

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

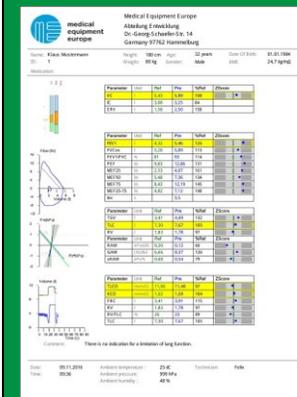
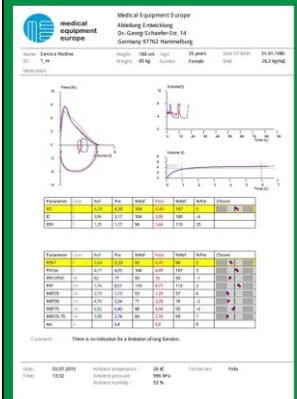
Laboratorio di Funzionalità respiratoria, sia pubblico che privato. Le tecnologie elettroniche e costruttive sono ottimizzate per massima semplicità d'uso e per affidabilità nel tempo. Impiega materiali e soluzioni tecnologiche fatte per durare a lungo e minimizzare la manutenzione periodica.

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



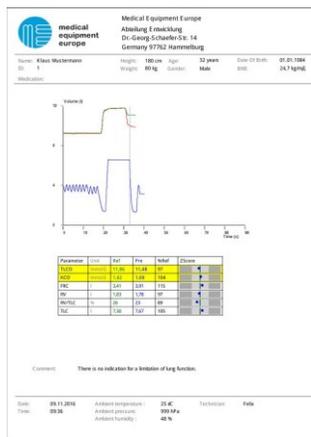
versione portatile in valigia waterproof



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 cmH₂O/L/sec, 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

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 H₂O/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

