

SmartLung™

Línea de productos



„Deseamos eliminar los riesgos y los altos costes. Con SmartLung™, podemos conseguir ambos objetivos.“



imtmedical

SmartLung™

**Pulmones de test que hacen
asequible alta tecnología.**



Resistencia y fuga ajustables

Pueden ser simuladas diferentes resistencias de vía aérea, con sólo girar la conexión. También puede ser ajustada la fuga por medio del tornillo lateral. No requiere adaptador.

**Compliance ajustable**

Una pieza que se desliza permite simular diferentes grados de compliance del pulmón sin adaptador.



El problema es bien conocido: un buen pulmón de test requiere gran espacio, son caros y complicados. El resultado es que a menudo son utilizados incorrectamente. Pulmones de test baratos, a menudo tienen sus funciones de test muy limitadas y regularmente presentan funcionamientos erróneos a pesar de que el dispositivo que está siendo verificado esté funcionando correctamente. ¡Ahora está disponible la ayuda desde Suiza!

SmartLung™ Adulto & SmartLung™ Pediátrico. Pequeño, compacto y único.

SmartLung puede ofrecer las mismas prestaciones que pulmones grandes y caros. Pero a diferencia de ellos, SmartLung es extremadamente simple de utilizar y tan compacto que puede ser conectado al sistema de tubos del respirador. Con SmartLung, no se necesitan mesas de dimensiones voluminosas como requieren los pulmones de test grandes. SmartLung es también insuperable en términos de relación prestaciones/precio.

Resistencia (resistencia de vías aéreas), la compliance y fuga pueden ser ajustadas. Diferentes dimensiones de bolsas aseguran que puedan ser simulados virtualmente todos los pulmones de paciente. Además, SmartLung no necesita ningún adaptador adicional. La simulación de fuga es infinitamente ajustable y permite verificar respiradores para prematuros o ventilación de mascarilla. Incluso puede ser verificada la función de sensibilidad de disparo "triggering" de flujo de paciente con SmartLung. En combinación con el FlowAnalyser de imtmedical, también pueden realizarse mediciones de presión, flujo, volumen con SmartLung.



Especificaciones SmartLung™ Adulto

Resistencia	5, 20, 50, 200 mbar/L/s
Compliance	10, 15, 20, 30 mL/mbar
Volumen	0 - 600 mL (con bolsa de 1L)
Fuga	0 - 10 L/min
Peso	325 gramos
Dimensiones (L x A x H)	300 x 115 x 40 mm

Especificaciones SmartLung™ Pediátrico

Resistencia	5, 20, 50, 200 mbar/L/s
Compliance	1, 2, 3, 5 mL/mbar
Volumen	0 - 200 mL (con bolsa de 0,5L)
Fuga	0 - 10 L/min
Peso	285 gramos
Dimensiones (L x A x H)	270 x 115 x 40 mm

Datos generales

Componentes reemplazables
Esterilizable

SmartLung™ Adulto y SmartLung™ Pediátrico

SmartLung, la forma más adecuada, económica, fiable de verificar con precisión respiradores y máquinas de anestesia.

- SmartLung Adulto simula pulmones adultos
- SmartLung Pediátrico simula pulmones pediátricos
- Parámetros de resistencia, compliance y fuga ampliamente ajustable
- Extremadamente manejable y fácil de utilizar
- Altas prestaciones y calidad por un bajo precio

Para ampliar la información contacte con nosotros. Será un placer poder ayudarle.