

Monitor Respiratori Vitalograph

Convenienti, portatili & versatili

Innovazioni in telemedicina

I monitor respiratori della Vitalograph offrono un facile monitoraggio domiciliare dei pazienti con malattie respiratorie croniche, inclusa asma, fibrosi cistica, BPCO e pazienti sottoposti a trapianto. Sono progettati per consentire la trasmissione dei dati respiratori al vostro e-Diary, telefono, PDA, computer o per telemedicina.

Il monitoraggio respiratorio ed i dispositivi di screening sono ideali per studi clinici e occupazionali e in ambienti sanitari in quanto forniscono, a basso costo, un monitoraggio respiratorio preciso e affidabile a domicilio per e-Diary, home hub e telemedicina.

Questi dispositivi misurano una serie di parametri tra cui PEF, FEV1, FEV6, FEF25-75, FEV1/ FEV6 e possono memorizzare 200-600 sessioni di test. In alcune unità è possibile immettere i dati demografici del soggetto tra cui età, altezza, peso e sesso. Vengono registrati ora e data delle sessioni, ID del dispositivo e versione del software.

Asma-1 (versione: usb, seriale & bluetooth)

Per il monitoraggio domiciliare dell'asma

E' un semplice peak flow meter elettronico che misura PEF e FEV1.

Codici: 40000 (base), **40050** (seriale), **40300** (bt), **40400** (usb)



Copd-6 (versione: usb, seriale & bluetooth)

Per un efficace controllo della BPCO

Identifica i soggetti a rischio di BPCO in fase pre-sintomatica precoce per consentire un intervento medico e favorire migliori risultati clinici.

Il dispositivo all'avanguardia visualizza i pazienti con FEV1 normale che quindi non hanno BPCO, senza il rischio di falsi BPCO negativi.

Codici: 40200 (Base), **40850** (seriale), **40350** (bt), **40450** (usb)



Lung monitor (versione: usb, seriale & bluetooth)

Per il monitoraggio domiciliare di FEV1, FEV6, FEV1/FEV6 & FEF25-75%

Fornisce un efficace controllo domiciliare dei principali parametri di funzionalità polmonare per le persone con problemi respiratori: BPCO, fibrosi cistica e pazienti sottoposti a trapianto. Memorizza 200 pazienti.

Codici: 40550 (Base), **40950** (seriale), **40750** (bt), **40700** (usb)



Trasmissione dei dati in tre mosse

Selezionare dal dispositivo ricevente la versione del monitor respiratorio: USB, seriale o bluetooth

- Aggiungere sul dispositivo ricevente nome del soggetto e l'ID e sincronizzare con il monitor respiratorio

Trasmette i test / sessioni di dati, i dati demografici, ID del dispositivo, ora, data ad uno dei seguenti dispositivi riceventi:



Medical Graphics italia Srl – Sistemi Diagnostici Cardiorespiratori
Via Simone d'Orsenigo,21 – 20135 Milano
Tel.02 54120343 – Fax 02 54120233 – www.medgraphics.it – info@medgraphics.it



Asma-1 child

Per il monitoraggio dell'asma domiciliare e dal pediatra

Misura PEF, FEV0.5, FEV0.75 e FEV1

Memorizza 600 test

Zone di colore per PEF e / o FEV1

Avvertenze per test insufficienti

Semplice da usare

Codice 40065



Peak cough flow

Per il monitoraggio della tosse

Misura picco di flusso di Tosse in l / min

Range da 25 a 840L/min

Tossire 3 volte e premere Invio per la migliore prova

Si utilizza con la mascherina monouso

Valuta la capacità del paziente di eliminare dai polmoni l'espettorato

Codice 40060



Lung age

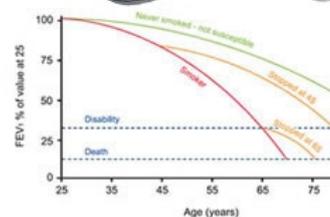
Per disincentivare i fumatori

Il fumo è la causa principale della BPCO (Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva). La BPCO è spesso non diagnosticata e non trattata nelle sue fasi iniziali, soprattutto nei fumatori.

Un indicatore chiave della BPCO è FEV1. L'identificazione precoce di una riduzione del FEV1 è in grado di fornire informazioni tempestive del danno già subito dai polmoni in fase pre-sintomatica, quando smettere di fumare è più efficace.

Lung age confronta FEV1 di un soggetto con i valori normali predetti, per il calcolo dell'età polmonare del soggetto. Un'età polmonare maggiore in relazione all'età cronologica del soggetto è in grado di illustrare le possibili ripercussioni negative del fumo sulla funzione polmonare e favorirne la cessazione.

Codice 40500



Fletcher C Peto R (1977). The natural history of chronic airflow obstruction. British Medical Journal. I 1645-1648

Peak flow meter - versione per adulti e per bambini

I cursori brevettate a due colori definiscono le zone di gestione del colore stabilite dal personale sanitario, che l'asmatico deve seguire.

100% è la situazione migliore per l'asmatico. **La zona gialla parte dall'80%, mentre la zona rossa in genere parte da 60%. Variabilità di PEF superiore a 20% deve allertare l'asmatico per un possibile attacco d'asma.**

Codici: 43600 (n. 25 pz. adulti), 43700 (n. 25 pz. bambini)



4000 Respiratory Monitors

Variant	PEF	FEV ₁	FEV _{0.5}	FEV _{0.75}	Ratio	Lung Age	Memory	Personal Best	GOLD	PDF Reports
asma-1™	●	●	○	○	○	○	600	●	○	○
asma-1 usb, s, bt	●	●	○	○	○	○	600	●	○	●
copd-6™	○	●	●	○	●	●	○	○	●	○
copd-6 usb, s, bt	○	●	●	○	●	●	○	○	●	●
lung monitor	○	●	●	○	●	○	200	●	○	○
lung monitor usb, s, bt	○	●	●	●	●	○	200	●	○	●
lung age	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○

● Available ○ Not available

usb - USB s - Serial bt Bluetooth



aphics.