

## **SPIROMETRO MINISPIR con software**



### **MINISPIR con Winspiro PRO Curve Flusso/Volume e Volume/Tempo in tempo reale con comparazione PRE/POST.**

Interpretazione avanzata del test spirometrico. Incentivo pediatrico con animazioni.

Stima dell'età polmonare (ELA). Test di provocazione bronchiale con nuovo protocollo Mannitol con FEV1 dose - risposta.

Sensore di temperatura digitale per conversione a BTPS. Turbina riutilizzabile. 32 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 Manuale su CD: GB, FR, IT, ES, DE, PT.

Winspiro PRO è un software unico per spirometria e ossimetria in dotazione con Minispir.

Il sommario dei test del paziente è disponibile in una singola schermata con un controllo dinamico di tutti i dati e grafici.

### **SOFTWARE PER PC MIR SPIRO**

Software di ultima generazione per spirometria e ossimetria.

Conforme a ATS/ERS 2019. Potente e avanzato, fornisce un'ampia gamma di funzioni in un nuovo ambiente grafico personalizzabile.

Nuova interfaccia utente molto più intuitiva, interoperabilità semplificata per l'integrazione EHR/ EMR. Gli aggiornamenti automatici garantiscono che sia in uso la versione più recente del software.

La licenza di un anno per il Software per PC MIR Spiro è inclusa con tutti gli spirometri e ossimetri MIR.

La licenza del software MIR Spiro ha validità di un anno

Rinnovo annuale Platinum su [mymir.spirometry.com](http://mymir.spirometry.com)

### **TEST:**

FVC Pre/Post, SVC Pre/Post

Ossimetria Spot

Holter Ossimetria 24h

MVV Pre/Post

Ossimetria 6MWT, Ossimetria Sonno

### **GESTIONE PAZIENTI:**

Nuovo paziente / Elenco pazienti / Ricerca paziente

Riepilogo sessione paziente

Fattori rischio/Sintomi paziente

Confronto cronologico test

Worklist

### **STAMPA:**

Stampa FVC STD e ATS 2019

Stampa FVC STD NIOSH/OSHA

Stampa calibrazione ossimetria e stampa VC

Stampa grado qualità

### **GESTIONE DATI:**

Condivisione dati/interoperabilità

Importazione dati da db Legacy

Importazione dati da db di terzi

Esportazione dati in Excel/csv/ATS/HL7/GDT

Recupero dati

Indice Severità Enfisema (ESI)

Intelligenza Artificiale Metodo ESI

## **REQUISITI DI SISTEMA DEL PC**

Windows: 8, 10, 11 (tutti 32, 64 bit); RAM 1 GB per 32 bit o 2 GB per 64 bit / Processore 1 GHz o più veloce, due o più core in un processore a 64 bit / 1 GB di spazio libero su disco fisso

Mac iOS: sistema operativo a partire da 10.13; RAM 2 GB (consigliati 4 GB) / 1 GB di spazio libero su disco fisso

Connessione: porta USB o Bluetooth a basso consumo

Software multilingue: GB, FR, IT, ES, PT, DE, PL, HU, RO, SE, NL, CZ, LV, TR, UA, GE, RU, CN, JP

---

## **FAQ - Domande e Risposte**

### **A cosa serve lo spirometro Minispir?**

*Serve per eseguire test spirometrici utili a valutare la funzionalità respiratoria e diagnosticare patologie polmonari.*

### **Il dispositivo funziona senza computer?**

*No, il Minispir è progettato per funzionare collegato al computer tramite USB utilizzando il software dedicato.*

### **Quali parametri respiratori misura?**

*Misura diversi parametri tra cui FVC, FEV1, PEF, FEV1/FVC e altri indici della funzionalità polmonare.*

### **Il software permette la gestione dei pazienti?**

*Sì, il software Winspiro PRO consente archiviazione pazienti, analisi dei test e stampa dei referti.*

### **È adatto per uso professionale?**

*Sì, è progettato per utilizzo in ambito medico professionale come ambulatori e centri*

*pneumologici.*

Sensore temperatura: semiconduttore (0-45°C)

Sensore di flusso: turbina digitale bidirezionale

Portata:  $\pm 16$  L/s

Accuratezza volume:  $\pm 2,5\%$  o 50 mL

Accuratezza flusso:  $\pm 5\%$  o 200 mL/s

Resistenza dinamica a 12 L/s:  $<0,5$  cm H<sub>2</sub>O/L/s

Porta di comunicazione: USB

Alimentazione: linea alimentata da porta USB

Dimensioni: 50x142x26 mm

Peso: 65 g