

Vyntus[™] BODY pletismografia corporea – progettato per distinguersi

Caratteristiche principali



Magneti diffusi in maniera uniforme per una chiusura completa dello sportello





Impugnatura stabile



Cabina spaziosa, con 1110 l





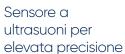
Carrello con altezza regolabile opzionale



Gradino di ingresso basso di soli 7 cm



provocazione ad aerosol





Braccio 3D flessibile



Sedia regolabile sina a 150 kg Panca, opzionale sino a 250 kg





L'eccellenza nei test di funzionalità polmonare

Capacità test di misurazione

Resistenze delle vie respiratorie (specifiche)	sReff, sRtot, sR0.5, sRmid nonché Reff, Rtot, R0.5, Rmid e altri
Volumi polmonari statici	Volumi polmonari assoluti: TLC, FRCpleth, RV, RV/TLC e altri Volumi polmonari statici: VC MAX, IC, ERV e altri
Volumi polmonari dinamici	FVC, FEV1, FEV1/FVC, MFEF 25-75, FEF 75, PEF e altri

Opzioni di cabina all-in-one:

Diffusione SB	Tempo reale con determinazione di DLCO, KCO, VA, TLC, FRC, RV e altri. Intrabreath senza apnea e valutazione gas intrappolato
MIP/MEP	Pressioni inspiratoria ed espiratoria massime
SNIP	Sniff Pressione nasale inspiratoria
P0.1	Unità respiratoria della respirazione corrente misurata facilmente
Rocc	Misura delle resistenza a occlusione singola
Rinomanometria	Misura dei flussi e delle resitenze nasali
Compliance	Misura della Compliance Statica e/o Dinamica dalla curva Pressione-Volume esofagea
Test bronchiale	Vyntus APS: per test di provocazione bronchiale sicuro, preciso e controllato da software

Vista dei risultati della pletismografia corporea



Ogni aspetto del circuito respiratorio di Vyntus BODY è stato riprogettato, per ottenere **notevoli miglioramenti** nel comfort e nella precisione del paziente

La **tecnologia double shot** misura il doppio dei segnali nel percorso del flusso, fornendo **risoluzione e precisione dei dati migliorate.**

Correzione dinamica del flusso: già durante la misurazione del flusso viene misurata la temperatura del gas di ciascun respiro. Grazie a queste informazioni viene eseguita una correzione online del BTPS, per una precisione ancora maggiore e una riduzione al minimo di qualsiasi deriva.

SENSORE A ULTRASUONI

Presenza di **Polytubes** su entrambi i lati del sensore a ultrasuoni, per il condizionamento del flusso **che rende** l'aria laminare.

Nessuna calibrazione: **concentra l'attenzione sul paziente.**

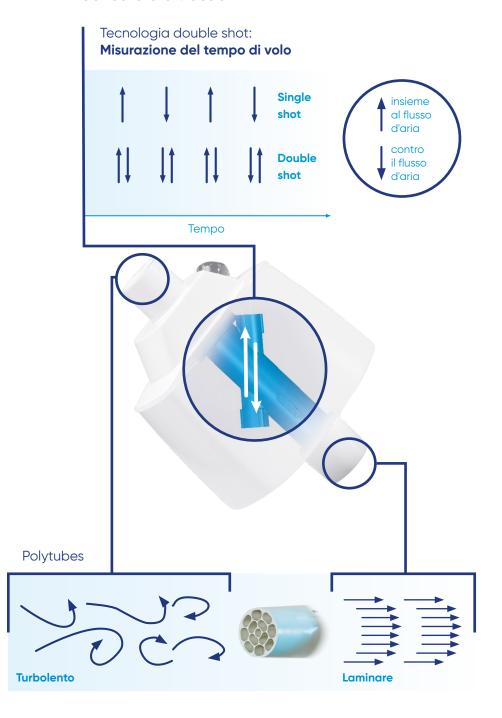
Impermeabile: **semplifica e velocizza le procedure igieniche.** Per il processo di pulizia, non è necessario smontare e rimontare il sensore.

