

SmartLung™

Linea di Prodotti



„Voglio eliminare rischi e costi elevati. Con SmartLung™, posso ottenere entrambe le cose.”



imtmedical

SmartLung™

Polmoni di prova che possono rendere ancora più affidabile l'alta tecnologia.



Selezione di resistenze e perdite d'aria

Si possono simulare diverse resistenze aeree semplicemente girando il connettore. Si possono generare delle perdite d'aria girando la vite laterale. Non è richiesto alcun adattatore.



Selezione di Compliance

La slitta superiore consente di simulare diversi livelli di compliance senza alcun adattatore.



Il problema è molto ben conosciuto: buoni polmoni di test occupano molto spazio, sono costosi e complicati. Risultato: spesso sono usati scorrettamente. Polmoni di test economici hanno possibilità di test limitate e regolarmente registrano malfunzionamenti sebbene l'unità sotto controllo stia lavorando correttamente. L'aiuto ora viene dalla Svizzera.

SmartLung™ per Adulto & SmartLung™ per Neonato. Piccolo, compatto e unico.

SmartLung offre le stesse prestazioni di simulatori polmonari più grossi e costosi. Tuttavia SmartLung è estremamente facile da usare e così compatto che può essere connesso direttamente alla tuberia del ventilatore polmonare. SmartLung non necessita di essere fissato ad un banco di prova come i grossi simulatori polmonari. SmartLung è imbattibile in termini di rapporto prezzo/prestazioni.

La resistenza (resistenza all'aria), la cedevolezza polmonare e le perdite d'aria possono essere regolate. La creazione di diverse misure del Pallone di test assicurano la simulazione di quasi tutti i tipi di pazienti virtuali dai neonati agli adulti. In più, a SmartLung non occorre nessun adattatore aggiuntivo. La simulazione della tenuta della linea è regolabile e permette di verificare ventilatori per i bambini prematuri o maschere per la ventilazione. Anche la funzione sensibile del triggeraggio del flusso del paziente può essere testata con SmartLung. SmartLung consente di misurare la pressione, il flusso, il volume abinato con il FlowAnalyser della imtmedical.

Si può sostituire il sacchetto del simulatore polmonare



Dati Tecnici SmartLung™ Adult

Resistenza	5, 20, 50, 200 mbar/L/s
Compliance	10, 15, 20, 30 mL/mbar
Volume	0 - 600 mL (sacca da 1L)
Tenuta	0 - 10 L/min
Peso	325 grams
Dimensioni (L x W x H)	300 x 115 x 40 mm

Dati Tecnici SmartLung™ Infant

Resistenza	5, 20, 50, 200 mbar/L/s
Compliance	1, 2, 3, 5 mL/mbar
Volume	0 - 200 mL (sacca da 0,5L)
Tenuta	0 - 10 L/min
Peso	285 grams
Dimensioni (L x W x H)	270 x 115 x 40 mm

Dati Generici

Possibilità di sostituire tutti i componenti
Sterilizzabile

SmartLung™ Adulto e SmartLung™ Neonatale

SmartLung, il modo più intelligente, economico ed affidabile per verificare il funzionamento e la precisione dei ventilatori e delle macchine per anestesia.

- SmartLung Adult simula il polmone adulto
- SmartLung Infant simula il polmone del neonato
- I parametri di Resistenza, Compliance e perdita sono ampiamente regolabili
- Estremamente maneggevole e facile da usare
- La migliore prestazione e qualità, al prezzo più basso

imtmedical

imtmedical ag
Gewerbstrasse 8
9470 Buchs SG
Svizzera
T: +41 81 750 66 99
F: +41 81 750 66 95
www.imtmedical.com