272476/R (cod. 911081I1) 1645455/R (cod. 911080I0)