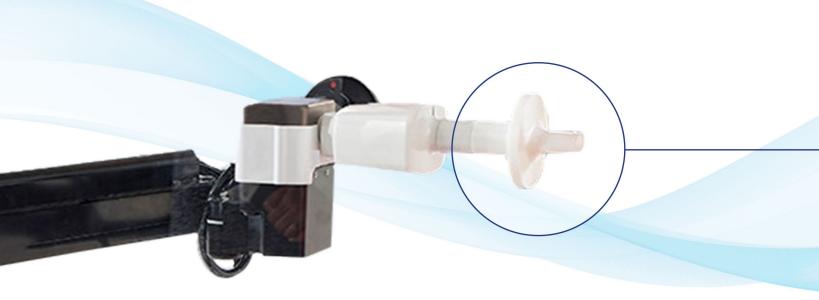
Centralità del paziente: L'assenza di reti e di orifizi implica una minore resistenza e una **sensazione di respirazione molto confortevole** per il paziente.

GRUPPO VALVOLARE

Lo shutter rotante a controllo magnetico semplice e che non richiede alcuna manutenzione è altamente sensibile allo sforzo del paziente. Ciò implica un'esperienza di test più semplice e con disturbi ridotti nonché la possibilità di eseguire correttamente il test al primo tentativo.

Sensore a ultrasuoni





Stop alla contaminazione incrociata!

Filtro MicroGard™ II:

• Il ciclo di ricondizionamento per le parti a valle può essere ridotto due volte l' anno con il filtro MicroGard*

• **Protegge** i pazienti, lo staff, l'ambiente egli strumenti da contaminazioni virali e batteriche

· Rispetta i più alti standard di sicurezza

• È dotato di una resistenza eccezionalmente bassa al flusso d'aria

• L'impatto sui risultati di misurazione è completamente rimosso

• È l'unico filtro convalidato per Vyntus BODY



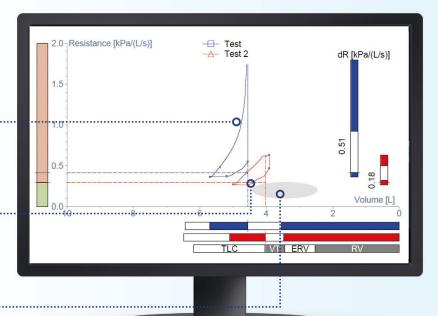
Processo decisionale post-test semplice e ottimizzato: diagnostica visiva grazie al grafico resistenza-volume

Il grafico resistenza-volume combina i risultati relativi alla resistenza delle vie aeree e ai volumi polmonari in un singolo respiro senza apportare alcuna modifica nella procedura di test:

Analisi semplificata della forma dell'intero ciclo di respirazione

Riconoscimento rapido del vantaggio pre-post della terapia

Area prevista per il rapido orientamento



Diagnostica intelligente: migliorare i risultati clinici, risparmiando tempo prezioso

Vyntus BODY è controllato dal **pacchetto software SentrySuite™**, potente e facile da
utilizzare. In meno di due minuti ogni operatore
può agevolmente effettuare un flusso di lavoro
comprendente resistenza delle vie respiratorie,
volumi polmonari, suddivisioni e spirometria
forzata.

Orientamento e coaching

- Guida grafica e testuale per migliorare l'istruzione e il controllo del paziente
- Scelta di 10 incentivi per bambini e pazienti non collaborativi

Controllo della qualità

- Rispetta rigorosamente le norme e le raccomandazioni ATS/ERS
- Scheda Qualità per il rilevamento degli errori rapido ed esteso

Revisione dei risultati

- Programma di report altamente versatile per parametri, grafici e commenti
- Caratteristiche come calcolo del punteggio Z, barre di classificazione e schemi di interpretazione, sulla base di valori di riferimento di numerosi autori



*in base al documento Bio Burden DIN EN ISO 11737-1: Report 18AA0193

Sedi centrali MONDIALI

Vyaire Medical 26125 N. Riverwoods Blvd. Mettawa, IL 60045 USA Vyaire Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Germania
+49 931 4972-0 tel
+49 931 4972-423 fax

C € ₀₁₂₃

vyaire.com

© 2021 Vyaire Medical, Inc. o una delle sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Vyaire, il logo Vyaire Medical e tutti gli altri marchi sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Vyaire Medical, Inc. o di una delle sue affiliate. Dispositivi medici di classe II a, in conformità alla Direttiva sui Dispositivi Medici 93/42/CEE. Leggere le Istruzioni per l'uso fornite in dotazione con il dispositivo oppure seguire le istruzioni riportate sull'etichetta del prodotto. | VYR-INT-1900146 (2.0)