

## Smart *pft* BODY

### Pletismografo per lo studio della funzionalità respiratoria

**Smart *pft* -body** rappresenta lo stato dell'arte della spirometria globale modulare, dove esperienza e semplicità costruttiva, rapidità operativa, personalizzazione e moderna grafica si fondono per offrire uno strumento affidabile, facile da usare, dotato degli strumenti informativi più moderni e privo di costose manutenzioni periodiche. La particolare tecnica costruttiva, a doppia porta con chiusura elettromagnetica di sicurezza ed il pianale a soli 5 cm dal pavimento, rende agevole l'accesso per chiunque.

### Rispetta le ultime linee guida ATS/ERS.

Stand alone o integrato con Smart *pft* CO transfer rappresenta lo stato dell'arte, dove novità ed innovazione ridefiniscono un nuovo target e un nuovo approccio nello studio della Funzionalità Respiratoria globale.

**Facilità d'uso, accuratezza, affidabilità, velocità operativa** ed analisi dei test rappresentano il nuovo traguardo raggiunto dalla linea Smart *pft*, dove le caratteristiche si fondono per accrescere l'efficienza e la produttività del moderno

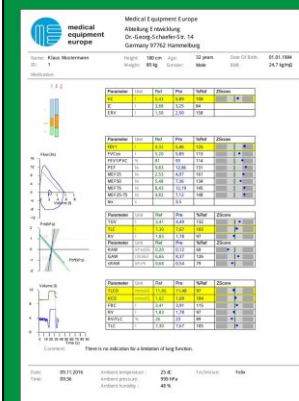
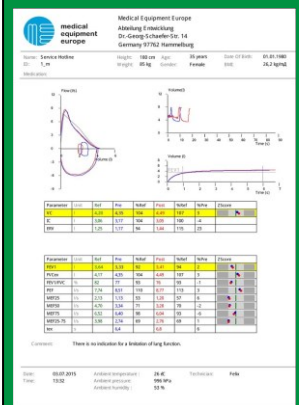
Laboratorio di Funzionalità respiratoria, sia pubblico che privato. Le tecnologie elettroniche e costruttive sono ottimizzate per massima semplicità d'uso e per affidabilità nel tempo. Impiega materiali e soluzioni tecnologiche fatte per durare a lungo e minimizzare la manutenzione periodica.

**Software SmartSoft** con architettura grafica moderna, semplice ed efficiente. Database SQL server professionale: uno standard internazionale per la gestione sicura dei dati in rete e nel rispetto della privacy.

### Include i nuovi Teorici GLI2012



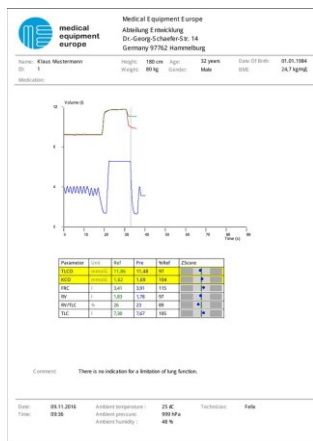
versione portatile in valigia waterproof



referti con Z-score

**Espandibilità:** Massimo grado di espansione futura, con moduli SW ed hardware ad alta integrazione.

**Supporto:** Un supporto tecnico-applicativo specializzato garantisce il Service, il Training e le Applicazioni, sia in loco che da remoto.



L'ampliamento con DLCO non modifica minimamente l'ingombro del Pletismografo. L'immagine sopra mostra lo Smart pft Diff stand alone



Prodotto da:



Medical Equipment Europe GmbH  
Dr. Georg-Schäfer-Strasse 14  
97762 Hammelburg Germany

## Specifiche tecniche

### Test eseguibili:

Spirometria (SVC, FVC, MVV) (40 parametri), Curva Flusso Volume, Volumi polmonari, TLC, TGV, Raw, Sgaw, PRE/POST, Broncoprovocazione\* (PDxx, PCxx), MIP/MEP P01\*, Rocc\*, Rinomanometria\*, Compliance\* (\* opz.)

### Sensore di flusso:

Tipo: a Pneumotacografo differenziale  
Resistenza: <0.5 cmH<sub>2</sub>O/L/sec, max 1,25 con filtro Lemon e Shutter  
Risoluzione trasduttore: 0,0016 mbar  
Accuratezza (Incluso Linearità): 2%  
Range:  $\pm 20$  L/sec  
Spazio morto : < 35 ml

### Sensori pressione piezoresistivi differenziali Flusso, Bocca, Box

Range: Flusso 12,7 – Bocca 200 – Box 2,5 mbar  
Risoluzione: Flusso 0,0016 – Bocca 0,0244 – Box 0,0003 mbar  
Deriva term.: Flusso <0,15 – Bocca <0,15 – Box <0,15 %FSS  
Linearità: Flusso <0,1 – Bocca <0,1 – Box <0,1 %FSS  
Precisione: 1%  
Risoluzione: 0,5% FS  
Linearità: <1%  
Drift termico: <1% FS / 10°C - 45°C

### Sistema Valvola a domanda:

Tipo: A depressione automatica  
Sorgente Gas: DLCO Mix  
Connessione: tubo 8 mm, 4 bar

### Shutter

Tipo: Elettromagnetico  
Spazio morto: 35 ml  
Resistenza: 0,03 cm H<sub>2</sub>O/L/s

### Stazione barometrica

Tipo: Elettronica  
Temperatura: -40 - 125°C  
Pressione amb.: 500 - 1150 mbar  
Umidità: 0 - 100% rF

### Specifiche minime PC:

Intel core i3, minimo 128 MB RAM, 4 USB Ports, 2 GB Hard Drive, CD-ROM Drive, Microsoft Windows® 7 in poi, monitor 21"

### Conforme agli Standard:

MDD EEC 93/42 All. V, Classe IIa, DIN EN ISO 13485:2012  
Classe protezione 1, Tipo BF, DIN EN 60601-1

### Alimentazione elettrica:

220 Vac, 50 Hz  
350 W max

### Dimensioni e peso Body e carrello (con Trasformatore di isolamento):

115 X 83 X 185, 138 kg - 510 x 500 x 140 cm, 22,5 kg

Volume interno: 860 L

### Opzioni Hardware:

Smart Co diffusion, Dosimetro, Prove da sforzo cardiopolmonari.

### DISTRIBUITO DA:

#### MORGAN ITALIA SRL

Via A. Gramsci, 20 – 40068 – San Lazzaro di Savena (BO)  
Tel 051 454200-051 6275931, Fax 051 460247  
Email: info@morganitalia.com  
www.morganitalia.com

