

Nuova Gamma Minispir[®]

spirometri USB

La diagnosi di malattie
respiratorie come
Asma e BPCO
non è mai stata così
semplice e conveniente



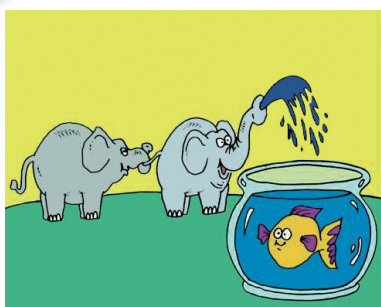
Minispir[®]
per un'analisi completa
della funzionalità respiratoria

Minispir[®] Light
per una spirometria essenziale
semplice ed accurata

Ideali per integrazione
con altre piattaforme

Minispir®

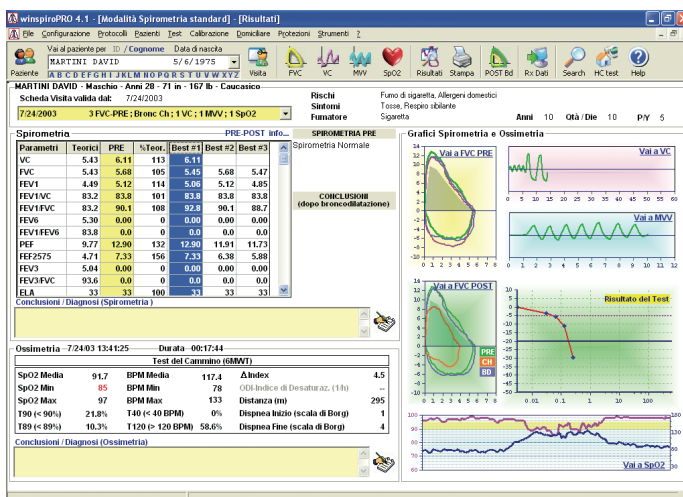
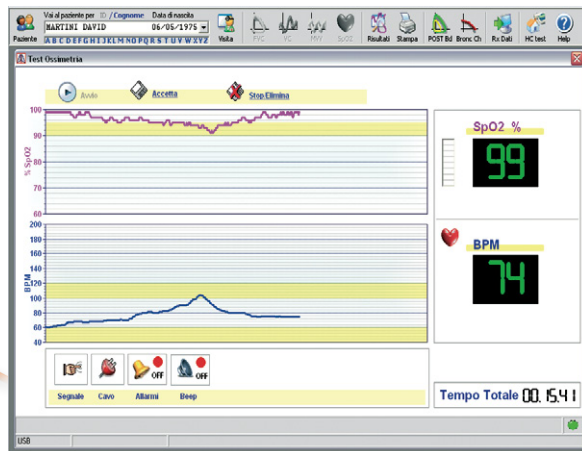
Mini-Laboratorio
per spirometria e ossimetria



**Incentivo pediatrico
con animazioni**

WinspiroPRO®

Software per PC
ad alte prestazioni



Si collega direttamente al PC via USB.
Curve Flusso/Volume e Volume/Tempo in tempo reale con confronto PRE-POST BD.

Interpretazione avanzata della spirometria.
Incentivo pediatrico con animazioni.
Stima dell'età polmonare.

Provocazione bronchiale incluso protocollo per **Mannitolo** con curva di risposta del FEV1.
Sensore di temperatura per BTPS.

Opzione disponibile: scheda per Ossimetria

WinspiroPRO® è il software per PC in dotazione con **Minispir®**

Tutti i test eseguiti sono mostrati in una singola scheda paziente con parametri e grafici.

WinspiroPRO® può facilmente essere integrato con cartelle cliniche elettroniche utilizzate in ambiente ospedaliero o in Medicina del Lavoro **(comprende anche l'interfaccia HL7).**

