



# SPIROBANK II SMART

**Spirometro portatile multifunzionale per la valutazione delle funzionalità respiratorie (cod. 12167 - con ossimetria)**



Cod. 12167

## Dotazione

Custodia da trasporto, Cavo USB, Stringinaso,  
Licenza software per PC.  
Modello con ossimetria: Sonda da dito.

**Cod. 12168**  
**SPIROBANK II SMART**

**Cod. 12167**  
**SPIROBANK II SMART CON OSSIMETRO**

**PREZZI SU RICHIESTA**

- Valuta la funzionalità respiratoria (spirometria)
- Modello con ossimetria (cod.12167): 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
- Batteria ricaricabile a lunga durata e ampia memoria interna
- Può essere utilizzato in modalità Stand Alone, con PC e tablet tramite USB e Bluetooth®
- Software per la gestione dati
- Test in tempo reale su tablet, via Bluetooth® (condivisione automatica su server remoto) e PC, via USB (integrazione con database dei pazienti nella cartella clinica elettronica)
- Animazioni per l'incentivo pediatrico disponibili sullo schermo del PC o del tablet a supporto della compliance del paziente durante il test spirometrico
- Assistente virtuale durante e dopo il test spirometrico e controllo della calibrazione
- Referto medico personalizzabile in formato PDF
- Compatibile con la piattaforma M&M® telemedicina

SPIROBANK II SMART è un mini-laboratorio per l'analisi della funzionalità respiratoria e della saturazione di ossigeno (cod. 12167). Può essere utilizzato in modalità Stand Alone, con PC e Tablet tramite USB e Bluetooth® con software per la gestione dei dati. Accurato, compatto e facile da usare rileva i più importanti parametri spirometrici ed ossimetrici.

La spirometria è particolarmente utile 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).



Test in tempo reale



Software dedicato



Collegamento Bluetooth®

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Display</b>	LCD touchscreen retroilluminato 160 x 80 pixel
<b>Alimentazione</b>	Batteria ricaricabile al litio 3.7 V, 1100 mA
<b>Trasmissione dati</b>	USB 2.0, Bluetooth <sup>®</sup> 4.0
<b>Dimensioni</b>	160 x 55 x 25 mm
<b>Peso</b>	140 g
<b>Carica batterie</b>	Micro USB tipo B Ingresso: 100-240 VAC, 50-60 Hz Uscita: 5 VDC, 500 m
<b>Condizioni di esercizio</b>	Temperatura: min. 10°C, max. +40°C Umidità relativa: min. 10% - max. 95%
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Temperatura: min. -20°C, max. +60°C Umidità relativa: min. 10% - max. 95%
<b>Riferimento agli standard:</b>	IEC 60601-1; IEC 60601-1-2
<b>Spirometro</b>	
<b>Sensore di flusso spirometro</b>	Turbina bidirezionale
<b>Misura del flusso spirometro</b>	± 16 L/sec
<b>Accuratezza del volume</b>	± 2,5% o 50 mL
<b>Accuratezza del flusso</b>	± 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>	
Misura SpO <sub>2</sub>	0-99%
Accuratezza SpO <sub>2</sub>	±2% tra 70-99 % SpO <sub>2</sub>
Misura frequenza polso	30-300 bpm
Accuratezza frequenza polso	±2 bpm o 2%

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

**CE0476**