

## Soluzioni per il Web e la Rete

Il nostro software LF8 è compatibile con la rete ed è in grado di connettersi a un sistema informativo ospedaliero (HIS) tramite GDT o HL7. Offriamo anche un pacchetto completo di soluzioni di scambio dati.

- G-NET Web Interface
- HL7
- GDT
- DICOM
- XML
- HTML
- PDF Export



## Specifiche Tecniche

Il PowerCube Body@+ comprende il bodybox, il modulo di misurazione PowerCube@+, unità Shutter con testata respiratoria ad ultrasuoni ad elevata precisione, BodyLiveCal®, pacchetto software LF8 per Microsoft Windows XP e 7.

Accessori standard: carrello con trasformatore di isolamento 230V; 1000 VA. Per i programmi di misurazione Spirometria convenzionale lenta e forzata, flusso-volume, MVV, Resistenze delle vie aeree, Rocc, P0,1 / Pmax, EGA input Offline.

### Opzioni:

Diffusion@+ SB  
Rinomanometria  
Compliance statica e dinamica  
Capnovolumetria: Spazio morto anatomico e test di Enfisema  
Dosimetro ProvoJet integrato  
Sedia regolabile in altezza al posto della panca  
Illuminazione interna a LED  
Colorazione della cabina personalizzata

Ulteriori opzioni su richiesta. Il software è in grado di rete e dispone di interfacce per programmi software esterni

Sistema medico attivo di classe IIa  
Sensore di flusso: Ultrasuoni

Flusso	Range	Accuratezza	Risoluzione
	0 - 20 L/s	<+/- 1%	1 ml/s
Flusso	Range	Accuratezza	Risoluzione
	0 - 20 L	+/- 5 ml	1 ml

Interfaccia RS 232 a infrarossi per 4 KV-separazione tra PowerCube e PC  
Modulo di misura: PowerCube@+

Materiale del corpo cabina: Vetro di sicurezza; alluminio

Principio di misura: Volume costante pletismografia

Chiusura Porta: elettromagnetica

Calibrazione: BodyLiveCal® (brevettato)

Volume Box: 940 litri

dimensioni esterne: 86 x 185 x 71 cm (. W / o maniglie delle porte), 77 centimetri (con maniglia)

Peso cabina: 150 kg

Peso completo del sistema: ca. 190 kg

Alimentazione 230 V / 50 Hz  
Potenza assorbita ca. 300 VA



PowerCube Body +

# Cabina Pletismografica

## Il nuovo standard

### Innovazione e know how, il fulcro della nostra progettazione

Il nuovo PowerCube Body + è il risultato tecnologico della nostra esperienza trentennale nella costruzione di pletismografi corporei.

L'osservazione della morfologia delle curve permette di distinguere immediatamente asma, BPCO, restrizione o qualsiasi combinazione di questi disturbi. Ciò è dovuto alla stabilità nel tempo della nostra cabina, in combinazione con i nuovi algoritmi di analisi. A differenza dei sistemi tradizionali, il loop delle resistenze non verrà chiuso automaticamente, ma vengono corretti per BTPS secondo le condizioni ambientali sulla base del Breath by Breath.

Il PowerCube Body+ è il primo pletismografo sul mercato che:

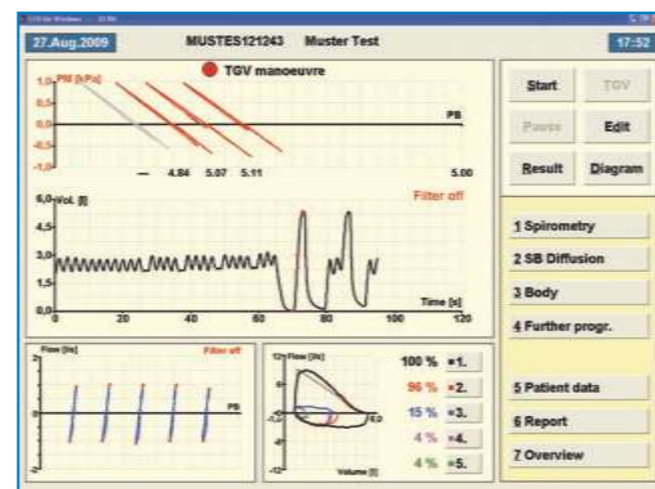
- Utilizza la testata respiratoria ad ultrasuoni quale standard;
- cioè esente da tarature e calibrazioni;
- possiede l'interfaccia con il paziente regolabile;
- Offrire la scelta del sedile girevole regolabile in altezza (max 120 cm), al posto della panca;
- ha la taratura automatica e simultanea del Box e della pressione alla bocca a tre differenti frequenze;
- è dotata di BodyLiveCall per testare la TGV;
- ha l'illuminazione a soffitto in grado di illuminare con diversi colori compreso il bianco
- ha LED che indicano lo stato di chiusura della cabina

Solo la Ganshorn è in grado di proporre questa ampia gamma di opzioni che consentono di adattare la cabina in base alle esigenze e necessità personali.

**Programmi di misura: Spirometria lenta e forzata, curva flusso/volume, MVV, resistenze delle vie aeree (loop resistenze: SRtot, SReff, Rtot, Reff, Rin, Rex)**

**Volumi polmonari: TGV, TLC, RV, RV% TLC ), ROCC, PImax / PEmax / P0.1, RGA Input offline**

### LF8 Il software per i test di funzionalità polmonare



Typical PowerCube Body+ screenshot

Veloce e facile da usare. Il software Ganshorn LF8 consente di registrare i dati di misura in modo semplice ed efficiente. L'organizzazione chiara e uniforme delle schermate, le istruzioni intuitive e gli elementi di comando consentono una rapida esecuzione delle misure. Al centro dell'attenzione c'è il paziente, e non il computer.



## La nostra esperienza al vostro servizio

### Applichiamo nuove idee

- Design della Cabina ergonomico, composta in alluminio e vetro temperato di elevata stabilità
- Ampio spazio per le gambe
- Organizzazione dei cavi pulito e compatto
- Tutte le misure, escluse le resistenze delle vie aeree, possono essere eseguite fuori della cabina
- Possibilità di integrare la Diffusion+ e/o la bronco provocazione, che possono essere eseguite sia all'interno che all'esterno della cabina.
- Maniglia posta all'interno della cabina per agevolare l'ingresso e l'uscita

### Sono disponibili diverse opzioni per il PowerCube Body +:



PowerCube Body + interfaccia paziente con modulo Diffusion+

- Diffusine in Real Time
- Provocazione Bronchiale
- FRC Wash out N2
- FRC con He Rebreathing
- Misura dello Spazio Morto Anatomico
- Test dell'Enfisema



Chiusura elettromagnetica, con LED di visualizzazione chiusura Cabina



Maniglia per assistere il paziente ad entrare ed uscita dalla cabina, con illuminazione a LED sul soffitto.



Pulsante interno di apertura della cabina



Interfaccia paziente facilmente regolabile anche in altezza

