

MICRO VENTILATEUR UMV-03

Un nouveau concept de ventilation pour souris, rats et cobayes

Le modèle de ventilation de l'UMV est basé sur le modèle respiratoire naturel et spontané des rongeurs (souris, rats, cobayes), c'est-à-dire une **forme sinusoïdale** sans plateau.

Réglages de la pression maximale et minimale, du volume et de la fréquence du respirateur

Les performances de ce concept révolutionnaire de ventilation mécanique ont été démontrées sur des **souris de 15 grammes et plus**.

L'UMV-03 inclut :

- Tuyau de 80cm avec raccord pour intubation endotrachéale
- raccord pour entrée et sortie du mélange air/gaz anesthésique
- lecteur de pression
- circuit circulaire avec absorbeur de CO₂

Caractéristiques :

- | | |
|--|--------------|
| ▪ Volume (sans résistance) | 0,1ml—24ml |
| ▪ Volume avec tube endotrachéal | 0,0ml—12ml |
| ▪ Fréquence (taux respiratoire) | 25 - 220/min |
| ▪ Pression | ≥ 0 mbar |
| ▪ Externe PEEP | possible |
| ▪ Ratio inspiration/expiration | 1/1 |
| ▪ Système en boucle avec absorbeur CO ₂ | |

**Respirateur mécanique
adaptable sur les systèmes
d'anesthésie par inhalation**



**Ce respirateur convient à bon
nombre de besoins en
recherche expérimentale :**

stéréotaxie

EEG

IRM *

scanner *

Etc.

* : longueur du tuyau et réglages
adaptés à vos équipements

