

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

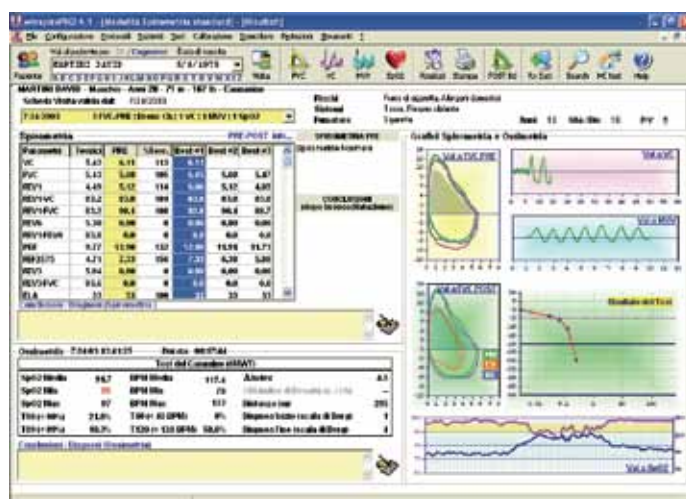
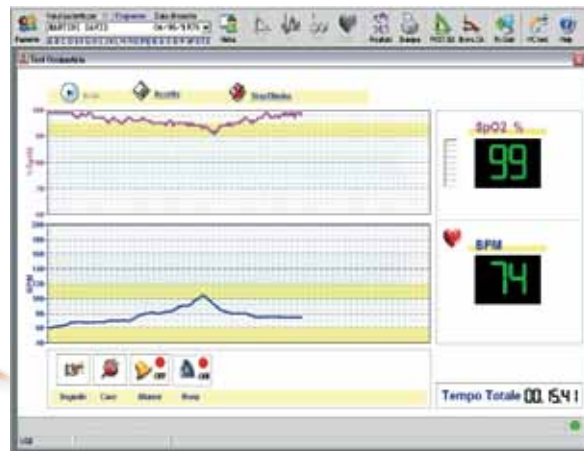
Mini-Laboratorio per spirometria e ossimetria



Incentivo pediatrico con animazioni

Opzione disponibile: scheda per Ossimetria

Software per PC ad alte prestazioni



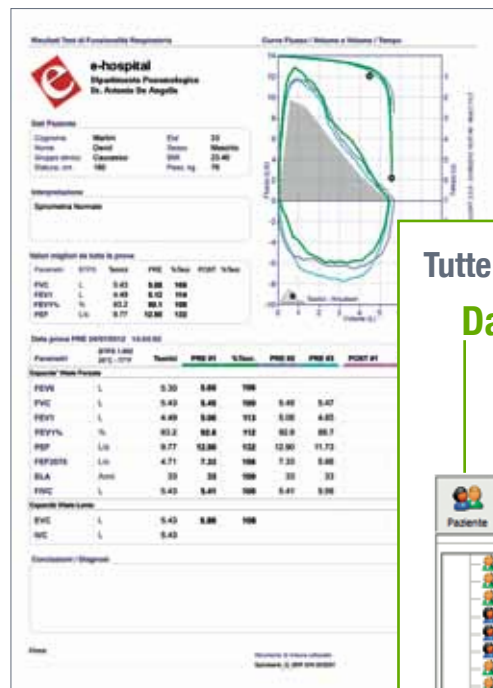
Supporta gli standard NHANES III.
Versione di rete disponibile a richiesta

Minispir® light

Spirometro USB per la diagnosi di BPCO e Asma

Winspiro® light

Software per PC per una spirometria essenziale

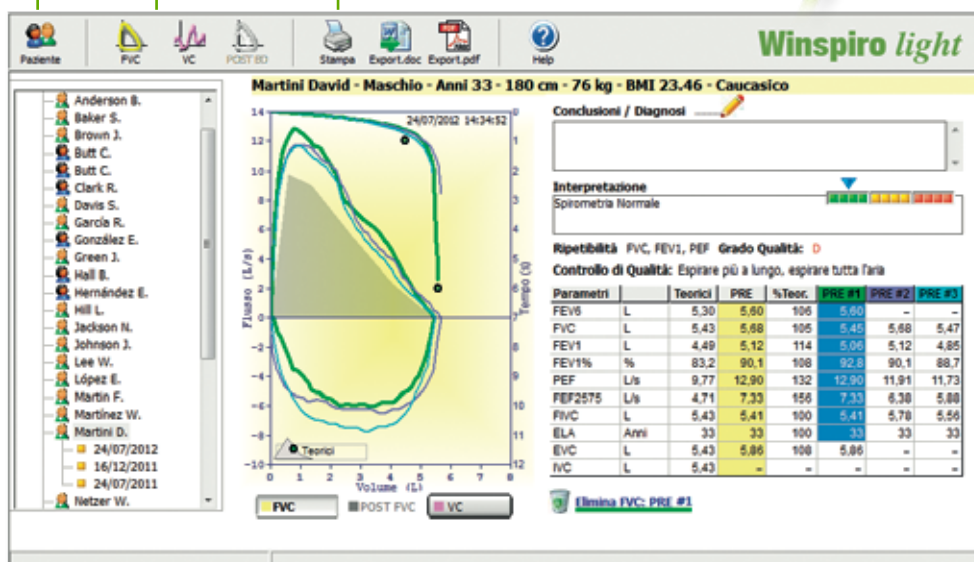


Tutte le funzioni e i risultati in una sola pagina

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® 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.

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].



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