



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Microventilateur-03



Microventilateur 03

Le microventilateur 03 UNO est un ventilateur mécanique exclusivement conçu pour l'utilisation avec les souris et les rats pour une assistance respiratoire ou une anesthésie par inhalation entièrement contrôlées.

Les performances de ce nouveau concept révolutionnaire de ventilation mécanique au volume mort extrêmement réduit ont été démontrées, même avec des **souris d'un poids corporel ≥ 15 g**.

Le modèle de ventilation de l'UMV-03 repose sur le rythme respiratoire naturel et spontané du rat et de la souris, c.-à-d. une **forme SINUSOÏDALE** sans pression de plateau.

L'UMV-03 est un ventilateur à cycle de **pression, volume et fréquence**, qui peut être intégré très facilement dans une installation de débitmètre/vaporisateur.

- | | |
|--|-------------------------------|
| • Réglage du volume respiratoire sur le ventilateur (sans contrepression). | 0,1-24 ml |
| • Ratio inspiration/expiration | 1: 1 (= forme sinusoïdale) |
| • Volume effectif (avec contrepression et tube endotrachéal) | 0,0-12 ml |
| • Fréquence (taux respiratoire) | 15-220/min |
| • Réglage de pression minimum et maximum | |
| • Réglages de pression | ≥ 0 mbar – plus possible |
| • Pression positive expiratoire externe | |
| • Circuit fermé avec absorbeur de CO ₂ | |
| • Facile à connecter à une unité de débitmètre/vaporisateur | |
| • Distance entre UMV et position de l'animal | jusqu'à 1 m ² |

1 En fonction de la taille du tube endotrachéal utilisé.

2 Si la distance est supérieure à 1 m, il faut vérifier la situation locale et une vanne supplémentaire peut s'avérer nécessaire.



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Numéro de commande

	Numéro de commande			Bestelnummer	
	180000023	UMV-03 UNO Microventilator		180000009	Small artificial Lung
Dimensions					- used for setting up to UMV-03
Poids					
Puissance				MX00001/1L	CO ² Absorber - 1 Liter
Inlet connection		ID 5 mm			
Outlet connection		IS 5 mm			



PAVAN SERVICE BVBA

Beyntellus 3 - B-2360 Oud-Turnhout - Tel. +32 (0)14 45 13 10 - admin@carfil.be - BTW BE 0420.681.872

www.carfil.be