

SAR-1000 Ventilateur pour petits animaux

Polyvalent et avancé, idéal pour la ventilation de plusieurs sujets



Code/Référence

Reference: SAR-1000

Description

Ce ventilateur pour petits animaux est conçu pour fournir une **ventilation mécanique sûre et fiable** aux souris, rats et autres petits animaux de laboratoire. Son fonctionnement simple permet la ventilation d'un rongeur, et **jusqu'à 5 rongeurs, grâce aux kits d'extension (en option)**.

Il fonctionne sur le **principe du temps d'écoulement** : un débit d'air mesuré est introduit dans l'animal pendant un temps déterminé, produisant ainsi un volume courant connu. Il peut également fonctionner en mode de pression contrôlée, où la pression des voies respiratoires est limitée à une valeur définie par l'utilisateur. Cette conception permet une **grande flexibilité** : le débit d'air, la distribution et les pressions sont tous réglables indépendamment sur une large plage.

Le SAR-1000 est complètement **autonome** avec une pompe à air intégrée et est également compatible avec les gaz anesthésiques. Tous les paramètres sont définis à partir du panneau avant et sont affichés sur un écran LCD avec les mesures calculées. Vous pouvez également utiliser des applications de contrôle à distance via l'interface USB.

Caractéristiques

Dimensions: 23 x 10 x 23 cm

Alimentation: 120/240 VAC, 50VA

Animal: De la taille d'une souris à celle d'un cobaye

Plage de fréquence respiratoire: 5-200 respirations / min

Plage de volume courant: 0,2-30 ml

Plage de débit inspiratoire: 10-1000 ml/min

Plage Inspiration / Expiration (% Insp.): 10-90%

Gamme de contrôle de pression: 0-50.0 cmH₂O

Capacité interne de la pompe à air: 2,5 l/min à 5 psi (0,34 bar)

Modèles disponibles

LAB