

OSSIMETRO SPIRODOC+SOFTWARE



OSSIMETRO SPIRODOC+SOFTWARE

Mini laboratorio 3D per l'analisi respiratoria.

Due modalità d'uso: medico e paziente

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.

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.

Lo Spirodoc con software integrato è un dispositivo medico professionale multifunzione progettato per il monitoraggio avanzato della saturazione di ossigeno, della frequenza cardiaca e dell'attività respiratoria. Grazie al display a colori ad alta risoluzione e alla compatibilità con software dedicati, rappresenta una soluzione completa per strutture sanitarie, pneumologi, medicina del lavoro e monitoraggi domiciliari specialistici.

Il dispositivo combina funzioni di ossimetria e registrazione avanzata dei parametri fisiologici, consentendo il controllo continuo di SpO2, frequenza cardiaca e altri indicatori utili per la valutazione respiratoria del paziente. L'interfaccia intuitiva facilita l'utilizzo sia in ambulatorio che in mobilità, mentre il software consente gestione, archiviazione ed esportazione dei dati clinici.

Spirodoc è particolarmente indicato per screening respiratori, monitoraggio notturno, follow-up di pazienti con patologie respiratorie e controllo dei parametri durante attività cliniche specialistiche. La memoria interna permette la registrazione dei dati, mentre il collegamento al PC consente analisi dettagliate e report professionali.

La batteria ricaricabile integrata garantisce autonomia operativa elevata, rendendo il dispositivo pratico e affidabile anche per utilizzi prolungati. Il design compatto e professionale favorisce il trasporto e l'utilizzo quotidiano in diversi contesti sanitari.

FAQ - Domande e Risposte

A cosa serve lo Spirodoc?

Serve per monitorare saturazione di ossigeno, frequenza cardiaca e parametri respiratori.

Il dispositivo include software dedicato?

Sì, è fornito con software per gestione ed esportazione dei dati clinici.

Può essere utilizzato per monitoraggi notturni?

Sì, è indicato anche per registrazioni e controlli prolungati.

È adatto ad uso professionale?

Sì, è pensato per ambulatori, ospedali e specialisti della respirazione.

I dati possono essere trasferiti al PC?

Sì, il dispositivo supporta collegamento e gestione dati tramite software.

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
- Dimensioni e peso : unità centrale 101x48x16 mm, 99 g testa rimovibile spirometro 46x47x24 mm, 17 g Ossimetro
- Misura SpO2: 0-100%, $\pm 2\%$ (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% [? SpO2>5%], indice ? [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], ? 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]