



Spirolab®

Tutto su un touchscreen 7 pollici
 Spirometro portatile
 con opzione ossimetro

MIR
 MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH

www.spirometry.com
www.oximetry.com

Spirolab®

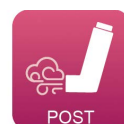
Spirometro diagnostico robusto e facile da usare

- FVC, FEV1, IVC, MVV, PRE/POST
Broncodilatatore con un'ampia scelta di parametri selezionabili
- Batteria ricaricabile con autonomia di funzionamento di circa 8 ore continuative
- Display touchscreen a colori da 7 pollici
- Connessione diretta a stampante esterna via USB
- Archivio dati per 10.000 test di spirometria o 500 ore di registrazione di ossimetria
- Misura in tempo reale su PC senza fili via Bluetooth 
- Stampante termica incorporata, veloce e silenziosa con referto di stampa programmabile

Veloce ed intuitivo

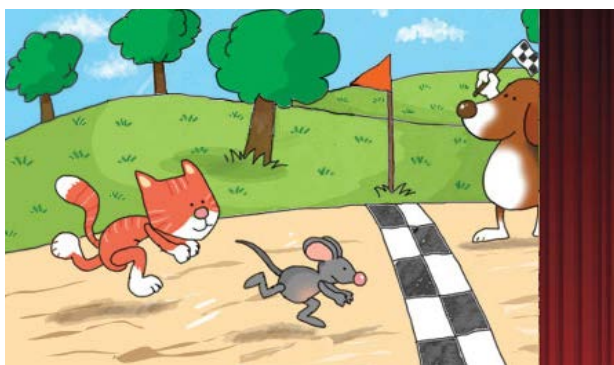
ideale per il professionista moderno

Ogni funzione può essere attivata con un semplice touch sulla barra del menù sempre presente sullo schermo.



Ossimetro opzionale

Disponibile con sensore per adulti o pediatrico



Incentivo pediatrico con animazioni

Direttamente sullo schermo, utile per migliorare la collaborazione del paziente mentre esegue la spirometria

BREVETTO INTERNAZIONALE



FlowMIR®

Conforme ai più recenti standard ATS/ERS

La Spirometria richiede massima accuratezza e igiene.

Ogni turbina, che include un boccaglio di carta, è singolarmente calibrata in fabbrica con un sistema computerizzato ed è confezionata singolarmente in camera bianca.

Lo spirometro è sempre calibrato e l'igiene è garantita al 100%!

Spirolab è disponibile con misuratore di flusso a Turbina RIUSABILE o di tipo USA e GETTA

- Previene la contaminazione incrociata
- Non richiede calibrazione

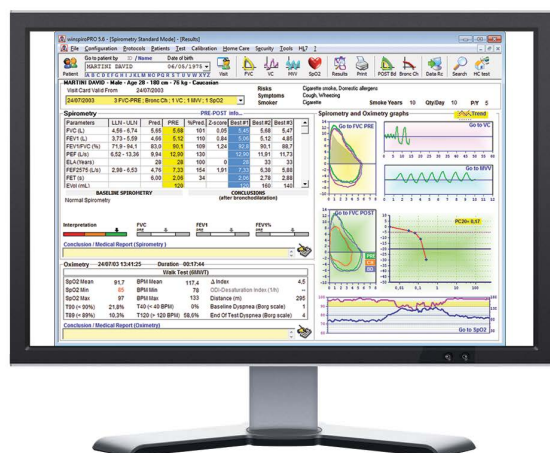
Sempre inclusi:

Winspiro PRO®

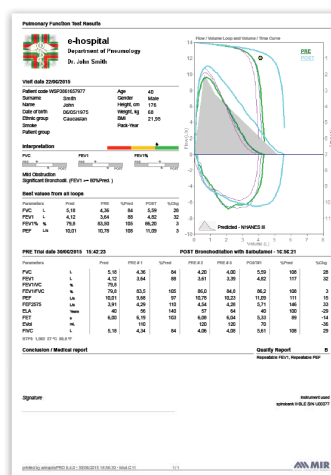
Software per PC

- Aggiornamenti gratuiti
- Disponibile versione di rete

Valigia per il trasporto



Sommario
di tutti i test
eseguiti



Stampa:
report di
Spirometria

Spirolab® - Spirometria - Specifiche tecniche

- **Alimentazione:** batteria ricaricabile
- **Sensore di temperatura:** semiconduttore (0-45°C)
- **Sensore di flusso:** turbina bi-direzionale digitale
- **Intervallo di flusso:** $\pm 16\text{L/s}$
- **Accuratezza volume:** $\pm 3\%$ o 50mL
- **Accuratezza flusso:** $\pm 5\%$ o 200mL/s
- **Resistenza dinamica:** $<0.5\text{ cm H}_2\text{O/L/s}$
- **Connettività:** USB 2.0, Bluetooth® 2.1 
- **Display:** LCD touchscreen a colori 7",
risoluzione 800x480
- **Boccagli:** $\varnothing 30\text{ mm}$
- **Dimensioni:** 220 x 210 x 51 mm
- **Peso:** 1450 g (incluso pacco batteria)

Parametri di Spirometria

FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Età Polmonoare (ELA), Volume Estrapolato (EVOL), FET, Tempo di PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FEV1/PEF, FEV1/FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tl, tE, TV/tl, tl/tTOT, MVV (misurata), MVV (calcolata).

Spirolab® - Ossimetria - Specifiche tecniche

- **Range %SpO2:** 0-99%
- **Accuratezza %SpO2:** $\pm 2\%$ tra 70-99% SpO2
- **Intervallo Frequenza cardiaca:** 18-300 BPM
- **Accuratezza Frequenza cardiaca:** $\pm 2\text{BPM}$
o 2% qualunque sia maggiore
- **Capacità di memoria:** circa 500 ore di ossimetria

Parametri di Ossimetria (Opzionale)

%SpO2 e Frequenza Polso (min, max, media), Durata del Test, T90% (tempo con SpO2 $\leq 89\%$), T89% (tempo con SpO2 $\leq 88\%$), T5, T40 (durata Bradicardia con Frequenza Polso $<40\text{ BPM}$), T120 (durata Tachicardia con Frequenza Polso $>120\text{ BPM}$).



ITALIA - MIR Head Office
via del Maggolino, 125
00155 - Roma Italy

USA - MIR USA, Inc.
1900 Pewaukee Road, Suite D
Waukesha, WI 53188

FRANCE - MIR Local Office
Jardin des Entreprises,
290, Chemin de Saint Dionisy
30980 LANGLADE (France)

T. +39 06 22 754 777
F. +39 06 22 754 785
mir@spirometry.com

P. +1 (262) 565 - 6797
F. +1 (262) 364 - 2030
mirusa@spirometry.com

P. +33 (0)4 66 37 20 68
F. +33 (0)4 84 25 14 32
mirfrance@spirometry.com