

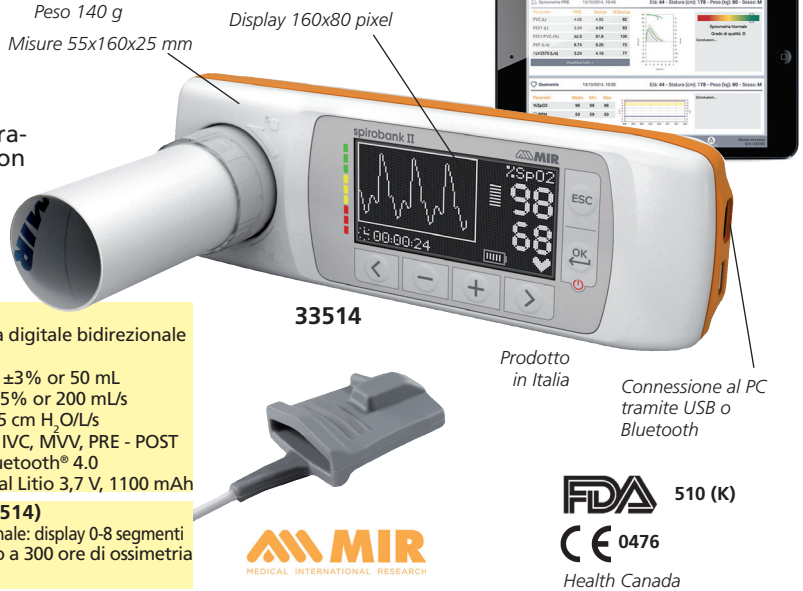
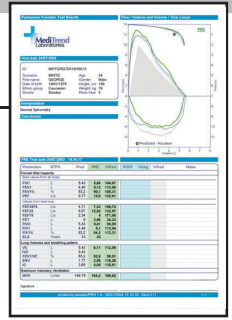
## SPIROBANK II SMART - SPIROMETRO PORTATILE CON OPZIONE SPO<sub>2</sub>

- **33512 SPIROBANK II SMART + SOFTWARE WINSPIROPRO**  
Spirometro con capacità di memoria di 10.000 test di spirometria, display LCD monocromatico, tastiera a membrana da 6 tasti. Alimentazione con batteria (litio 3,7 V - 1100 mA) con un'autonomia di circa 50 ore di uso continuo, ricaricabile tramite porta USB.  
- connessione via cavo (USB 2.1) o wireless (Bluetooth 2.0)  
- sensore di temperatura interno per conversione BTPS  
- display grafico ad alta risoluzione  
- registrazione automatica di un'intera sessione di spirometria, compresi i migliori test  
- cavo USB, astuccio di trasporto, manuale su CD (GB, FR, IT, ES, DE, PT) turbina riutilizzabile e software inclusi. Software interno selezionabile (GB, FR, IT, ES, DE, PT)
- **33514 SPIROBANK II SMART + SOFTWARE WINSPIRO PRO + OSSIMETRO**  
Come codice 33512 ma con in più una registrazione di oltre 300 ore di test di ossimetria (% SpO<sub>2</sub> e pulsazioni). Parametri misurati: % SpO<sub>2</sub> min, max e media, % min, max e media delle pulsazioni, eventi SpO<sub>2</sub>, durata del test, eventi bradicardia (<40 BPM), tachicardia (>120 BPM), T90% (tempo con SpO<sub>2</sub> ≤ 89%), T89% (tempo con SpO<sub>2</sub> ≤ 88%)
- **33525 FILTRO ANTIBATTERICO - conf. 50 pezzi monouso**
- **33526 TURBINA RIUTILIZZABILE**
- **33507 TURBINA MONOUSO con boccaglio - conf. da 60 pz.**
- **33410 BOCCAGLI Ø interno 2,8x Ø esterno 3xh 6,5 cm**

### Funzioni software Winspiropro:

- (GB, FR, IT, DE, ES, PT, PL, SE, NL, LV, CZ, TR, RU, CN, JP)
- collegamento al PC on-line con icone intuitive.
  - test ossimetria in tempo reale, nuove curve.
  - protocolli di dilatazione bronchiale con FEV1.
  - accattivanti incentivi pediatrici.
  - integrazione con sistema EPR
  - stima età polmonare (ELA).
  - report dati e grafici anche via e-mail.

