



CARFIL QUALITY
YOUR SUPPLIER FOR ALL LABORATORY NEEDS

Unité d'évacuation de gaz



Caractéristiques

L'unité d'évacuation de gaz UNO peut être utilisée pour **l'évacuation directe** des gaz d'anesthésiant inutilisés et des gaz exhalés lors de l'utilisation de **masques pour rats et souris**.

De plus, l'unité d'évacuation de gaz UNO peut être utilisée pour **l'évacuation indirecte** des gaz d'anesthésiant en excès hors du circuit fermé p.ex. du microventilateur UNO (UMV) à différents réglages de volume et de pression du microventilateur UNO - UMV-03.

Afin de ne pas répandre les mélanges de gaz anesthésiant dans la zone de travail, et pour le bon fonctionnement de l'unité d'évacuation de gaz, l'alimentation en mélange de gaz vers les masques doit être réglée au maximum à :

- Masque - rat : - 350 ml/min*
- Masque - souris : - 260 ml/min**
- Microventilateur UNO UMV-03

L'alimentation en mélange de gaz anesthésiant vers le microventilateur UNO (UMV) est réglée à un niveau inférieur à celui du masque, car avec l'utilisation de l'UMV et la sonde d'intubation bien dimensionnée, il y a peu de gaspillage du mélange de gaz anesthésiant.***

Spécifications

*Masque pour rat :

- Volume respiratoire : environ 2,5 ml
- Fréquence respiratoire durant l'anesthésie : \pm 60-70/min
- Volume respiratoire total/min : 150-175 ml/min
- Le rat « n'utilise » pas tout le gaz fourni et, en règle générale, l'alimentation en gaz vers le masque représente environ le double du volume respiratoire/min, c.-à-d. 300-350 ml/min



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

** Masque pour souris :

- Volume respiratoire : ≤ 1 ml
- Fréquence respiratoire durant l'anesthésie : $\pm 110-130/\text{min}$
- Volume respiratoire total/min : 110-130 ml/min
- La souris « n'utilise » pas tout le gaz fourni et, en règle générale, l'alimentation en gaz vers le masque représente environ le double du volume respiratoire/min, c.-à-d. 220-260 ml/min.

*** Ventilateur UMV-03 -

- l'alimentation du mélange de gaz anesthésiant vers l'UMV-03 est réglée à un niveau inférieur à celui du masque pour rat ou souris, car il y a peu de gaspillage du mélange de gaz anesthésiant. Elle doit être légèrement supérieure au volume respiratoire total mentionné sous les points Masque pour rat et Masque pour souris, plus un peu de marge pour maintenir une pression positive expiratoire pendant la ventilation :
 - Rat 250 - 300
 - Souris 200 - 230

Numéro de commande

180000118	Gas Exhaust Unit
Inlet connection	Ø 23 mm
Outlet connection	Ø 23 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