

# smart pft CO transfer

## Smart *pft* CO transfer

### Spirometro globale per lo studio della funzionalità respiratoria

**Smart *pft* CO-transfer** 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. Impiega una sola bombola di miscela (CO/CH<sub>4</sub>/O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>).

**Disponibile anche in versione portatile** ideale per spostamenti frequenti.

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

Stand alone o integrato nel Pletismografo corporeo, **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.

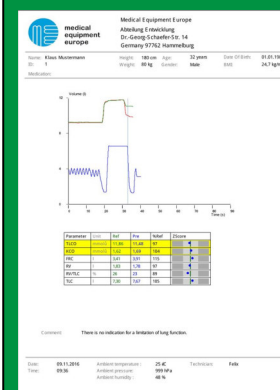
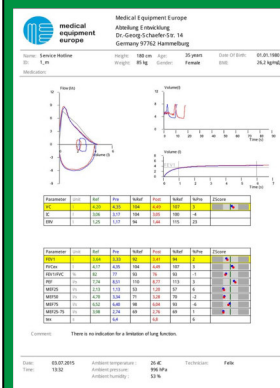
**Facilità d'uso, accuratezza, affidabilità, velocità operativa** ed analisi dei test rappresentano il nuovo traguardo raggiunto dalla linea **Smart *pft***, dove le caratteristiche si fondono per accrescere l'efficienza e la produttività del moderno Laboratorio di Funzionalità respiratoria, sia pubblico 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. Ideale anche per PC portatili e Tablet, 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

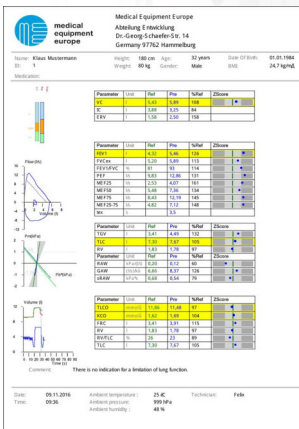


referti con Z-score

**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.

Codice standard: MEAPP-PFT14001



Ampliamento con Pletismografo



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 con TLC, FRC, VR e DLCO Single-Breath, PRE/POST, Broncoprovocazione\* (PDxx, PCxx,), MIP/MEP P01\*, Rocc\*, Rinomanometria\*, Compliance\* (\* opz.)

### Sensore di flusso:

Tipo: a Pneumotacografo differenziale insensibile all'umidità  
 Resistenza: <0.5 cmH<sub>2</sub>O/L/s@12L/s, max 1,25 con filtro Lemon e Shutter  
 Risoluzione trasduttore: 0,0016 mbar  
 Accuratezza (Incluso Linearità): 2%  
 Range: +/- 20 L/sec  
 Spazio morto: 35 ml

### Analizzatori rapidi:

Tipo: CO, CH<sub>4</sub> – all'infrarosso (NDIR)  
 Range, CO, CH<sub>4</sub>: 0 - 3000 ppm  
 Risposta: <100 msec  
 Sample Rate: 100 Hz  
 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 a stato solido  
 Temperatura: -40 - 125°C  
 Pressione amb.: 500 - 1150 mbar  
 Umidità: 0 - 100% U.R.

### Specifiche minime PC: Tablet, Laptop, Desktop, Tower

Intel core i3 minimo 128 MB RAM, 3 US, HD 120 GB, Windows® 7 in poi, 32-64 bit, monitor 22, Stampante Deskjet o laser, colori."

### Conforme agli Standard:

MDR 2017/745, 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:** solo modulo 34x24x10 cm 1kg. **Carrello (con Trasformatore di isolamento):** 51 x 50 x 140 cm, 22,5 kg

### Opzioni Hardware:

Pletismografo digitale, 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

