



VentElite

小動物用ベンチレータ



特徴

- カラータッチスクリーン
- プレッシャー・ボリウムコントロールのモード選択が可能
- 圧力の超過/低下を警告
- Sigh呼吸はプログラムも可能
- 吸気ホールドと呼気ホールド
- I:E比（吸気・呼気時間比）が調整可能

VentEliteは、小動物研究の為にデザインされ、小動物（マウスからモルモット）での利用を目的としています。汎用性を保ちつつ使い易い、また一方で、安全で生理学的に精密な人工呼吸の状態を作り出す事ができるように設計されています。

VentEliteは、マイクロプロセッサ制御の駆動機構と高度なピストン・シリンダーとバルブアセンブリを結合し、精密に制御された呼吸プロファイルを可能にします。ボリウムコントロールとプレッシャーコントロールの2種類の操作モードがあり、ユーザーは大型タッチスクリーンの「設定」ボタンを使って、容易にモードの切り替えが出来ます。ボリウムコントロールモードでは、ピストンのストロークを精密に調整して、実験対象に任意の一回呼吸量を送る事が出来ます。プレッシャーコントロールのモードでは、ユーザーが最大吸気圧（PIP）の値を設定し、設定したPIP値を維持する為に必要な一回呼吸量を調整することが可能です。

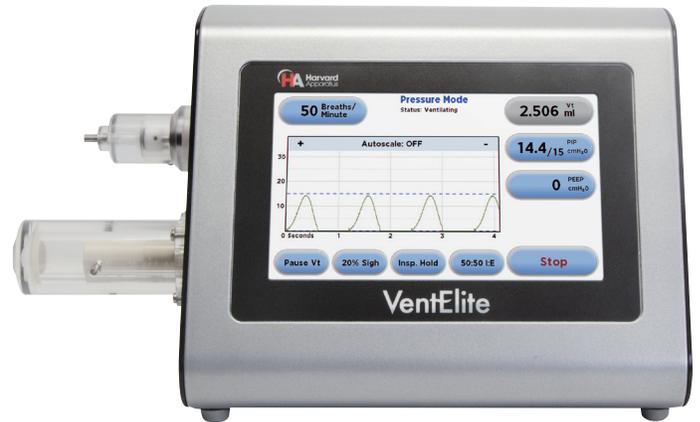
VentEliteの特徴には、手動又はプログラムによるSigh呼吸、吸気及び呼気ホールド、調整可能なI:E比（吸気・呼気時間比）、呼気終末陽圧（PEEP）内蔵、圧力超過・低下のアラーム機能、検出圧のリアルタイムグラフィック表示などの機能があります

Harvard Apparatus VentElite

仕様	
重量範囲	10 g - 1 kg
動物	マウス - モルモット
ポートサイズ	
吸気口	3.6-3.8 mm (0.14-0.15 in)
排気口	4.0 mm (0.16 in)
制御モード	ボリュウム/プレッシャー
一回呼吸量範囲	50 μ l to 5 ml
一回呼吸量精度	0.1 μ l
一回呼吸量分解能	1 μ l
PIP (最大吸気圧)	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 to 300 bpm
I:E 比	20-80%
ガス供給源	室内空気 / 不燃混合ガス**
Sigh 頻度	10-999呼吸 / 手動
Sigh 呼吸	VM : 0-20%の一回呼吸量 PM : PIP 最大吸気圧
警告アラーム	超過圧力 / 圧力低下
信号入力	TTL, 0-5 VDC
信号出力	TTL, 0-5 VDC, 5 mA
リモート通信	RS-485
ディスプレイ	7インチカラータッチスクリーン
電源	100-240 VAC, 50/60 Hz
入力電源	15V DC, 25 W
入力電源コネクタ	内径 2.5 mm x 外径 5.0 mm プラグ
寸法 (W x D x H)	31.8 x 20.3 x 17.8 cm (12.5 x 8.0 x 7.0 in)
重量	3.4 kg (7.6 lbs)
保証期間	2年

注文情報	
Order#	品名
55-7040	VentElite 小動物用ベンチレータ*
73-4876	VentElite用 呼吸チューブキット (ラット用)
73-4899	VentElite用 呼吸チューブキット (マウス用)
73-4872	VentElite用 加圧コネクションキット

* 高圧ガス源の使用時には、73-4872の使用が必要です。



VentElite フロントパネル



VentElite リアパネル

* PIP精度は、最も理想的環境下での数値であり、それぞれの設定により異なります。

**VentEliteで、加圧ガスを使用する場合は、コネクションキットが必要です。

※製品名は、各社の登録商標、商標です。

輸入・販売元

Inter Medical co.,ltd.
株式会社 インターメディカル

< 本社 > 〒464-0850 名古屋市千種区今池三丁目40番4号
TEL(052)731-8000 (代) / FAX(052)731-5050
website : <http://www.intermedical.co.jp/>
E-mail : info@intermedical.co.jp

取扱店