

SPIRODOC® - SPIROMETRO E OSSIMETRO

- 33532 SPIROMETRO SPIRODOC+SOFTWARE WINSPIRO PRO - Bluetooth
- 33533 SPIRODOC OSSIMETRO+SOFTWARE WINSPIRO PRO
- 33534 SPIROMETRO SPIRODOC+OSSIMETRO+SOFTWARE - Bluetooth

Mini laboratorio d'uso per l'analisi respiratoria.

Due modalità d'uso: medico e paziente

Spirometro completo, conforme ATS/ERS

Analisi specializzata, screening e monitoraggio domiciliare. Progettato con personalizzazione delle funzioni in base alla modalità d'uso: parametri avanzati per lo specialista, ridotti per lo screening e versione semplificata per uso domiciliare. FVC, VC, IVC, MVV, PRE-POST. Interpretazione accurata della spirometria anche dopo broncodilatatore. Registra tutti i test eseguiti. Conversione automatica a BTPS. Capacità di memoria: 10'000 test. Ampia selezione di valori teorici.

Pulsossimetro Intelligente con risultati a schermo

Misurazione semplice e chiara di SpO₂ e frequenza del polso con visore della curva pletismografica. Con un singolo test del cammino in sei minuti, Spirodoc fornisce la stima dell'ossigeno da somministrare al paziente affetto da patologie respiratorie. Analisi delle desaturazioni del sonno con memorizzazione degli eventi e rilevamento automatico della posizione del corpo.

Accelerometro 3D con analisi del movimento

"Ossimetro 3D" che integra un sensore di movimento triassiale per correlare la saturazione (%SpO₂) con l'attività fisica (contapassi, analisi del movimento, VMU).

Questionario per controllo dei sintomi a casa

Inserimento facile e rapido dei sintomi. Configurazione con ampia scelta dei sintomi e domande sulla qualità di vita per il diario giornaliero memorizzato automaticamente.

Software pc per spirometria e ossimetria ad alte prestazioni

I dati memorizzati da Spirodoc sono automaticamente importati con creazione automatica della scheda paziente e anteprima delle curve. WinspiroPRO può essere facilmente collegato a database e cartelle cliniche ospedaliere, sistemi di gestione dello studio medico e software per medicina del lavoro.

Software interno e manuale su CD: GB, FR, IT, ES, DE, PT (solo manuale)

SPIROMETRIA + OSSIMETRIA + ACCELEROMETRO 3D IN UN UNICO APPARECCHIO

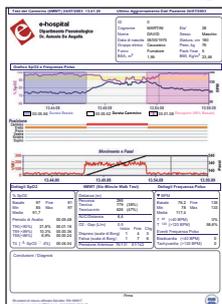


33534

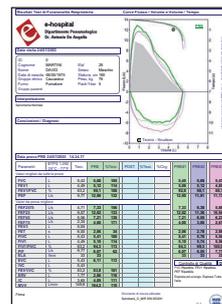
Touch-screen



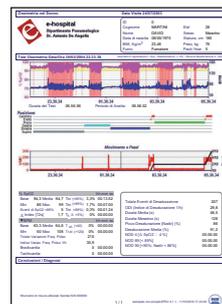
MIR
MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH



Referto cammino di 6 minuti in 3 fasi: inizio, camminata, riposo



Referto spirometria



Referto ossimetria notturna con analisi desaturazione

Fornisce grafici con l'andamento dei parametri selezionati. Le prove in memoria possono essere sovrapposte per il confronto. Fornito con turbina riutilizzabile. Software multilingua: GB, FR, IT, ES, DE, PT, PL, NL SE, CZ, LV, TR, RU, CN, JP.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Unità centrale

Display: LCD touch-screen retro-illuminato, 128x64 pixel
Alimentazione: batteria litio 3,7 V, 1100 mA ricaricabile con 50 ore di backup delle misure
Accelerometro: triassiale ± 2 g, campionamento 400 Hz
Dimensioni e peso : unità centrale 101x48x16 mm, 99 g
testa rimovibile spirometro 46x47x24 mm, 17 g

