

SmartLung™ Produktlinie



„Ich will Risiko und hohe
Kosten ausschliessen.
Mit SmartLung™ gelingt
beides.“



imtmedical

SmartLung™

Testlungen, die High-tech bezahlbar machen.



Einstellung von Resistance und Leckage

Durch einfaches Drehen am Anschlussstück lassen sich verschiedene Atemwegswiderstände simulieren auch die Leckage kann durch Drehen an der seitlich angebrachten Schraube eingestellt werden. Und das ohne Adapter.



Einstellung Compliance

Mit dem Schieber können verschiedene Lungenhärten ohne Adapter eingestellt werden.



Das Problem ist bekannt: Gute Testlungen beanspruchen viel Platz, sind teuer und kompliziert. So kommt es nicht selten zu Fehlmanipulationen. Günstige Testlungen dagegen sind in ihrer Testfunktion eingeschränkt und melden oft Fehlfunktionen, obschon das zu testende Gerät in Ordnung ist. Abhilfe kommt jetzt aus der Schweiz.

SmartLung™ Adult & SmartLung™ Infant. Klein, kompakt und konkurrenzlos.

Was grosse, teure Testlungen an Leistung zu bieten haben, kann SmartLung auch. Im Gegensatz dazu aber ist SmartLung äusserst einfach zu bedienen und so kompakt gebaut, dass es am Beatmungsschlauchsystem direkt angeschlossen werden kann. SmartLung befreit Sie damit von umständlichen Beistelltischen, ohne die grosse Testlungen nicht auskommen. Auch im Preis-/Leistungsverhältnis ist SmartLung nicht zu schlagen.

Resistance (Atemwegswiderstand), Compliance (Lungenhärte) und Leckage lassen sich in verschiedenen Stufen einstellen. Verschiedene Beutelgrössen sorgen dafür, dass sich praktisch sämtliche Patientenlungen simulieren lassen, vom Baby bis zu Erwachsenen. Besonders praktisch: SmartLung benötigt dazu keinen zusätzlichen Adapter. Die Leckage-Simulation ist stufenlos einstellbar und ermöglicht das Überprüfen der Beatmungsgeräte für Frühgeborene oder Maskenbeatmung. Selbst die sensible Funktion der Patienten-Flusstriggerung testet SmartLung verlässlich. In Verbindung mit dem FlowAnalyser von imtmedical ag können mit der SmartLung auch Druck-, Fluss- und Volumenmessungen vorgenommen werden.



**Technische Daten
SmartLung™ Adult**

Resistance	5, 20, 50, 200 mbar/l/s
Compliance	10, 15, 20, 30 ml/mbar
Volumen	0 - 600 ml (mit 1l Beutel)
Leck	0 - 10 l/min
Gewicht	325 Gramm
Abmessung (L x B x H)	300 x 115 x 40 mm

**Technische Daten
SmartLung™ Infant**

Resistance	5, 20, 50, 200 mbar/l/s
Compliance	1, 2, 3, 5 ml/mbar
Volumen	0 - 200 ml (mit 0,5l Beutel)
Leck	0 - 10 l/min
Gewicht	285 Gramm
Abmessung (L x B x H)	270 x 115 x 40 mm

Allgemeine Daten

Komponenten auswechselbar
sterilisierbar

SmartLung™ Adult & SmartLung™ Infant

SmartLung, die cleverste und kostengünstigste Art, Beatmungs- und Anästhesiegeräte sicher auf Funktion und Präzision zu überprüfen.

- SmartLung Adult simuliert Erwachsenenlungen
- SmartLung Infant simuliert Kleinkindlungen
- Lungenparameter Resistance, Compliance und Leckage in verschiedenen Stufen einstellbar
- extrem handlich und bedienerfreundlich
- Top Preis-Leistungsverhältnis

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte direkt an uns. Wir beraten Sie gerne.