

MIR

Spirobank II Basic



Spirometro portatile
per spirometrie semplificate e accurate

Test supportati

Spirometria: FVC, VC, MVV, Confronto PRE/POST broncodilatatore

Caratteristiche principali

Facile da usare in ambulatorio

Ideale per pediatri, medici di base, medici dello sport e screening

Schermo

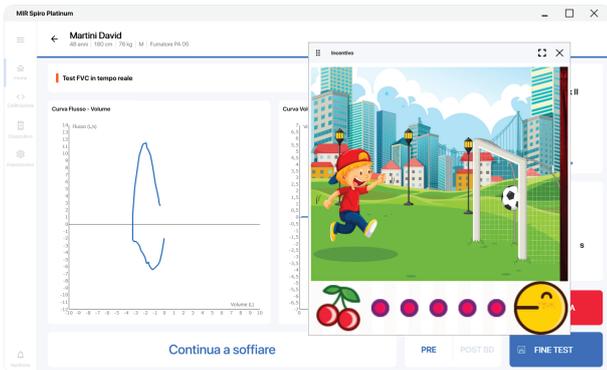
Display intuitivo con pulsanti facili da usare



Test in tempo reale

Visualizzazione dei test in tempo reale sul display del PC

Incentivazione pediatrica



Disponibile in modalità PC tramite **MIR Spiro** software per una migliore collaborazione del paziente durante il test

Sensore di temperatura integrato

Conversione automatica BTPS

Valori Teorici

Ampia selezione di valori teorici tra cui GLI, ERS e altri direttamente sul dispositivo e in modalità PC

Connettività EMR/EHR

Integrazione tramite **MIR Spiro** software con EMR/EHR (in HL7, GDT, FHIR, EXCHANGE PROTOCOL)

Turbine compatibili

		Boccaglio	Disinfezione della turbina	Calibrazione della turbina	Imballaggio	Filtro antivirale
Turbina monouso FlowMIR®		Monouso incluso	Non necessario	Non necessario	Imbustata singolarmente: confezioni da 60 pz.	Opzionale
Turbina riutilizzabile		Necessario, non incluso	Necessario	Necessario	Confezione da 1 unità	Raccomandato secondo ATS

Modalità d'uso

Spirobank II Basic funziona sia in modalità **Stand Alone** sia con collegamento al **PC tramite USB**

MIR Spiro Software

- \\ Software completo per Spirometria e Ossimetria
- \\ Progettato per essere integrato con EMR/EHR
- \\ Conforme alle linee guida ATS/ERS più recenti
- \\ Disponibile per desktop e laptop
- \\ MacOS e Windows

Tutti i dispositivi professionali MIR funzionano con **MIR Spiro** software, **il software di ultima generazione** per Spirometria e Ossimetria.



Platinum Card

Per sottoscrivere un piano di abbonamento Platinum è necessario **essere in possesso della MIR Spiro Platinum Card.**

Parametri misurati

	Da MIR Spiro software tramite collegamento al dispositivo	Dal dispositivo in modalità Stand Alone
Spirometria	FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25-75, FET, VC, IVC, IC, Extr. Vol, ELA ERV, MVV	*FVC, *FEV1, *PEF, FVC, FEV1, FEV1/FVC, PEF, FEF25-75, FET, BEV, VC, IVC, IC, ERV, ELA *valori migliori



Scheda tecnica

cod. 911021xx

Dimensioni	55 x 160 x 25 mm
Peso	140 g (pacco batterie incluso)
Turbina	· Turbina riusabile (codice 910002) · Turbina monouso (codice 910004)
Pacco batterie	Ricaricabile agli ioni di litio da 3,7 V, 1100 mAh
Corrente	1100 mA
Consumo	-20-30 mA (durante il test)
Carica batterie	Tensione=5 V DC, Corrente=minimo 500 mA, Corrente in ingresso= 100VAC - 240 VAC Connettore: micro USB di tipo B conforme alla norma EN 60601-1
Autonomia	50 ore
Connettività	USB 2.0
Display	LCD monochrome, 160 x 80 pixel
Tastiera	membrana con 6 tasti
Boccaglio	Ø 30 mm (1,18 pollici)
Tipo di protezione elettrica	Alimentato internamente
Livello di sicurezza per pericolo di scosse	Apparato di tipo BF
Livello protezione IP	IPX1
Condizioni di utilizzo	Apparato per uso continuo
Condizioni di immagazzinamento	temp: MIN -20 °C, MAX+60°C umidità: MIN 10% RH; MAX 95%RH
Condizioni operative	temp: MIN +10°C, MAX +40 °C umidità: MIN 10% RH, MAX 95%RH

Spirometria	
Sensore	turbina digitale bidirezionale
Range di flusso	±16L/s
Accuratezza del volume	±2.5% o 50mL
Accuratezza del flusso	±5% o 200 mL/s
Resistenza dinamica	<0.5 cm H2O/L/s
Sensore di temperatura	semiconduttore (0-45°C)
Test disponibili	FVC, VC, IVC, POST
Parametri misurati	FVC, VC, IVC, IC, ERV, FEV1, FEV1%, PEF, FEF 25-75, FET, EVOL, ELA
Capacità di memoria	più di 10000 test
Certificati e registrazioni	
CE 0476	MDR 2017/745
FDA 510 (k)	K 061712
Health Canada	71191 (classe II)
EMDN Liv.4	Z121501
Codice CND	Z12150102 (spiro)
Codice GMDN	46906 (spiro)
Numero di repertorio	2494320/R (911021I0) 2494610/R (911021I1)
Norme applicabili	Norma sulla sicurezza elettrica IEC 60601-1:2005 +Amd1:2012 Norma sulla compatibilità elettromagnetica EN 60601-1-2:2015 ISO 26782:2009 ISO 23747:2015 ATS/ERS: 2005, 2019 Update

Linee Guida e Standard di Conformità

Spirometria: ATS/ERS 2005 + aggiornamento 2019;

ISO 23747: 2015; ISO 26782: 2009

Ossimetria: ISO 80601-2-61:2017

ITALIA

MIR Medical
International Research
S.p.A.

Viale Luigi Schiavonetti,
270 00173, Rome

Tel. +39 06 22 754 777

Fax +39 06 22 754 785

mir@spirometry.com

spirometry.com

USA

MIR USA, Inc.
5462 S. Westridge Drive
New Berlin, WI 53151

Tel. +1 (262) 565-6797

Fax +1 (262) 364-2030

mirusa@spirometry.com

FRANCIA

MIR Filiale locale
Jardin des Entreprises, 290,
Chemin de Saint Dionisy
30980 LANGLADE

Tel. +33 (0)4 66 37 20 68

Fax +33 (0)4 84 25 14 32

mirfrance@spirometry.com

BRASILE

MIR Filiale locale
Rua Pinheiro Machado, 2659,
Sl.303, Caxias do Sul RS

Tel +55 5430253070

mirbrazil@spirometry.com

