



Salute & Benessere

# SPIRODOC

## Spirometro e Holter 24h per SP02%



### Dotazione

Custodia da trasporto, cavo USB, manuale d'uso, turbina riutilizzabile, cintura e supporto, sonda da dito, licenza software per PC.

Cod. 12524

SPIRODOC

PREZZO SU RICHIESTA

- Visualizzazione in tempo reale dei test sul display del dispositivo e sul PC
- Spirometria: misura i seguenti parametri FVC, VC, MVV, e il confronto PRE/POST broncodilatatore
- Effettua il test del cammino di 6 minuti (6MWT) per misurare la risposta cardiopolmonare durante l'esercizio
- Holter 24h: rileva eventi di desaturazione nelle attività quotidiane e determina il fabbisogno di ossigeno
- Effettua il test del sonno e monitora la desaturazione e registra eventi e posizione del corpo
- Accelerometro triassiale (con ossimetro 3D): registra il movimento e la posizione del paziente
- Sensore di temperatura integrato con conversione automatica BTPS
- Lettore optoelettronico rimovibile per facilitare il test ossimetrico
- Ampia selezione di valori teorici tra cui GLI, ERS e altri sul dispositivo e in modalità PC
- Animazioni pediatriche disponibili su PC/tablet per incentivazione
- Sistema semaforico integrato per un'interpretazione immediata
- Touchscreen per un'interfaccia intuitiva
- Misuratore di flusso rimovibile
- Compatibile con turbina o boccaglio monopaziente
- Batteria al litio ricaricabile a lunga durata
- Modalità Stand Alone, connessione PC e tablet via USB/Bluetooth®
- Software per la gestione dei dati
- Assistente virtuale durante e dopo il test
- Referto medico personalizzabile in PDF
- Compatibile con la piattaforma M&M® Telemedicina

SPIRODOC è un dispositivo portatile touchscreen disponibile in tre configurazioni per test spirometrici e ossimetrici, per la valutazione della funzionalità respiratoria delle vie aeree e dei polmoni e per rilevare la presenza di ossigeno nel sangue anche nelle 24 ore. È incluso il test del cammino (6MWT) per pazienti con malattie respiratorie o cardiache (BPCO- Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva o insufficienza cardiaca) e il test del sonno per la valutazione dei disturbi respiratori notturni come l'apnea.

## SPECIFICHE TECNICHE

Display:	LCD touchscreen monocromatico 160x80 pixel
Alimentazione:	Batteria ricaricabile al litio 3.7V, 1100 mA
Trasmissione dati:	USB 2.0, Bluetooth 2.1
Dimensioni:	48x101x16 mm
Peso:	99 g
Caricabatterie:	Micro USB tipo B
Temperatura operativa:	10°C – 40°C
Umidità relativa operativa:	10% - 95% RH
Temperatura di stoccaggio:	-20°C – 60°C
Umidità relativa di stoccaggio:	10% - 95% RH
Normative di riferimento:	Sicurezza elettrica: IEC 60601-1 Compatibilità elettromagnetica: IEC 60601-1-2 Standard ISO: 80601-2-61:2017, 26782:2009, 23747:2015 Standard ATS/ERS: 2005, 2019 (update) Altri riferimenti: IEC 60601-1-6:2010, IEC 60601-1-8:2006+AMD1:2020, IEC 60601-1-9:2007+AMD1:2013, IEC 62304:2006 + A1:2015, ISO 10993-1:2018

### Spirometria

Sensore di flusso:	Turbina digitale bidirezionale
Misura del flusso:	±16L/s
Accuratezza del volume:	±2.5% o 50mL
Accuratezza del flusso:	±5% o 200mL/s
Resistenza dinamica:	<0.5 cm H <sub>2</sub> O/L/s
Sensore di temperatura:	Semiconduttore (0-45°C)
Capacità di memoria:	Oltre 10.000 test

### Ossimetria:

Metodo di misurazione:	Assorbimento di infrarosso
Intervallo SpO <sub>2</sub> %:	0-99%
Accuratezza SpO <sub>2</sub> %:	±2% tra 70-99% SpO <sub>2</sub>
Intervallo frequenza cardiaca:	30-254 BPM
Accuratezza battito cardiaco:	±2 BPM o 2% (il maggiore tra i due)
Memoria:	Oltre 300 ore di ossimetria

Con riserva di apportare modifiche tecniche.

Conformità: questo dispositivo è conforme ai requisiti applicabili del Regolamento (UE) 2017/745.

# CE0476