

SPIROMETRO

Mod. SPRM/EV

INTRODUZIONE

Lo Spirometro mod. SPRM/EV è uno strumento autonomo che può essere anche collegato a un PC mediante il software specifico incluso. Ciò permette di effettuare tests con lo spirometro direttamente collegato ad un PC e quindi all'unità di memorizzazione dell'archivio pazienti. Esso permette di memorizzare 1500 tests e, per facilitare l'introduzione dei dati, presenta una tastiera alfanumerica.

Le caratteristiche principali sono:

- Non necessita di calibrazione
- FVC, VC, IVC e MVV
- Software per l'utilizzo del PC on line
- Batterie o presa elettrica 220V/50Hz
- Display grafico a colori: FSTN 240 x 320 pixel
- Stampante integrata: termica con carta da 112 mm
- Connessione per stampante esterna
- Tastiera con 15 tasti specifici e tasti alfanumerici
- Sensore di Temperatura per conversione BTPS: sensore a semiconduttore 0-45°C
- Misura del flusso e del volume: ± 16 L/s, BPTS
 - precisione Volume: $\pm 3\%$ o 50 mL
 - precisione flusso: $\pm 5\%$ o 200 mL/s
- Resistenza Dinamica: $<0,8$ cm H₂O/L/s
- Adattatore bocca esterno: $\varnothing 30$ mm
- Interpretazione automatica
- Controllo automatico della qualità
- Fino a 1.500 tests memorizzabili
- Curva F/V in tempo reale
- Interfaccia PC : seriale RS-232
- Peso 1,9 kg
- Selezione di differenti valori previsti (ERS, Crapo/Bass, Knudson,...)
- 30 parametri: FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, FEV6%, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25-75%, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FET, Vext, PIF, FIVC, FIV1, FIV1%, VC, IVC, ERV, IC, VT, VE, BF, Ti, Te, Ti/Ttot, VT/Ti, MVV

Lo strumento è collegato esternamente ad un box dove sono posti i punti di misura ($\varnothing 2$ mm) che permettono una procedura di rilevazione semplice e sicura. In questo modo lo studente può capire anche le funzioni principali del circuito.



INDISPENSABILE

STRUMENTAZIONE - NON INCLUSA -
- MULTIMETRO
- OSCILLOSCOPIO