

## SPIROMETRO+OSSIMETRO SPIRODOC+SOFTWARE



Mini laboratorio 3D 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. 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.

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  $\pm 2$  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:  $\pm 16$  L/s • Accuratezza del volume:  $\pm 3\%$  ou 50 mL, valore maggiore • Accuratezza del flusso:  $\pm 5\%$  ou 200 mL, valore maggiore • Resistenza dinamica a 12 L/s : 0,5 cm H<sub>2</sub>O/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 SpO<sub>2</sub>: 0-100%,  $\pm 2\%$  (50-100% SpO<sub>2</sub>) • Misura frequenza polso: 20-254 BPM,  $\pm 2$  BPM o 2% Parametri misurati pulsossimetro • SpO<sub>2</sub> [basale, Min, Max, Media], frequenza polso [basale, Min, Max, Media], T90% [SpO<sub>2</sub> 90%] T89% [SpO<sub>2</sub> 89%], T88% [SpO<sub>2</sub> 88%], T5% [SpO<sub>2</sub>>5%], indice ? [12 s], eventi SpO<sub>2</sub>, frequenza polso [bradicardia, tachicardia], contapassi, movimento [VMU], tempo di registrazione, durata dell'analisi Analisi del sonno • Posizione corporea, eventi SpO<sub>2</sub>, indice di desaturazione (ODI), Desaturazione [Valore principale, durata principale, durata maggiore, picco nadir], ? SpO<sub>2</sub>, [Drop Min, Drop Max], variazione totale del polso, indice polso, NOD89% [SpO<sub>2</sub>89%; >5min], NOD4% [SpO<sub>2</sub> basale -4%; >5 min], NOD90% [SpO<sub>2</sub>90%; Nadir 86%; >5 min]