

SPIROBANK II SMART - SPIROMETRO PORTATILE CON OPZIONE SPO₂

• **33512 SPIROBANK II SMART + SOFTWARE PER PC MIR SPIRO BASIC**
Spirometro con capacità di memoria di 10.000 test di spirometria, display LCD monocromatico, tastiera a membrana da 6 tasti. Alimentazione a 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 2.0) o wireless (Bluetooth 4.0)
- sensore di temperatura interno per conversione automatica BTPS
- display grafico ad alta risoluzione
- registrazione automatica di una sessione di spirometria, compreso test migliore
Cavo USB, astuccio per trasporto, manuale GB, IT (FR, ES, PT, DE disponibili su www.gimaitaly.com), turbina riutilizzabile e software MIR Spiro Basic.

• **33514 SPIROBANK II SMART + SOFTWARE PER PC MIR SPIRO BASIC + OSSIMETRO**
Come codice 33512 ma con in più una registrazione di oltre 300 ore di test di ossimetria (% SpO₂ e pulsazioni). Parametri misurati: % SpO₂ min, max e media, % min, max e media delle pulsazioni, eventi SpO₂, durata del test, eventi bradicardia (<40 BPM), tachicardia (>120 BPM), T90% (tempo con SpO₂ ≤ 89%), T89% (tempo con SpO₂ ≤ 88%)

- **33525 FILTRO ANTIBATTERICO - conf. da 50 monouso**
- **33507 TURBINA MONOUSO con boccaglio - conf. da 60**
- **33526 TURBINA RIUTILIZZABILE - ricambio**
- **33410 BOCCAGLI Ø interno 2,8 x Ø esterno 3, h 6,5 cm - conf. da 500**

Funzioni software per PC MIR Spiro Basic:
(GB, FR, IT, DE, ES, PT, PL, HU, SE, NL, LV, CZ, RO, TR, RU, CN, JP)
- collegamento al PC on-line con icone intuitive
- curve flusso/volume e volume/tempo in tempo reale
- esportazione dati e grafici anche via e-mail
- esportazione dati: file CSV o PDF
Compatibile con iPad o tablet
Vedere dettagli a pagina 320.

Requisiti PC:
Windows Seven, 8, 10, 11
Sistema operativo MAC iOS 10.13

CARATTERISTICHE TECNICHE - SPIROMETRIA

Parametri misurati: FVC, FEV1, FEV1/FVC%, DTPEF, FEV 0.5, 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, Età polmonare, EVOL, FIVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC%, FIF25%, FIF50%, FIF75%, R50, PIF, IRV, VC, IVC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV

Sensore di flusso: turbina digitale bidirezionale
Portata: ±16L/s
Accuratezza volume: ±2,5% o 50 mL
Accuratezza flusso: ±5% o 200 mL/s
Resistenza dinamica: <0,5 cm H₂O/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

SPIROBANK II BASIC

Software per PC MIR Spiro Basic. Vedere specifiche a pagina 320



FDA 510 (K)
CE 0476
Health Canada Certificato MDR

• **33510 SPIROBANK II BASIC + SOFTWARE PER PC MIR SPIRO BASIC**
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 (GB, IT, ES, FR, DE, PT).

Fornito con software per PC MIR Spiro Basic, cavo USB, una turbina monouso e manuale GB, IT (FR, ES, PT, DE su www.gimaitaly.com) in un astuccio per il trasporto.

