

NUOVO SPIROLAB con display a colori e stampante e software + SpO2



SPIROMETRO SPIROLAB® CON TOUCHSCREEN 7" E SpO2

Spirometro veloce, semplice da usare, durevole, con Miniflowmeter.

Caratteristiche

- confronto broncodilatatore PRE/POST con un'ampia gamma di parametri selezionabili
- batteria ricaricabile a lunga durata
- batteria ricaricabile a lunga durata
- connessione diretta a stampante USB PostScript esterna
- 10.000 test spirometrici o 500 ore di registrazione ossimetrica
- stampante B/N inclusa, veloce e silenziosa, con formato di stampa personalizzabile
- lingue selezionabili del software interno: GB, FR, IT, ES, DE, PT

Opzione ossimetria Sonda da dito riutilizzabile per adulti (standard) e bambini (opzionale). Rapido e facile da usare Ogni funzione è attivabile con un semplice tocco. Turbina monouso

FlowMIR® - conforme a standard ATS/ERS Il boccaglio e la turbina monouso garantiscono il 100% di igiene e nessun rischio di contaminazione crociata. Non occorre calibrazione. Adatto ai bambini Incentivo pediatrico brevettato visibile sullo schermo. Non occorre adattatore. Software per PC MIR Spiro Basic Software per PC ad alte prestazioni per spirometria. Software multilingue: GB, FR, IT, ES, DE, PT, PL, HU, RO, NL, LV, SE, CZ, RU, TR, JP, CN. Made in Italy. Dimensioni: 220x210x51 mm Peso: 1450 g (incluso gruppo batteria)

Il nuovo Spirolab con display touchscreen a colori è uno spirometro professionale avanzato progettato per analisi spirometriche complete e monitoraggio dell'ossimetria SpO2. Ideale per studi medici, pneumologia, medicina del lavoro, ambulatori specialistici e strutture sanitarie, questo dispositivo combina prestazioni elevate, semplicità d'uso e tecnologia evoluta in un'unica soluzione compatta.

Dotato di ampio display touchscreen da 7", stampante termica integrata e software dedicato, consente una gestione rapida ed intuitiva degli esami spirometrici con visualizzazione immediata delle curve e dei risultati. Supporta test PRE/POST broncodilatatore e include numerosi parametri selezionabili per un'analisi respiratoria completa.

Il dispositivo integra anche la funzione SpO2 per il monitoraggio della saturazione dell'ossigeno e della frequenza cardiaca, rendendolo particolarmente utile nelle valutazioni cliniche approfondite. La batteria ricaricabile garantisce elevata autonomia, mentre la connessione USB permette il collegamento a PC e stampanti esterne.

Lo Spirolab è compatibile con turbine riutilizzabili e monouso, assicurando massima flessibilità operativa e igiene. La presenza del software professionale consente archiviazione dati, gestione pazienti e stampa personalizzata dei referti.

Grazie alla combinazione di precisione diagnostica, facilità di utilizzo e funzioni avanzate, rappresenta una soluzione professionale completa per la spirometria moderna.

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

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 Spirolab?

Serve per effettuare test spirometrici e monitoraggio della saturazione SpO2.

Il dispositivo ha una stampante integrata?

Sì, dispone di stampante termica integrata.

È presente il display touchscreen?

Sì, è dotato di display touchscreen a colori da 7".

Può essere collegato a un PC?

Sì, tramite connessione USB e software dedicato.

Supporta test PRE e POST broncodilatatore?

Sì, consente analisi spirometriche PRE/POST complete.

CARATTERISTICHE TECNICHE - OSSIMETRIA

Intervallo SpO2: 0-99%

Accuratezza SpO2: $\pm 2\%$ tra 70-99% SpO2

Intervallo polso: 18-300 BPM

Accuratezza polso: ± 2 BPM o 2% (il valore più elevato)

Capacità memoria: fino a 500 ore di ossimetria

PARAMETRI DI OSSIMETRIA

%SpO2 e frequenza polso (Min, Max, Media), Durata Test, Totale SpO2 Eventi, T90% (SpO2 tempo =89%), T89% (SpO2 tempo =88%), T40 (Durata bradicardia con frequenza del polso <40 BPM), T120 (Durata tachicardia con frequenza del polso >120 BPM)

CARATTERISTICHE TECNICHE - SPIROMETRIA

Alimentazione: Batteria ricaricabile, circa 10 ore di autonomia

Carica batteria: 100-240 V, 50-60 Hz, 400-200 mA

Sensore temperatura: semiconduttore (0-45°C)

Sensore flusso: turbina digitale bidirezionale

Portata: $\pm 16\text{L/s} \pm 5\%$ o 200mL/s

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

Resistenza dinamica: <0,5 cm H2O/L/s

Connettività: USB 2.0, Bluetooth® 2.1

Display: LCD touchscreen 7" a colori, risoluzione 800x480

Boccagli: Ø 30 mm

Protezione elettrica:

Classe II Norme: Standard di sicurezza elettrica EN 60601-1

Compatibilità elettromagnetica EN 60601-1-2 PARAMETRI SPIROMETRIA FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, Età polmonare, Volume Estrapolato, FET, Tempo PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/ FEV6, FEV1/PEF, FEV1/FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/tI, tE/tTOT, MVV (misurato), MVV (calcolato).

REQUISITI SOFTWARE MIR SPIRO BASIC Windows 7 (32/64 bit), 8 (32/64 bit), 10 (32/64 bit), 11 (32/64 bit). Sistema operativo iOS 10.13.