

RWD VentStar



NEW

small animal ventilator



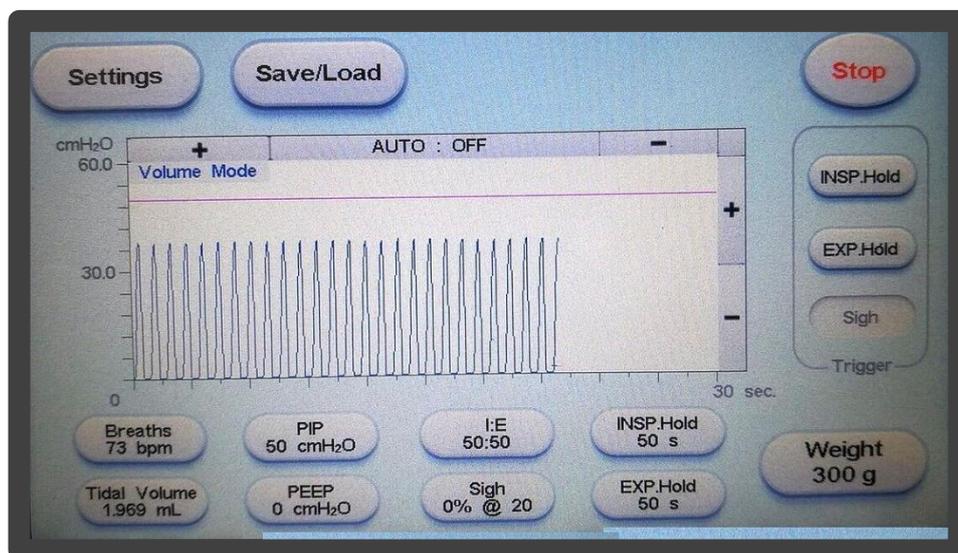
Inhalation anesthesia kit

本器は、マウスからモルモットを対象にしたベンチレータです。多様な動物に対応し、さらに使いやすさとベンチレーションの正確性と安全性を重視した開発から生まれた小型ベンチレータです。

進化したピストン/シリンダーと、バルブアッセンブリを使用し、マイクロプロセッサにより正確な呼吸数のコントロールを実現しています。

ボリュームコントロールと、プレッシャーコントロールの2つのモードを装備し、大きなタッチスクリーン画面での設定でモードを簡単に切り替えることができます。ボリュームコントロールモードでは、ピストンのストロークを正確にコントロールすることにより、一回換気量 (Tidal Volume) を供給します。圧コントロールモードでは、最大吸気圧 (PIP) を設定でき、設定した PIP 値を維持しながら、一回換気量を調整します。

本器の機能として、マニュアル式及びプログラム式 Sigh 機能、吸気/呼気ホールド、I:E 比の調整、PEEP 機能、音声アラームが装備されています。また、検出した圧力をリアルタイムにグラフ表示します。



 <http://www.neuro-s.co.jp>
NEUROSCIENCE, INC.®

株式会社 ニューロサイエンス

小動物用呼吸器は、前臨床医学、臨床医学および獣医学(心筋虚血モデルなど)の科学研究、ならびに動物の手術、緊急治療および呼吸療法の呼吸管理に広く使用されている動物呼吸を補助するための最も一般的な手段です。

【特徴】

マウス、ラット、モルモット、および体重 10g~1kg の動物に適しています。

入力電源範囲: 100~240V、50 / 60Hz、24V、40W、1.67A アダプターDC 電源、安全かつ効果的。

安全で効果的な断続的な陽圧換気(IPPV)を提供する。

サウンド、インテリジェントテキスト、エラーコード、およびその他のフォールトアラームアラート

小型でコンパクトなレイアウト、柔軟な操作

7 インチ LCD タッチスクリーン、広角ビジュアル。

圧力 - 時間グラフは、体積および圧力モードで、リアルタイムで表示することができます。

異なる呼吸パラメータの 10 グループを記憶して呼び出すことができ、これは便利で効率的である。

呼吸回数は 10~300bpm の間で切り替えることができます。

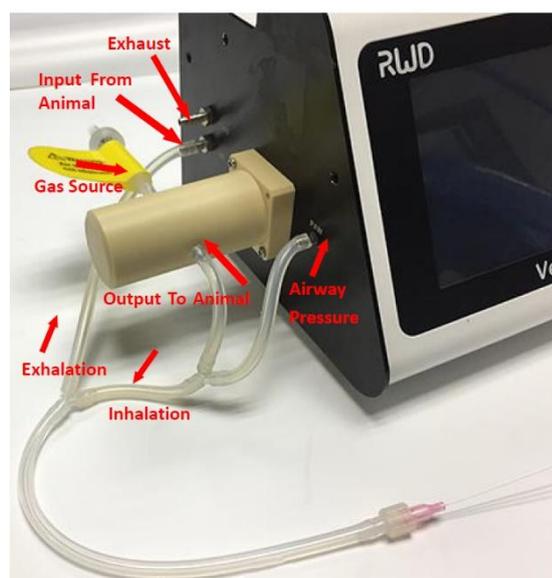
一回換気量の範囲: 0.05ml~5ml;

気道内圧範囲: 1~50cmH₂O、精度範囲: ±0.7cmH₂O; ポジティブエンド; 呼気圧(PEEP)の範囲は 0~10cmH₂O であり、PIP / PEEP / Sigh / INSP.Hold / EXP.Hold などの呼吸パラメータを設定します。

動物の体重を合計した後、装置は基準呼吸パラメータを自動的に設定する。

調整可能な範囲の I:E 比は 20%~80% である。一息は一回換気量を 0 から 20% まで増加させ、10 から 999 回の呼吸毎、又は手動制御毎に 1 回の自動呼吸を設定することができます。

Suggested Weight Range	10g~1kg
Species	Mouse/Rat~Guinea Pig
Tidal Volume Range (TV)	0.05ml~5ml Resolution: 0.001ml
Peak Inspiratory Pressure (PIP)	1~50cmH ₂ O Resolution: 1 cmH ₂ O Accuracy: ±0.7 cmH ₂ O
PEEP	0~10 cmH ₂ O Resolution: 1 cmH ₂ O
Breath Rate (bpm)	10~300 bpm
I:E Ratio	20~80%
Sigh Breath	Frequency: Every 10~999 or Manual Volume: 0~20% of tidal volume (in volume mode) or PIP (in pressure volume)
Display	7" LCD touchscreen, resistive
Remote Communication	RS-485
Power Supply	100~240VAC, 50/60Hz
Input Power	24V DC, adaptor: 40W Max
Safety Alarms	Over-/Under-pressure, occlusion, high PEEP
Dimensions	320*210*180mm
Weight	5.1kg
Operating Temperature	4°C~40°C (40°F~104°F)
Operating Humidity	20~80%, non-condensing
Storage Temperature & Humidity	-10°C~70°C (14°F~158°F), 20%~80% RH, non-condensing



関連機器



日本総代理店 RWD Life Science and Technology 社



<http://www.neuro-s.co.jp>

NEUROSCIENCE, INC.

株式会社 ニューロサイエンス

本社 ■ 〒113-0033 東京都文京区本郷3-13-3 sales@neuro-s.co.jp
TEL. 03-5840-5531 FAX. 03-5689-5350

大阪営業所 ■ 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1-19-10 新大阪エクセルビル503
TEL. 06-6391-8841 FAX. 06-6391-8859

販売店