



# Spirodoc

Spirometro portatile completo di  
pulsossimetro compatibile con THOLOMEUS®



- 2 in1, Spirometro ed Ossimetro professionale in un solo dispositivo portatile
- Valuta la funzionalità respiratoria (spirometria), verifica la carenza di ossigeno nel sangue (ossimetria a riposo) e la presenza di disturbi del respiro durante il sonno (ossimetria notturna)
- Rileva oltre 30 parametri spirometrici, tra cui: VC, IVC, FVC, FEV1, FEV6, FEV1/FEV%, PEF, FEF 25/75%, FIVC, ELA (stima età polmonare)
- Fornisce la risposta farmacodinamica, confronto percentuale dei dati spirometrici PRE/POST somministrazione broncodilatatori
- Utilizzabile con turbina o boccaglio monopaziente, indispensabili per l'uso in farmacia
- Rileva i più importanti parametri ossimetria a riposo: SpO2 (basale, min., max., media) e frequenza cardiaca (basale, min., max., media)
- Rileva specifici parametri notturni: posizione corporea, eventi SpO2, indice di desaturazione (ODI)
- Ampio display touchscreen retroilluminato
- Funziona con batteria al Litio ricaricabile
- Connettività a PC e software gestione dati
- Compatibile con la piattaforma di telemedicina THOLOMEUS: <http://www.tholomeus.net/>
- Garanzia 1 anno

## Dotazione

porta-turbina, sensore per ossimetria, pinza stringinaso, borsina, manuale (CD), cavo USB, alimentatore, poggia-dispositivo.

Spirodoc Special è un minilaboratorio per l'analisi della funzionalità respiratoria e della saturazione di ossigeno. Accurato, compatto e facile da usare rileva i più importanti parametri spirometrici ed ossimetrici. Ideale anche per l'ossimetria notturna grazie al sensore di movimento triassiale che rileva la posizione del corpo durante il sonno. Spirometria ed ossimetria sono particolarmente utili per accertare lo stato di salute delle vie aeree e dei polmoni ed in caso di BPCO, ASMA, enfisema ed altre malattie respiratorie.

L'ossimetria notturna è invece utile per rilevare la presenza di disturbi del respiro durante il sonno (apnee notturne).

**Cod. 10466**  
**SPIRODOC SPECIAL**  
**PREZZO SU RICHIESTA**

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Display</b>	LCD touchscreen retroilluminato 128x64 pixel
<b>Alimentazione</b>	Batteria ricaricabile al litio 3.7 V, 1100 mA
<b>Trasmissione dati</b>	USB 2.0
<b>Accelerometro</b>	Triassiale $\pm 2g$ , campionamento 400 Hz
<b>Dimensioni</b>	Corpo strumento: 101 x 48 x 16 mm Testa rimovibile: 46 x 47 x 24
<b>Peso</b>	Corpo dello strumento: 99 gr Testa rimovibile: 17 gr
<b>Carica batterie (opzionale)</b>	Ingresso: 100–240 VAC, 50-60 Hz Uscita 5 VDC, 500 mA
<b>Spirometro</b>	Turbina bidirezionale
<b>Sensore di flusso spirometro</b>	Turbina bidirezionale
<b>Misura del flusso spirometro</b>	$\pm 16$ L/sec
<b>Accuratezza del volume</b>	3% o 50 mL
<b>Accuratezza del flusso</b>	$\pm 5\%$ o 200 ml/sec
<b>Resistenza dinamica a 12 L/sec</b>	$< 0.5$ cm H <sub>2</sub> O/L/(sec)
<b>Sensore di temperatura</b>	A semiconduzione (0-45 °C)
<b>Pulsossimetro</b>	
<b>Misura SpO<sub>2</sub></b>	0-99%
<b>Accuratezza SpO<sub>2</sub></b>	$\pm 2\%$ tra 70-99 % SpO <sub>2</sub>
<b>Misura frequenza polso</b>	30-254 bpm
<b>Accuratezza frequenza polso</b>	$\pm 2$ bpm o 2%

Questo dispositivo è conforme alla direttiva sui prodotti medicali 93/42/EEC.  
Con riserva di apportare modifiche tecniche.

# CE0476