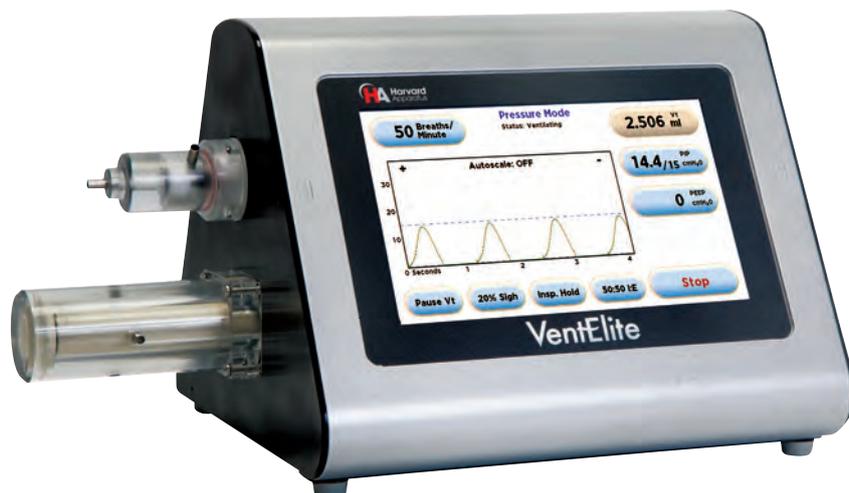




VentElite

小動物用ベンチレータ



特徴

- 操作しやすいカラータッチスクリーン
- ボリュームモード、圧モードの2つのモードを装備
- 圧オーバー、圧不足でのアラーム
- マニュアルおよびプログラム式のSigh機能
- 呼気/吸気ホールド
- I:E比 調整可能

VentElite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モデルです。

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

VentElite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。

Harvard Apparatus VentElite

仕様	
推奨体重	10 g ~ 1 kg
対象動物	マウス ~ モルモット
ポートのサイズ	
動物側 ソース	3.6-3.8 mm
動物から排気	4.0 mm
コントロールモード	ボリウムおよび圧
一回換気量	50 μ l ~ 5 ml
一回換気量精度	0.1 μ l
一回換気量分解能	1 μ l
最大吸気圧 (PIP)	0-50 cmH ₂ O
PIP 精度	\pm 0.7 cmH ₂ O*
PIP 分解能	1 cmH ₂ O
呼吸レート	10 ~ 300 bpm
I:E 比	20 ~ 80%
供給ガス	ルームエアまたは不燃性混合ガス**
Sigh 周波数	毎10-999 呼吸 またはマニュアル
Sigh 呼吸	一回換気量の0-20% (ボリウムモード) PIP (圧モード)
安全警報	圧オーバー、圧不足
入力信号	TTL, 0-5 VDC
出力信号	TTL, 0-5 VDC, 5 mA
リモート通信	RS-485
ディスプレイ	7インチタッチスクリーン
電源	100-240 VAC, 50/60 Hz
入力電源	15V DC, 25 W
入力電源コネクタ	2.5 mm ID x 5.0 mm OD プラグ
サイズ (W x D x H)	31.8 x 20.3 x 17.8 cm
重量	3.4 kg

オーダー情報	
製品番号	品名
55-7040	VentElite 小動物用ベンチレータ*
73-3077	VentElite用コネクションキット

* 高圧ガスを使用する場合、73-3077 コネクションキットが必要です。



VentElite 前面



VentElite 背面

* PIP精度は、最適条件下での結果であり、設定により変動します。

**VentEliteでの加圧ガス使用時には、コネクションキットが必要です。



バイオリサーチセンター株式会社 www.brck.co.jp sales@brck.co.jp

本社：〒461-0001 名古屋市中区泉二丁目28-24(東和高岳ビル 4F) TEL(052)932-6421 FAX(052)932-6755
 東京：〒101-0032 東京都千代田区岩本町一丁目7-1(瀬木ビル 2F) TEL(03)3861-7021 FAX(03)3861-7022
 大阪：〒532-0011 大阪市淀川区西中島六丁目8-8(花原第8ビル) TEL(06)6305-2130 FAX(06)6305-2132
 福岡：〒813-6591 福岡市東区多の津一丁目14-1(FRCビル 6F) TEL(092)626-7211 FAX(092)626-7315