

# SmartLung™

## Gamme de Produits



« Je veux éliminer tout  
risque de contamination  
et diminuer mes coûts.  
Avec le SmartLung™, je  
peux désormais le faire. »



imtmedical

# SmartLung™

## Le premier poumon de test qui rend abordable une technologie de pointe.



### Résistance et fuite réglable

Différentes résistances peuvent être simulées par simple rotation du connecteur. Une fuite de gaz peut également être ajustée en tournant une soupape de fuite.



### Compliance réglable

Un guide déplaçable permet de simuler différentes compliances.



Le problème est bien connu: un bon poumon test est volumineux, dispendieux et compliqué. Le résultat est qu'il est souvent mal utilisé. A l'opposé, un poumon test de bas de gamme est souvent limité dans ses fonctions et peut démontrer un dysfonctionnement de l'appareil vérifié, même si celui-ci fonctionne correctement. Une solution Suisse est désormais disponible.

### SmartLung™ Adult & SmartLung™ Infant. Compact et unique.

SmartLung peut vous offrir les mêmes performances qu'un poumon test volumineux et haut de gamme. De plus le SmartLung est simple à utiliser et si compact qu'il se connecte directement au circuit du ventilateur. Avec le SmartLung vous n'avez même pas besoin d'espace pour poser un volumineux poumon test. Sans oublier qu'il a également un rapport performance/prix imbattable.

La résistance (résistance des voies aériennes), la compliance pulmonaire et la fuite peuvent être modifiés en temps réel, sans débranchement et sans adaptateur additionnel. La fuite ajustable permet de tester et contrôler les ventilateurs en mode VNI et néonatal. Il est même possible pour le SmartLung, de vérifier le fonctionnement de trigger. Combiner le SmartLung et le testeur de ventilateur FlowAnalyser d'imtmedical est la solution idéale pour vérifier tous vos ventilateurs.

Ballon remplaçable



#### Spécifications SmartLung™ Adult

Résistance	5, 20, 50, 200 mbar/l/s
Compliance	10, 15, 20, 30 ml/mbar
Volume	0 - 600 ml (avec ballon 1 l)
Leak	0 - 10 l/min
Poids	325 grammes
Dimensions (L x l x H)	300 x 115 x 40 mm

#### Spécifications SmartLung™ Infant

Résistance	5, 20, 50, 200 mbar/l/s
Compliance	1, 2, 3, 5 ml/mbar
Volume	0 - 200 ml (avec ballon 0.5 l)
Leak	0 - 10 l/min
Poids	285 grammes
Dimensions (L x l x H)	270 x 115 x 40 mm

#### Caractéristiques Générales

Eléments interchangeables
Démontable et stérilisable

### SmartLung™ Adult & SmartLung™ Infant

SmartLung est un moyen extrêmement performant, le moins onéreux et le plus fiable pour vérifier les fonctions et les performances de vos ventilateurs d'anesthésie et de réanimation.

- Le SmartLung Adult imite les paramètres respiratoires variables d'un adulte
- Le SmartLung Infant imite les paramètres respiratoires d'un enfant
- Réglage de la résistance, de la compliance et de la fuite
- Extrêmement maniable et simple d'utilisation
- De qualité haut de gamme à un prix abordable