

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	280 grams
Dimensioni (L x W x H)	315 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	270 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