

# Ambu® Insufflateurs Mark IV double enveloppe



## Caractéristiques / Bénéfices

- Système intégré de limitation de pression pour la sécurité du patient grâce à la double enveloppe
- Système de valve patient à clapet unique pour une fonctionnalité exemplaire
- Poignée intégrée assurant des compressions uniformes
- L'insufflateur Ambu Mark IV, réservoir fermé O<sub>2</sub> inclus, supporte le passage à l'autoclave à 134°C
- Soupape de surpression blocable avec capuchon de dérivation pour une sécurité accrue de la ventilation des bébés

## Ambu® Insufflateurs Mark IV double enveloppe

Conçu selon le principe innovant de la double enveloppe, l'insufflateur manuel Ambu Mark IV, totalement exempt de latex, procure une sensation tactile unique. Ce système assure une limitation intégrée de la pression des voies aériennes à un maximum de 70 cm H<sub>2</sub>O.

L'insufflateur Ambu Mark IV est entièrement autoclavable, réservoir O<sub>2</sub> compris à 134°C /18 minutes (procédure

"prion"). Le réservoir d'oxygène délivre des concentrations allant jusqu'à 100 % d'oxygène et permet une économie d'oxygène optimale. La poignée intégrée assure des compressions uniformes.

Conformément à la réglementation, le modèle Ambu Mark IV Baby est livré avec une valve munie d'une soupape de surpression blocable tarée à 40cm H<sub>2</sub>O.

### Matériaux

Produit	Matériaux
Ballon interne	Caoutchouc silicone
Enveloppe extérieure	Caoutchouc silicone
Corps de valve patient	PSU
Connecteur patient	PSU/Caoutchouc silicone
Valve de limitation de pression*	PSU/acier inoxydable
Soupape de surpression blocable*	Caoutchouc silicone
Connecteur expiratoire	PP renforcé
Capuchon du port du manomètre*	PP/Caoutchouc EPDM
Corps de valve interne	POM

Produit	Matériaux
Ecrou de valve d'admission	POM
Tuyau réservoir*	PE
Clapets de valve	Caoutchouc silicone
Poignée	Caoutchouc silicone
Plaque signalétique	Aluminium
Connecteur	POM
Ballon réservoir d'oxygène	PES/TPU
Adaptateur pour ballon réservoir d'oxygène	Caoutchouc silicone
Réservoir avec boîtier et adaptateur	POM/PP renforcé

\*Mark IV Pédiatrique seulement

## Caractéristiques techniques

	Mark IV	Mark IV Baby
Plage d'application	Adultes et enfants d'un poids supérieur à 15 kg (environ à partir de 3 ans).	Nouveau-nés, bébés et enfants d'un poids inférieur à 20 kg (environ jusqu'à 4-5 ans)
Volume maximum par compression	1300 ml	300 ml
Longueur x diamètre (valve patient incluse)	275 mm x 135 mm	265 mm x 85 mm
Poids de l'insufflateur (avec valve patient, sans ballon réservoir O <sub>2</sub> ni masque)	415 g	190 g
Volume mort	< 5 ml	< 6 ml
Résistance inspiratoire	-at 50 l/min -0,35 kPa (-3,5 cm H <sub>2</sub> O)	-at 50 l/min -0,37 kPa (-3,7 cm H <sub>2</sub> O) -at 5 l/min -0,05 kPa (-0,5 cm H <sub>2</sub> O)
Résistance expiratoire	- at 50 l/min 0,26 kPa (2,6 cm H <sub>2</sub> O)	-at 50 l/min 0,45 kPa (4,5 cm H <sub>2</sub> O) -at 5 l/min 0,06 kPa (0,6 cm H <sub>2</sub> O)
Pression maximale par compression	Environ 10 kPa (100 cm H <sub>2</sub> O)	Environ 11,5 kPa (115 cm H <sub>2</sub> O)
Système de limitation de pression	L'enveloppe extérieure se dilate et limite ainsi la pression dans les voies aériennes à environ 7 kPa (70 cm H <sub>2</sub> O) pendant la compression normale du ballon à une main	Pression d'ouverture de la soupape de surpression à 4 kPa (40 cm H <sub>2</sub> O). Lors de toute utilisation normale, l'enveloppe extérieure se dilate et limite ainsi la pression dans les voies aériennes à environ 4,5 kPa (45 cm H <sub>2</sub> O) pendant la compression normale du ballon à une main
Tuyau réservoir d'oxygène		Longueur - 250 mm Volume - 100 ml
Résistance inspiratoire du réservoir d'oxygène sans admission d'oxygène		- à 50 l/min = -0,1 kPa (-1,0 cm H <sub>2</sub> O) - à 5 l/min = -0,01 kPa (-0,1 cm H <sub>2</sub> O)

### Caractéristiques techniques communes Mark IV Adulte & Baby

Fréquence de ventilation maximum	Dépend du volume d'insufflation utilisé. Le taux de dilatation du ballon est suffisamment rapide pour toutes les fréquences de ventilation recommandées dans la pratique.
Raccord patient	22/15 mm (ISO)
Raccord expiratoire (valve Peep)	30 mm mâle (ISO)
Fuites (dans les deux sens)	Non mesurable
Volume du ballon réservoir O <sub>2</sub>	1500 ml
Température d'utilisation	-18°C à +50°C
Température de stockage	-40°C à +70°C

## Références de Commande

Références	Descriptions
Mark IV	
304 004 000	Mark IV adulte valve 1 clapet, sans masque, réservoir O <sub>2</sub>
304 003 000	Mark IV adulte avec valve 1 clapet, sans masque et sans réservoir
304 001 000	Mark IV adulte avec valve 1 clapet et masque transparent à bourrelet gonflable bleu taille 5
304 002 000	Mark IV adulte avec valve 1 clapet et masque transparent à bourrelet gonflable bleu taille 5 et réservoir O <sub>2</sub>
304 009 000	Mark IV adulte avec valve 1 clapet, masques transpa-rents à bourrelet gonflable bleu tailles 2 et 5 et réservoir O <sub>2</sub>
299 005 000	Mark IV Baby, sans réservoir, sans masque
299 004 000	Mark IV Baby avec tuyau réservoir O <sub>2</sub> ouvert, sans masque
299 003 000	Mark IV Baby avec tuyau réservoir O <sub>2</sub> ouvert et masque transparent à bourrelet gonflable bleu taille 0
299 009 000	Mark IV Baby avec ballon réservoir O <sub>2</sub> fermé, sans masque
299 007 000	Mark IV Baby avec ballon réservoir O <sub>2</sub> fermé et masque transparent à bourrelet gonflable bleu taille 0



Ballon réservoir O<sub>2</sub> Mark IV



Plaque signalétique



Valve patient pédiatrique Mark IV  
Avec soupape de surpression blocable

Sales Company  
**Ambu sarl**  
 Les Bureaux du Parc  
 Rue Jean Gabriel Domergue  
 33000 Bordeaux France  
 Tél. : (33) 05 57 92 31 50  
 Fax : (33) 05 57 92 31 59  
 Site internet : [www.ambu-shop.fr](http://www.ambu-shop.fr)  
[www.ambu.fr](http://www.ambu.fr)

Manufacturer  
**Ambu A/S**  
 DK-2750 Ballerup  
[www.ambu.com](http://www.ambu.com)

