

# SPIROMETRI AD ULTRASUONI DISINFETTABILI

- 33682 SPIROMETRO OTTHON INGLESE + SOFTWARE
- 33683 SPIROMETRO OTTHON ITALIANO + SOFTWARE
- 33684 SPIROMETRO OTTHON ALTRE LINGUE + SOFTWARE

Misure: 35x120x120 mm  
Peso: 300 g

Spirometro per medici generici, specialisti delle vie respiratorie e pazienti, per la diagnostica ed il controllo della funzionalità respiratoria. Soluzione compatta, portatile, conveniente, per lo screening della BPCO (Bronco Pneumopatia Cronica Ostruttiva) e dell'asma.

- Interpretazione diagnostica automatica
- Messaggi vocali e video spiegano l'uso del dispositivo e comunicano i risultati
- Batteria o caricatore USB
- Display LCD ad alta risoluzione QVGA (320x240) con colori brillanti, touch-screen, 16 milioni di colori
- Connettività con stampante esterna
- Calibrazione interna automatica
- Trasduttore di flusso disinfettabile con sterilizzazione a freddo
- Alimentazione: USB 5V o batteria integrata ricaricabile
- Lingue software interno: GB, FR, IT, DE, ES, HU, AU, HR.
- Messaggi vocali disponibili nelle lingue: US (Inglese), AU, FR, IT, DE, ES, AT, HU. Si prega di indicare la lingua richiesta con l'ordine. Prodotto in Europa.



33682/3/4

FVC, MW, VC

Misure:  
40x60x150 mm  
Peso: 300 g



33686

CE 2409

- 33688 SPIROMETRO SPIROTUBE PC + SOFTWARE
- 33689 SPIROMETRO SPIROTUBE PC B SHOCK E RESISTENTE ALL'ACQUA + SOFTWARE

Spirometro basato su PC per la diagnostica ed il controllo della funzionalità respiratoria, dotato di sensore respiratorio ad ultrasuoni Ilegen™.

Adatto per lo screening della BPCO e dell'asma

- Calibratura interna automatica
- Connessione di Telemedicina tramite Internet
- Rilevamento della connessione al PC tramite USB Plug&Play
- Aggiornamento semplice, interfaccia standard, XML, HL7
- Monitoraggio a lungo termine a supporto del paziente per tutta la vita
- Sottosistema test farmacologici
- Trasduttore di flusso disinfettabile con sterilizzazione a freddo

**Spirotube B Edition per condizioni severe**

Per condizioni gravi e uso prolungato.

Alimentazione: USB 5 V. Prodotto in Europa.

- 33686 SPIROMETRO PORTATILE BLUETOOTH SPIROTUBE MOBILE EDITION

Spirometro per la diagnostica ed il controllo della funzionalità respiratoria tramite interfaccia di comunicazione Bluetooth e batteria integrata ricaricabile. Adatto per lo screening della BPCO e dell'asma.

- Connessione wireless verso i cellulari, PDA, sistemi android
- Misurazioni in tempo reale con curva FVC visibile sullo schermo del dispositivo mobile
- Connessione al PC tramite USB Plug&Play
- Calibratura interna automatica
- Connessione per Telemedicina tramite Bluetooth
- Interpretazione medica automatica
- Monitoraggio a lungo termine per l'uso domiciliare
- Sottosistema test farmacologici
- Trasduttore di flusso disinfettabile per sterilizzazione a freddo
- Il software può essere scaricato gratuitamente da Google Play Store



Lo spirometro Spirotube Mobile Edition si connette ai sistemi basati su Android rendendo questi dispositivi delle stazioni diagnostiche respiratorie

Misure: 27x60x150 mm  
Peso: 300 g

CE 2409

RESISTENTE ALL'ACQUA E AGLI URTI



33688

Copertura robusta in silicone

Resistente agli urti

## REGISTRAZIONI

Tutti gli spirometri sono marchiati CE e registrati in Indonesia, Singapore, Hong Kong, Australia, Nuova Zelanda, Corea, Arabia Saudita.

**THORSOFT - SOFTWARE DIAGNOSTICA POLMONARE PER PC**  
Interfacce mediche standard (HL7, GDT, BDT, XML).

Modulo d'interpretazione automatico. Sistema di supporto alle decisioni diagnostiche (per medici generici e professionisti).

Procedura completa per test da sforzo.

Lingue: GB, FR, IT, DE, ES, SE, TR, RO, HU, SL, CZ, HR, NL, KR, CN.



DOTAZIONE STANDARD			
	33682/3/4	33686	33688
Software Thorsoft	•	•	•
Boccaglio in plastica	•	•	•
Cavo mini USB	•	•	•
Tappo per la disinfezione	•	•	•
Carica batteria	•	•	•
Filtro antibatterico	•	•	•
Borsa per il trasporto	•	•	•
Manuale cartaceo (GB)	•	•	•
Manuale su CD (GB, IT, ES, DE, HU)	•	•	•

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Principio di misurazione del flusso:	Ilegen™ multiple-path
Trasduttore di flusso:	Ø 30 mm (OD)
Spazio morto:	16.8 ml
Risoluzione flusso:	3 ml/s (33686), 8 mb/s (33682-4, 33688)
Precisione flusso:	2% (33686, 33688), 3% (33682-4)
Misura del flusso:	±18 l/s
Connessione al PC:	USB

PARAMETRI MISURATI	
FVC, -FEV*0.5, FEV*0.5/VC, FEV*0.5/FVC, FEV*1.0/VC, PEF, FEF*25-75%, MEF*75%, MEF*50%, MEF*25%, FET, MTT, FIVC, FIV*0.5, FEV1/FVC (Indice Tiffeneau) FIV*1.0, PIF, FIF*25-75%, IRV, ERV, TV, Valore frequenza respiratoria - Rapporto Insp/Esp da 1:10 a 10:1	

Codice GIMA	ACCESSORI	Minimo Vendita
33690	Disinfettante concentrato Instrumed 1l (battericida, fungicida, virucida, sporicida, tuberculocida)	
33691	Boccagli in plastica	Conf. da 10
33890	Boccagli monouso	Conf. da 100
33692	Filtro antibatterico monouso Loki Green	Conf. da 50
33505	Siringa calibrazione 3 l*	

\* Gli spirometri a ultrasuoni non richiedono calibrazione. La siringa è utile solo in caso di controlli di legge.