Requisiti di sistema del PC:  
XP, Seven, Vista, 8, 10



### CARATTERISTICHE TECNICHE - SPIROMETRO

Parametri misurati: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC%, FEV0.75, FEV0.75/FVC%, FEV2, FEV2/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FEF75-85%, FET, Vext, Lung Age, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25%, FIF50%, FIF75%, R50, PIF, IRV, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV

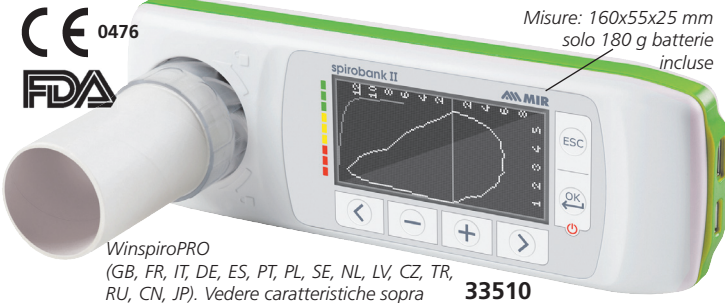
Sensore di flusso: turbina digitale bidirezionale  
Misura del flusso: ±16L/s  
Accuratezza del volume: ±3% o 50 mL  
Accuratezza del flusso: ±5% o 200 mL/s  
Resistenza dinamica: <0.5 cm H<sub>2</sub>O/l/s  
Test disponibili: FVC, VC, IVC, MVV, PRE - POST  
Connessione USB 2.0, Bluetooth® 4.0  
Alimentazione: batteria al Litio 3,7 V, 1100 mAh

### CARATTERISTICHE TECNICHE - OSSIMETRIA (SOLO 33514)

Metodo di misurazione: assorbimento rosso ed infrarossi  
Gamma SpO<sub>2</sub>: 0-99% ±2% SpO<sub>2</sub> tra 70-99%  
Gamma pulsazioni: 18-300 BPM ±2 BPM o 2%

Indicatore della qualità del segnale: display 0-8 segmenti  
Capacità della memoria: fino a 300 ore di ossimetria

## SPIROBANK II BASIC



Requisiti di sistema: Microsoft Windows Vista, 2000, XP, ME, Seven, 8, 10

- **33510 SPIROBANK II BASIC + software WINSPIROPRO**  
Spirometro completo e veloce, estremamente compatto e portatile. Ideale per i medici generici.  
**Non richiede calibrazione, utilizza turbina monouso Flowmir® con boccaglio integrato (33507) o turbina riutilizzabile (33526)**  
- Misura i principali parametri spirometrici: FVC, VC, IVC, IC, ERV, FEV1, FEV1%, PEF, FEF 25-75, FET, EVOL, TEST POST BD  
- **spie luminose** per un'interpretazione immediata dei test  
- memoria fino a **10.000 test**  
- **batteria ricaricabile** a lunga durata (40 ore di funzionamento continuo)  
- test in tempo reale tramite **USB**  
- lingua del display selezionabile e manuale su CD (GB, IT, ES, FR, DE, PT).

Fornito con software Winspiro PRO, cavo USB, 1 turbina monouso in un astuccio trasportabile.

- **33507 TURBINA MONOUSO FLOWMIR® con boccaglio integrato - scatola da 60 pezzi - ricambio**
- **33526 TURBINA RIUTILIZZABILE - opzionale**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: batteria litio 3,7 V, 110 mA, ricaricabile tramite USB  
Tastiera: tastiera a membrana a 6 tasti Display: monocromo LCD 160x80 pixel  
Campo del flusso: +16 l/s Precisione flusso: ± 5% o 200 ml/s selezionare il maggiore  
Volume max: 10 l Precisione volume: ±3% o 50 ml selezionare il maggiore  
Trasmissione dati: USB 2.0 Produzione italiana

## SPIROBANK G CON SOFTWARE



### • 33518 SPIROBANK G + SOFTWARE WINSPIRO PRO 33518

- strumento portatile con collegamento a PC
  - fino a 6.000 spirometrie in memoria
  - display grafico ad alta leggibilità
  - FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST BD
  - interpretazione avanzata del test
  - stima dell'età polmonare
  - predisposto per applicazioni di **Telemedicina**
  - sensore di temperatura integrato per conversione a BTPS
  - aggiornamento del software interno gratuito via internet
- La dotazione standard include cavo USB, astuccio, clip nasale, batteria, turbina riutilizzabile e software Winspiro Pro.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Parametri misurati: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, Lung Age, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV  
Sensore di temperatura: semiconduttore (0-45 °C)  
Sensore di flusso: turbina digitale bidirezionale  
Volume massimo: 10 l  
Misura del flusso: ± 16 l/s  
Accuratezza del volume: ± 3% o 50 ml, il valore maggiore  
Accuratezza del flusso: ± 5% o 200 ml/s, il valore maggiore  
Resistenza dinamica a 12 l/s: <0,5 cm H<sub>2</sub>O/l/s  
Alimentazione: 9V DC (batteria PP3)  
Peso: 180 g (batteria inclusa) Dimensioni: 162x49x32 mm  
Prodotto in Italia  
**Requisiti di sistema del PC per software WinspiroPRO**  
(GB, FR, IT, DE, ES, PT, PL, SE, NL, LV, CZ, TR, RU, CN, JP)  
- Microsoft Windows: Vista, 2000, XP, Me, Seven, 8  
- Risoluzione monitor: 1024x768 - Spazio su Hard disk: 160 MB

Fornito di manuale su CD (GB, FR, IT, ES, DE, PT)  
Software interno (GB, FR, IT, ES, DE, PT, PL)