• **33507 TURBINA MONOUSO FLOWMIR con boccaglio integrato - scatola da 60 - ricambio**

• **33526 TURBINA RIUTILIZZABILE - opzionale**

• **33410 BOCCAGLI Ø interno 2,8 x Ø esterno 3, h 6,5 cm - conf. da 500**

CARATTERISTICHE TECNICHE

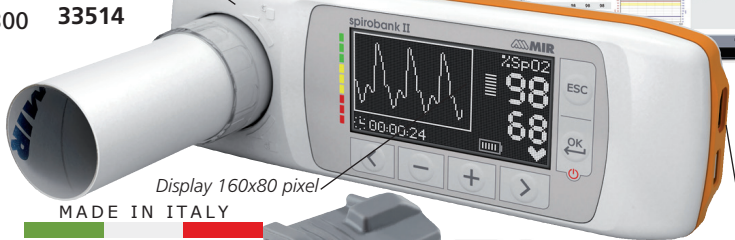
Alimentazione: batteria litio 3,7 V, 110 mA, ricaricabile tramite USB
Tastiera: tastiera a membrana a 6 tasti Display: LCD monocromatico 160x80 pixel
Portata: +16 l/s Accuratezza flusso: ±5% o 200 ml/s, il maggiore dei due valori
Volume max: 10 l Accuratezza volume: ±2,5% o 50 ml, il maggiore dei due valori
Trasmissione dati: USB 2.0 Dimensioni - peso: 160x55x25 mm - 140 g



Peso 140 g
Dimensioni 55x160x25 mm

Software interno selezionabile (GB, FR, IT, ES, DE, PT)

33514



Display 160x80 pixel

MADE IN ITALY



510 (K)

Connessione al PC tramite USB



Health Canada

Certificato MDR

CARATTERISTICHE TECNICHE - OSSIMETRIA (solo 33514)

Metodo di misurazione: assorbimento rosso ed infrarossi
Intervallo SpO₂: 0-99% ±2% SpO₂ tra 70-99%
Intervallo pulsazioni: 30-300 BPM ±2 BPM o 2%
Indicatore della qualità del segnale: display 0-8 segmenti
Capacità della memoria: fino a 300 ore di ossimetria

SMART ONE PICCO DI FLUSSO-FEV1

- **33681 SMART ONE® - Picco di flusso e FEV1**
- **33684 SMART ONE® OXI - Picco di flusso e FEV1**

Ideale nel monitoraggio delle malattie respiratorie e nella gestione di asma, BPCO, trapianto di polmone e fibrosi cistica, oltre che negli studi clinici.

Picco di flusso e FEV1 sullo smartphone

Dispositivo wireless portatile connesso tramite Bluetooth ai sistemi iOS e Android.

App con un incentivo esclusivo per adulti e bambini, basato sul flusso e sul volume esalati, che fornisce risultati accurati e utili.

Trend grafico di picco di flusso e FEV1

con opzione di spuntare ogni test. Storico dei risultati dei test con picco di flusso, semaforo indicatore di salute, punteggio dei sintomi e annotazioni.

Turbina con boccaglio di plastica

Per uso personale, facile da pulire. Manuale in GB, IT (FR, ES, DE, PT disponibili su www.gimaitaly.com)

• **33897 BOCCAGLIO MONOUSO - carta - conf. da 100**

• **33900 TURBINA RIUTILIZZABILE + BOCCAGLIO RIUTILIZZABILE IN PLASTICA - ricambio**



FDA 510 (K)
Health Canada
CE 0476
Certificato MDR

33684



MADE IN ITALY

Trend condiviso picco di flusso e FEV1

CARATTERISTICHE TECNICHE 33900

Alimentazione: 2 batterie AAA 1,5 V incluse
Autonomia: 1.000 test
Connessione: Bluetooth® 4.0 a basso consumo
Dimensioni - peso: 49x109x21 mm - 61 g (batterie include)
Boccaglio: Ø 30 mm
Spirometria (solo 33684)
Sensore di flusso: turbina digitale bidirezionale
Portata: ±16 L/s Accuratezza flusso: ±10% o 0,33 L/s
Accuratezza volume: ±2,5% o 50 ml
Resistenza dinamica: <0,5 cm H₂O/L/s
Parametri misurati: FEV1, PEF
Capacità memoria: l'applicazione sullo smartphone memorizza i dati
App iOS - Android: GB, FR, IT, ES, PT, DE, NL, CZ, PL, RU, TR, DK, GR, FI, HR, NO, SE, HU

*Solo per iOS **Solo per Android