

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 Beatmungs-Schlauchsystem 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 (Atemwegwiderstand), 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 1 l Beutel)
Leck	0 - 10 l/min
Gewicht	280 Gramm
Ausmasse (L x W x H)	315 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	270 Gramm
Ausmasse (L x W 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.

EasyLung™



Die EasyLung™ von imtmedical ist eine kostengünstige, universell einsetzbare Testlunge mit vielen Vorteilen für den Einsatz im Umfeld von Beatmungs- und Anästhesiegeräten. So kann die Lunge zu Validationszwecken, für die jährliche Überprüfung oder für den täglichen Kurzcheck an diesen Geräten eingesetzt werden.

Die EasyLung™ kombiniert einzigartiges Design mit austauschbaren Komponenten aus qualitativ hochwertigen Materialien. Die Lunge ist bei 134°C autoklavierbar und bietet dank dem Doppelkonus für alle Patientensysteme ideale Verbindungsmöglichkeiten.

Hauptmerkmale

- Teile aus widerstandsfähigen Materialien, autoklavierbar bei 134°C
- Einzigartiger Doppelkonusanschluss mit OD 22 und OD 15
- Silikonbeutel und weitere hochwertige Materialien
- Auswechselbare Einzelteile
- Bekanntes imtmedical Design
- Kompakt & preisgünstig

imtmedical

Auswechselbare Komponenten


Technische Daten
EasyLung™

Resistance	20 mbar/l/s
Compliance	25 ml/mbar bei Vt = 500 ml, PEEP = 0 mbar
Volumen	0 - 1000 ml (mit 1 l Beutel)
Gewicht	280 Gramm
Ausmasse (L x B x H)	305 x 115 x 40 mm

Allgemeine Daten

Autoklavierbar bei 134°C
Doppelkonusanschluss (OD 22 Konus, OD 15 Konus)
Komponenten auswechselbar
Bestellnummer: 300.756.000

Die imtmedical EasyLung™ bietet top Performance

- Handlich and kompakt
- Hochwertige Materialien
- Konkurrenzfähig im Preis
- Simulation von Erwachsenen Lungen

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

imtmedical

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