

*Ridefinizione dell'Accuratezza
In Alta Definizione***BPd-HD™***Pletismografo digitale*

Il BPd-HD combina gli ultimi criteri dei test clinici con l'esclusiva accuratezza dell'High Definition, in un'architettura innovativa rivolta all'aumento della produttività e del rendimento nei test di funzionalità polmonare. Grazie ad una tecnologia digitale avanzata, la Cabina digitale BPd-HD introduce il processing del segnale digitale eliminando il bisogno dell'equilibrio termico, aumentando il comfort del soggetto e l'espletamento del test.

Il software nSight™ semplifica i processi dei test, accorcia i tempi delle procedure, automatizza il controllo di qualità, fornisce il trend in real time e un'istantanea formattazione dei reports, che possono essere inviati per fax, pdf, mail o trasmessi al sistema informativo centralizzato.

Ridefinizione dell'accuratezza – Confidenza Diagnostica

Il BPd-HD esegue i test di spirometria, Volumi polmonari con TGV e diffusione in singolo respiro in un tempo massimo di 10 minuti. L'elegante Cabina con 5 pareti in cristallo, rilassa il paziente e permette di essere pulita senza rischio di opacizzazione, tipico delle superfici in Plexiglas.

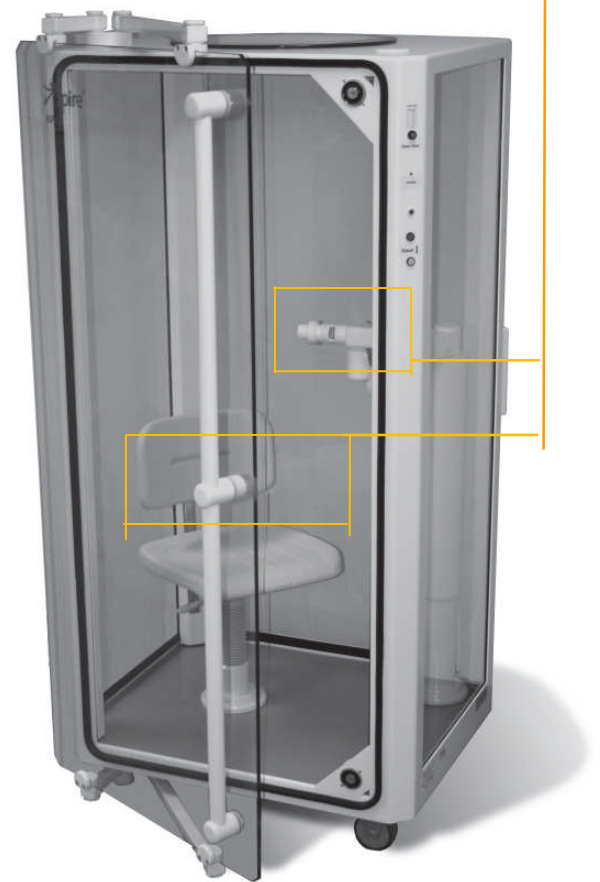
L'elettronica accessibile tramite cassetto esterno è stata pensata per facilitare il service.

Ridefinizione dell'accuratezza – Miglioramento del risultato

Parte della nostra famiglia di prodotti per la diagnostica respiratoria, il Pletismografo BPd-HD incorpora anni di esperienza finalizzati alla qualità della diagnostica polmonare. Continuiamo a ridefinire l'accuratezza così da permettervi di raggiungere i migliori risultati diagnostici, in modo più efficiente e vantaggioso.

Ridefinizione dell'Accuratezza Risultato Clinico

“Riducendo la variabilità dei risultati e migliorando l'accuratezza dei test, si può ridurre il range di normalità della popolazione rendendo così più facile l'individuazione delle disfunzioni”²



Ridefinizione dell'accuratezza – Tecnologia validata

- **Segnali chiari e definiti.** Il primo Pletismografo digitale che fornisce segnali elettrici chiari ed inequivocabili, riducendo i tempi per il test.
- **Braccio di supporto regolabile.** Completamente articolato avanti-indietro e su-giù. La sua regolazione elettronica ne permette il controllo anche a porta chiusa.
- **Elegante struttura con 5 pareti di cristallo.** Conferisce particolare rigidità e velocità dell'equilibrio termico. Può essere pulito senza il rischio di annebbiare la sua superficie.
- **Porta anteriore** con movimento salvaspazio, a chiusura elettromagnetica di sicurezza.
- **nSight™ Software.** Procedure automatizzate semplici consentono l'esecuzione di test in tempi ridottissimi. Incentivi grafici dinamici in Real-time, Classificazione QA e manovre cumulative accrescono l'accettabilità dei test eseguiti.
- **HDnet™.** Networking e connettività al sistema informativo Ospedaliero, assicurati dal database nSight SQL, per ottimizzare il vostro flusso di lavoro.

Ridefinizione dell'accuratezza – Oltre le aspettative

Il BPd-HD supera gli standard ATS/ERS ed offre capacità diagnostiche innovative, non utilizza sensori a vita breve o consumabili costosi e proprietari, garantendo così la massima economia di gestione.

Un supporto di tecnici specializzati è garantito per i training e le applicazioni, sia in loco che in remoto.



Referenze:

1. Correction of single breath Helium Lung Volumes in Patients with airflow obstruction. Punjabi, Shade, Wise, Chest/114/3/September, 1998
2. Series "ATS/ERS Task Force Standardization of Spirometry"
3. Series "ATS/ERS Task Force Standardization of the single-breath determination of carbon monoxide uptake in the lung"
4. Series "ATS/ERS Standardization of the measurement of lung volumes"



Specifiche tecniche

Test eseguibili

Spirometria (SVC, FVC, MVV) (36 parametri), Volumi polmonari (Pletismografia) (21 parametri), Resistenze aeree (Raw, Conduttanze specifiche) (43 parametri), PRE/POST, Broncoprovocazione (PDxx, PCxx, lineare e logaritmica), Pressioni massime inspiratorie ed espiratorie, opzione Washout dell'azoto, DLCO (Single-Breath & 3-Equazioni).

Pneumotacografo GemTach-HD

Tipo: a Schermo
Resistenza: <0.5 cmH₂O/L/sec
<1.5 cmH₂O/L/sec con filtro Collins DCII
Accuratezza (Incluso Linearità): ±3% , ±1% con iFlow*
Range: ±16 L/sec
Risoluzione : 0.45 ml/sec

Cabina Pletismografica

Tipo: Compensata, Volume costante
Volume interno: 980 l
Materiale porta: Cristallo di sicurezza
Pompa: 100 ml @ 1 Hz

Trasduttori	Bocca	Box
Linearità	0,5%	0,05%
Accuratezza	1%	1%
Range	± 300 cm H ₂ O	± 2 cm H ₂ O
Risoluzione	0,01 cm H ₂ O	0,001 cm H ₂ O

Interfaccia PC

USB A/D Converter: 16 bit
Risoluzione: 0.3 mvolts

Specifiche minime PC:

Pentium® III, minimo 350 MHz, 128 MB RAM, 4 USB Ports, 2 GB Hard Drive, CD-ROM Drive, Microsoft Windows®, XP, Vista, 7, monitor 15"

Conformità:

ISO 13485:2003 UL2601-1 2° ed.: 1997, CAN/CSA C22.2 No. 601.1S1-M90, Classe II Tipo BF, MDD EEC 93/42

Opzioni Hardware:

Dosimetro, Wash-out d'azoto, DLCO
Prove da sforzo cardiopolmonari

DISTRIBUTORE ESCLUSIVO:

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

