

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**

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

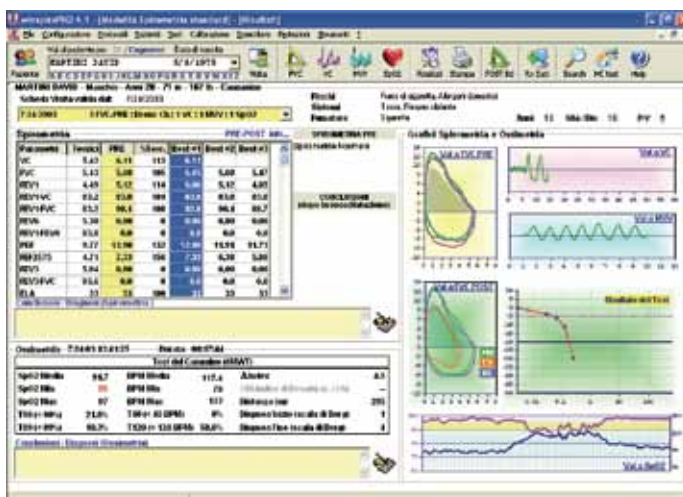
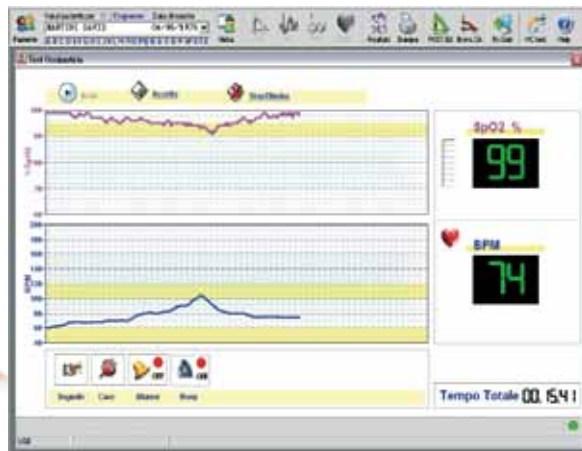
Interpretazione avanzata della spirometria.
Incentivo pediatrico con animazioni.
Stima dell'età polmonare.

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

Opzione disponibile: scheda per Ossimetria

WinspiroPRO®

Software per PC ad alte prestazioni



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).

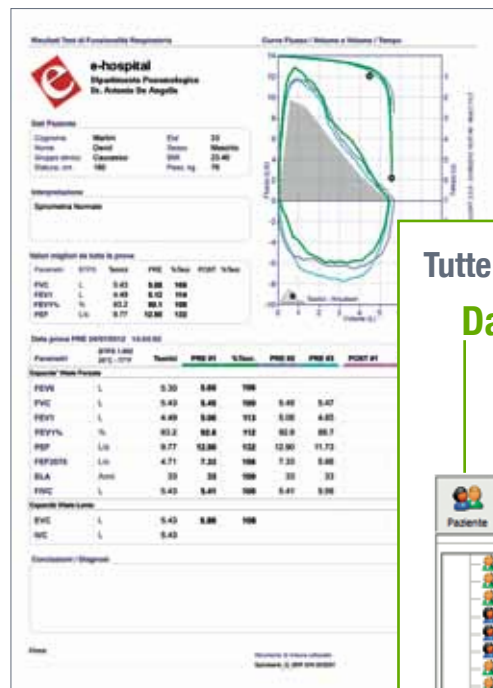
Supporta gli standard NHANES III.
Versione di rete disponibile a richiesta

Minispir® light

Spirometro USB per la diagnosi di BPCO e Asma

Winspiro® light

Software per PC per una spirometria essenziale

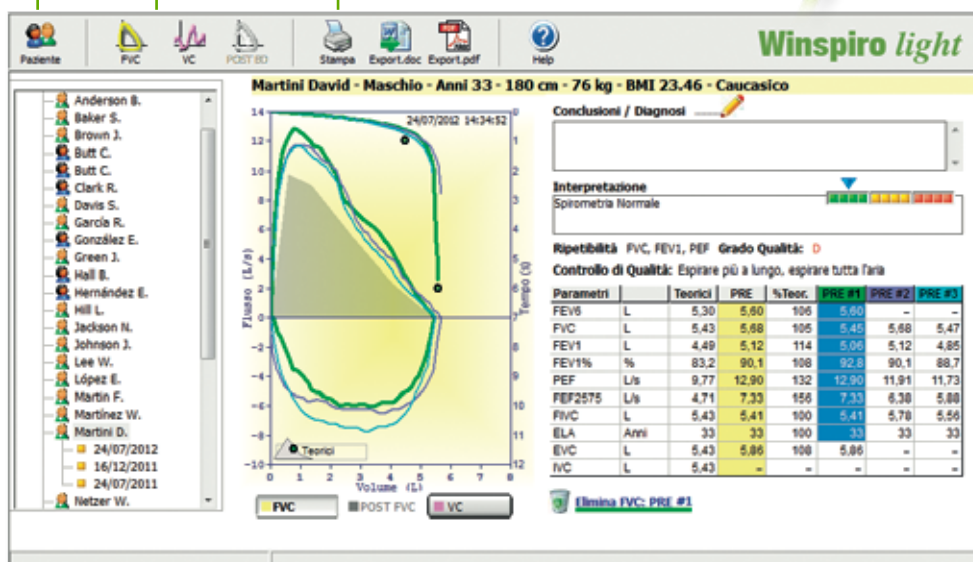


Tutte le funzioni e i risultati in una sola pagina

Dati del paziente

Test spirometrico

Stampa ed Esportazione



Minispir® light misura:

FEV6, FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF2575, FIVC, 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: $\pm 3\%$ o 50 mL
Accuratezza del flusso: $\pm 5\%$ 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: $\pm 2\%$ 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 [Δ SpO₂>5%], Δ Index [12s], Eventi SpO₂,
Eventi Frequenza Polso, [Bradycardia, Tachicardia].



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: $\pm 3\%$ o 50 mL
Accuratezza del flusso: $\pm 5\%$ 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 Maggiolino, 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