Spirometrie

Sensore di flusso: turbina digitale bidirezionale
Misura del flusso: ± 16 L/s
Accuratezza del volume: ± 3% o 50 mL, valore maggiore
Accuratezza del flusso: ± 5% o 200 mL, valore maggiore
Resistenza dinamica a 12 L/s: <0,5 cm H₂O/L/s
Sensore di temperatura: a semiconduzione (0-45°C)

Parametri misurati spirometro

FVC, FEV1, FEV1/FVC%, FEV3, FEV3/FVC%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25%-75%, FET, stima età polmonare, Vol. extr., FIVC, FIV1, FIV1/FIVC%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MW misurata, MW calcolata

Ossimetro

Misura SpO₂: 0-100%, ± 2% (50-100% SpO₂)

Misura frequenza polso: 20-254 BPM, ± 2 BPM o 2%

Parametri misurati pulsossimetro

SpO₂ [basale, Min, Max, Media], frequenza polso [basale, Min, Max, Media], T90% [SpO₂ <90%]

T89% [SpO₂ <89%], T88% [SpO₂ <88%], T5% [Δ SpO₂ >5%], indice Δ [12 s], eventi SpO₂, frequenza polso [bradicardia, tachicardia], contapassi, movimento [VMU], tempo di registrazione, durata dell'analisi

Analisi del sonno

Posizione corporea, eventi SpO₂, indice di desaturazione (ODI), Desaturazione [Valore principale, durata principale, durata maggiore, picco nadir], Δ SpO₂, [Drop Min, Drop Max], variazione totale del polso, indice polso, NOD89% [SpO₂ <89%; >5min], NOD4% [SpO₂ basale -4%; >5 min], NOD90% [SpO₂ <90%; Nadir <86%; >5 min]

MINISPIR® LIGHT

- 33527 MINISPIR con Winspiro Light

Misura 10 parametri essenziali per una diagnosi spirometrica di base: FEV6, FVC, FEV1, FEV1%, PEF, FEF25/75, FIVC, età polmonare, VC, IVC. Incentivi pediatrici. Curve Flusso/Volume e Volume/Tempo. Interpretazione del test spirometrico. Sensore di temperatura per conversione a BTPS. Minispir light rispetta i requisiti delle piattaforme sanitarie integrate e degli applicativi per tablet. Da utilizzare solo con la turbina monouso FlowMir® (33507).

Winspiro Light è un software intuitivo ed efficace che consente una diagnosi di primo livello affidabile.

PER UN TEST RESPIRATORIO ESSENZIALE

E MINISPIR®-USB

- 33528 MINISPIR con Winspiro PRO
- 33529 MINISPIR + OSSIMETRO 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

PER UN'ANALISI RESPIRATORIA COMPLETA

REQUISITI DEL SISTEMA PER WINSPIRO LIGHT/PRO

Microsoft Windows: XP, Vista 32/64 bit, Seven 32/64 bit, 8 Porta USB
Risoluzione schermo: 1024x768 Hard disk: 128 MB (meglio 256 MB)
Multilingua: GB, FR, IT, ES, PT, DE, PL, SE, NL, CZ, LV, TR, RU, CN, JP

33529 PC non incluso

CARATTERISTICHE TECNICHE MINISPIR/MINISPIR LIGHT

Sensore di temperatura: semiconduttore (0-45°C)
Sensore di flusso: turbina digitale bi-direzionale
Range di flusso: ±16 L/s
Accuratezza volume: ± 3% o 50 mL
Accuratezza del flusso: ± 5% o 200 mL/s
Resistenza dinamica a 12 L/s: <0,5 cm H₂O/L/s
Connettività: porta USB
Alimentazione: porta USB
Dimensioni: 50x142x26 mm
Peso: 65 g

CARATTERISTICHE TECNICHE MINISPIR SpO₂

Misura SpO₂: 0-99%
Accuratezza SpO₂: ± 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 [ΔSpO₂ >5%], Δ Index [12s], eventi SpO₂, eventi frequenza polso [Bradicardia, Tachicardia]

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.

| Codice GIMA | ACCESSORI MINISPIR |
|-------------|---|
| 33507 | Turbina monouso Flowmir con boccaglio incorporato - conf. da 60 pz. |
| 33410 | Boccagli adulti Ø est. 3 cm - conf. da 500 pezzi (solo per 33526) |
| 33526 | Turbina riutilizzabile (solo per 33528-9) |