

R415

VentStar Small Animal Ventilator

Assist animals breathe well

Suitable for mice, rats and guinea pigs and other animals weighing 10g-1kg

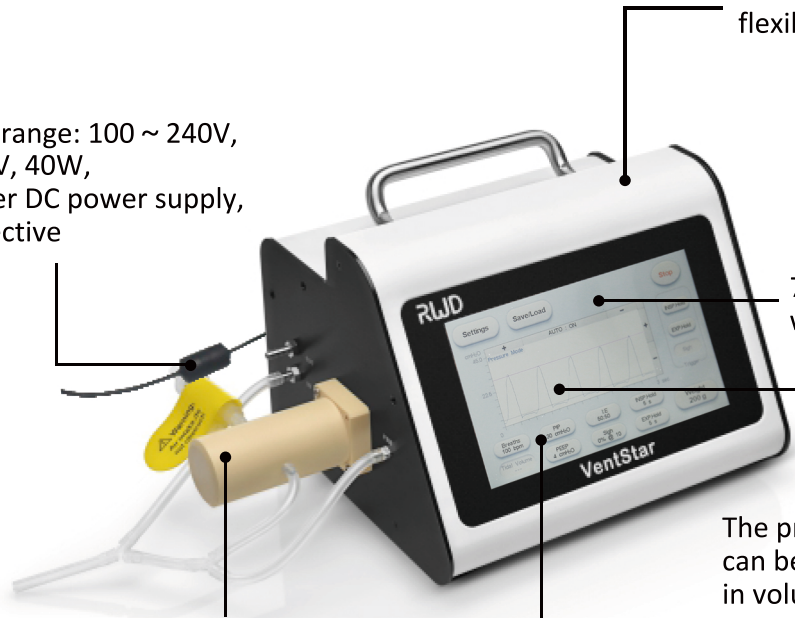
VentStar Ventilator



Small size, compact layout, flexible operation

Input power range: 100 ~ 240V, 50/60Hz, 24V, 40W, 1.67A adapter DC power supply, safe and effective

7 inches LCD touch screen, wide-angle visual

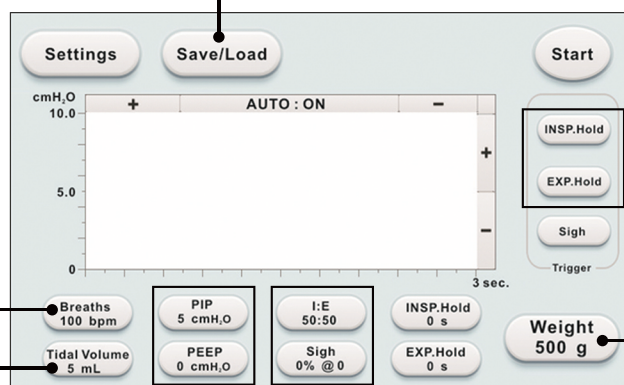


The pressure-time graph can be displayed in real time in volume and pressure modes

Provide safe and effective intermittent positive pressure ventilation (IPPV), volume and pressure modes are available

Sound, intelligent text, error code and other fault alarm alerts

10 groups of different respiratory parameters can be stored and called, which is convenient and efficient



The breathing frequency can be switched between 10 ~ 300bpm

Set the respiratory parameters such as PIP/PEEP/Sigh/INSP.Hold/EXP.Hold

Tidal volume range: 0.05ml ~ 5ml

After sumitting the animal weight, and the device automatically sets the reference breathing parameters

Airway pressure range:1 ~ 50cmH₂O, the accuracy range:±0.7cmH₂O; positive end expiratory pressure (PEEP) range is 0 ~ 10cmH₂O

The adjustable range of I:E ratio is from 20% to 80%; the sigh increases the tidal volume from 0 to 20%, and can set auto-sigh once after every 10 to 999 breaths or manual control



RWD Life Science

Add: 6540 Lusk Blvd, San Diego, CA 92121, USA
Add: No.11 Hi Tech North Rd, Nan Shan Dist., Shenzhen, P.R.China
Web: www.rwdstco.com Email: sales@rwdstco.com
Tel: +1-858-900-6602(USA) +86-755-86111286(China)



Respirateur pour petits animaux pesant 10g jusqu'à 1kg – Référence R415

R415 Vent Star pour petits animaux est un respirateur mécanique utilisé pour aider à la respiration animale, adapté aux souris, aux rats et aux cobayes, et à d'autres animaux pesant 10g jusqu'à 1kg.

Il est largement utilisé dans les laboratoires de recherche, idéal pour vous accompagner dans vos expériences.

Pratique pour le réglage des données, abaques de ventilation interne « Poids idéal théorique utilisé pour le calcul »

Ses fonctionnalités incluent :

- Changement de mode (volume/pression)
- Détection numérique et contrôle de l'IPPV
- Réglage de la fréquence respiratoire
- Ratio inspiration/expiration (I : E)
- Protection contre la pression inspiratoire maximale (PIP)
- Respiration en soupir et apnée du sommeil
- Fréquence respiratoire entre 10 et 300 BPM
- Volume courant 0,05 ml ~ 5 ml (Résolution : 0.001ml)
- Plage de pression inspiratoire maximale est de 1 cm H₂O à 50 cm H₂O (Résolution : 1 cmH₂O - Précision ±0.7 cmH₂O)
- Communication RS-485

De plus, il offre un accès optionnel aux gaz anesthésiques et fournit des informations de surveillance essentielles sur la fréquence respiratoire, le volume courant, le rapport I : E et le PIP



Plage de poids	10G – 1KG
Espèces	Souris/Rat -Cochon d'Inde
Plage de volume courant (TV)	0.05ml – 5ml Résolution 0.001ml
Pression inspiratoire maximale (PIP)	1~50cmH2O Résolution : 1 cmH2O Précision : ±0.7 cmH2O
Peep	0~10 cmH2O Résolution : 1 cmH2O
Fréquence respiratoire (bpm)	10~300 bpm
I: E Ratio	20~80%
Sigh Breath	Fréquence : 10~999 or Manual Volume : 0~20% of tidal volume (in volume mode) or PIP (in pressure volume)
Dimensions écran	Ecran tactile LCD 7", résistif
Communication	RS-485
Source de courant	100~240VAC, 50/60Hz
Puissance d'entrée	24V DC, adaptateur : 40W Max
Alarmes de sécurité	Sur-/sous-pression, occlusion, PEP élevée
Dimensions	32x21x18cm
Poids	5.1kg
Température de fonctionnement	4°C~40°C (40°F~104°F)
Humidité d'exploitation	20~80%, sans condensation
Température et humidité de stockage	-10°C~70°C (14°F~158°F), 20%~80% HR, sans condensation
Référence	Désignation
R415	Respirateur
R415-AP	Ensemble d'accessoires pour anesthésie et ventilateur