Supporta gli standard NHANES III.
Versione di rete disponibile a richiesta

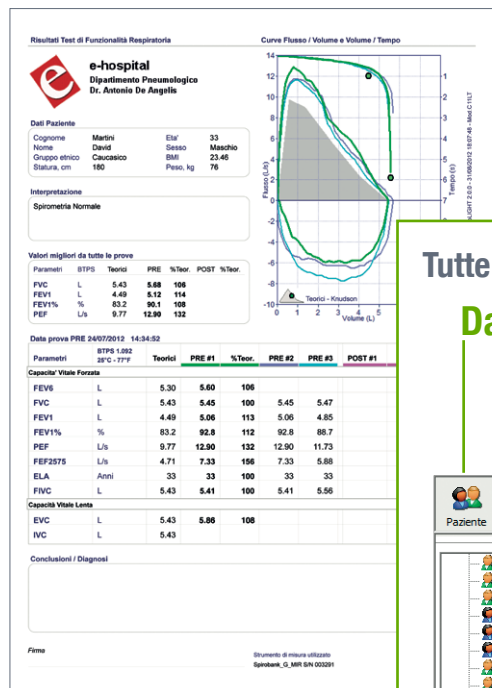
Minispir® light

Spirometro USB

per la diagnosi di BPCO e Asma

Winspiro® light

Software per PC per una spirometria essenziale

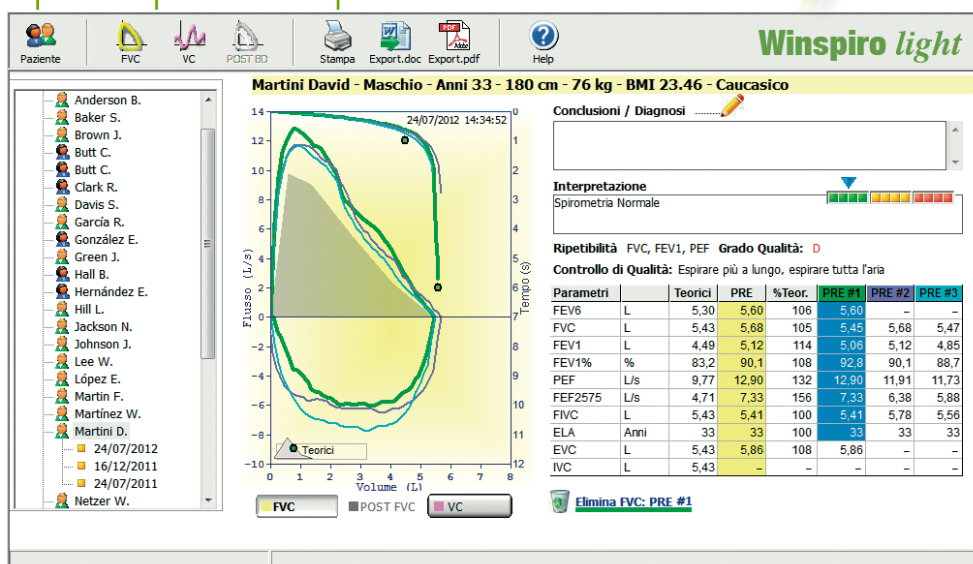


Tutte le funzioni e i risultati in una sola pagina

Dati del paziente

Test spirometrico

Stampa ed Esportazione



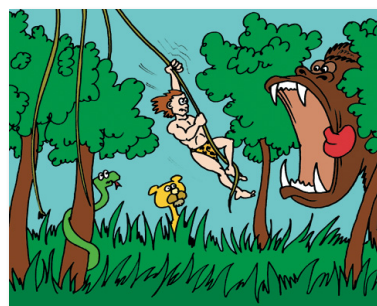
Minispir® light misura:
FEV6, FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF2575, FVC,
Età polmonare, VC, IVC.
Curva Flusso/Volume e Volume/Tempo.
Interpretazione avanzata della spirometria.

Incentivo pediatrico con animazioni.
Stima dell'età polmonare.
Sensore di temperatura per BTPS.

Minispir® light è la soluzione ideale anche per
lo screening in farmacia.

Opzione disponibile: edizione speciale per test POST BD

Minispir® light utilizza il software semplificato
Winspiro® light per una spirometria essenziale,
semplice ed accurata.



Dati esportabili
anche via Email

Incentivo pediatrico con animazioni

Minispir® Spirometro

Specifiche tecniche

Sensore di temperatura: a semiconduttore (0-45°C)
 Sensore di flusso: turbina digitale bi-direzionale
 Misura del flusso: ± 16 L/s
 Accuratezza del volume: ± 3% o 50 mL
 Accuratezza del flusso: ± 5% o 200 mL/s
 Resistenza dinamica a 12 L/s: <0.5 cmH₂O/L/s
 Porta di comunicazione: USB
 Alimentazione: diretta dal PC via USB
 Dimensioni: 142x49.7x26 mm
 Peso: 65 grammi



Parametri misurati

FVC, FEV1, FEV1%, FEV3, FEV3%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, Età polmonare, FIVC, FIV1, FIV1%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV.

Minispir® Spirometro con opzione ossimetro

Specifiche tecniche

Misura SpO₂: 0-99%
 Accuratezza SpO₂: ± 2% tra 70-99% SpO₂
 Misura Frequenza Polso: 30-300 BPM
 Accuratezza frequenza polso: ± 2 BPM o 2%

Parametri misurati

SpO₂ [Basale, Min, Max, Media],
 Frequenza Polso [Basale, Min, Max, Media],
 T90 [SpO₂<90%], T89 [SpO₂<89%], T88 [SpO₂<88%],
 T5 [ΔSpO₂>5%], Δ Index [12s], Eventi SpO₂,
 Eventi Frequenza Polso, [Bradycardia, Tachycardia].



Minispir® Light Spirometro

Specifiche tecniche

Sensore di temperatura: semiconduttore (0-45°C)
 Sensore di flusso: turbina digitale bi-direzionale
 Misura del flusso: ± 16 L/s
 Accuratezza del volume: ± 3% o 50 mL
 Accuratezza del flusso: ± 5% o 200 mL/s
 Resistenza dinamica a 12 L/s: <0.5 cmH₂O/L/s
 Porta di comunicazione: porta USB
 Alimentazione: diretta dal PC via USB
 Dimensioni: 142x49.7x26 mm
 Peso: 65 grammi



Parametri misurati

FVC, FEV1, FEV1%, FEV6, PEF, FEF25-75%, FIVC, Età polmonare, VC, IVC.

Turbina usa e getta FlowMir® Conforme agli standard ATS/ERS



La spirometria richiede massima accuratezza ed igiene.

FlowMir® è la risposta a questa esigenza.

Ogni turbina è calibrata in fabbrica con un sistema computerizzato e imbustata singolarmente.

Per ogni paziente, al termine dei test di spirometria, FlowMir® si getta insieme al boccaglio di cartone.

Nessun misuratore di flusso offre le stesse garanzie di igiene e accuratezza!



MIR - Medical International Research S.r.l.

Via del Maggolino, 125
 00155 Roma (Italy)
 Tel. +39 06.22754777 - Fax. +39 06.22754785
 mir@spirometry.com

MIR - Medical International Research USA, Inc.

1900 Pewaukee Road, Suite O
 Waukesha, WI 53188
 Phone: (262) 565-6797 - Fax: (262) 364-2030
 mirusa@spirometry.com