

LTV 1200 Ventilator 仕様

外装規格 (保護フーツ着用时)

重量	6.5 kg
高さ	8 cm
幅	26.5 cm
奥行	35 cm

各種コントロール

電源	On/スタンバイ
換気モード	Control, Assist/Control, SIMV, CPAP, NPPV
呼吸タイプ	VC, PC, PS, 自発呼吸
呼吸回数	0 ~ 80 BPM
一回換気量	50 ~ 2000 mL
吸気時間	0.3 ~ 9.9 秒 (100 LPM)
PC/PS/自発フロー	160 LPM
プレッシャーコントロール	1 ~ 99 cmH ₂ O
プレッシャーサポート	1 ~ 60 cmH ₂ O
感度	Off, 1 ~ 9 LPM
%O ₂	21 ~ 100 %
O ₂ フラッシュ	1 ~ 3 分
低圧酸素源	On/Off
PEEP/CPAP	0 ~ 20 cmH ₂ O
吸気/呼吸ホールド	最高 6 秒
手動換気	1×実際の設定
コントロールロック	Easy/Hard

可変アラーム

無呼吸間隔	10 ~ 60 秒
圧上限	5 ~ 100 cmH ₂ O
圧下限	Off, 1 ~ 60 cmH ₂ O
低分時換気量	Off, 0.1 ~ 99 L
高PEEP	Off, 3 ~ 20 cmH ₂ O
低PEEP	Off, -3 ~ -20 cmH ₂ O
高呼吸回数	Off, 5 ~ 80 BPM
アラーム音量	60 ~ 85 dBA/1 m

不可変アラーム

回路外れ
外部電源容量 低下/なし
高・低酸素酸素源圧
内部/バッテリー容量 低下/なし
装置作動不能

モニターとインジケータ

最高吸気圧	0 ~ 120 cmH ₂ O
平均気道内圧	0 ~ 99 cmH ₂ O
PEEP	0 ~ 99 cmH ₂ O
総呼吸回数	0 ~ 250 BPM
気道内圧表示	-10 ~ 108 cmH ₂ O
呼吸一回換気量	0 ~ 4000 mL
総分時換気量	0 ~ 99.9 L
I:E比	99:1 ~ 1:99
ピークフローの計算値	10 ~ 100 LPM
オートPEEP	0 ~ 100 cmH ₂ O
静的コンプライアンス	1.999 mL/cmH ₂ O
患者呼吸努力	LED 緑点灯

電源インジケータ

外部電源	緑, 黄 LED
充電状況	緑, 黄, 赤 LED
バッテリー容量	緑, 黄, 赤 LED

拡張モード

Spontaneous Breathing Trial (SBT機能)
 プリセット機能 (乳児, 小児, 成人)
 ライスタイム
 フローターミネーション
 タイムターミネーション
 PCフローターミネーション
 リーク補正
 酸素ボンベ残時間計算
 O₂フラッシュ
 無呼吸バックアップ換気

電源

11 ~ 15 VDC
90 ~ 250 VAC
47 ~ 63 Hz

酸素インレット

酸素圧力	40 ~ 80 PSIG (2.8~5.5bar)
低圧力源	< 80 LPM, < 10 PSIG

環境仕様

作動温度	5 ~ 40 °C
保管温度	-20 ~ 60 °C
作動湿度	15 ~ 95 % 相対湿度
保管湿度	10 ~ 95 % 相対湿度
衝撃基準	MIL-STD-810E
振動基準	MIL-STD-810E

医療機器承認番号

21500BZY00042000

JANコード

4582244685886

LTVシリーズベンチレータ専用オプション



ユニバーサルパワーサプライ(UPS)

バッテリー内蔵型の電源装置です。停電時や移動時には約4時間の器機の作動が可能です。またAC電源損失時には、瞬時にバッテリー駆動に切り換わります。



LTVスプリントバック

リチウムイオンバッテリーを2本装填し、最大5時間の稼動が可能です。バッテリーを入れ替えることで、更に長時間継ぎ目なく機器の駆動が可能です。

■ 外観、仕様は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

製造販売業者
パシフィックメディコ株式会社
 〒113-0033 東京都文京区本郷2-6-4



販売業者
フィリップス・レスピロニクス合同会社
 本社 〒108-8507 東京都港区港南二丁目13番37号 フィリップスビル
 マーケティング部 03-3740-3245
 www.philips-respironics.jp

© 2007 Philips Respironics GK PN 1048605 110815 R3-W

LTV 1200 Ventilator

ポータブルICUベンチレータ



Pulmonetic Systems

Innovations For Life

LTV 1200 Ventilator



フレキシブルな機能

5 kg 以上の乳児から成人までの幅広い患者さんに対応し、気管内挿管 / 気管切開からマスク換気まで適応できます。

ウィーニング補助モード搭載

RSBIを指標としたSBT (Spontaneous Breathing Trial) モードを搭載し、適切なウィーニングの補助を致します。

ICU



一般病棟



軽量/コンパクト

駆動源内蔵のコンパクトな設計で、使用場所を選びません。

バッテリー内蔵

内部バッテリー (約1時間) を搭載し、停電時にも安全に使用することができます。更にオプションのユニバーサルパワーサプライ (UPS) を搭載すると約4時間電源なしで動作することができます。

プリセット機能

乳児・小児・成人と患者のタイプ別に選択することで、緊急を要する場においてもプリセットされた設定で、すばやく使用することができます。

航空機対応

LTV シリーズベンチレータは航空機規格「RTCA/DO-160 D」を取得し、航空機内で使用できます。さらに振動や衝撃の規格「MIL-STD 810 E」も取得しています。

救急/搬送



LTV1200は体重5 kg の乳児から成人までの様々な呼吸器疾患における人工呼吸管理に適応し、救急/搬送やICU、慢性呼吸器疾患など幅広い医療現場にて使用できます。LTV 1200はLTV シリーズベンチレータの特徴的なデザインとコンパクト性を継承し、さらに独自に新しい機能を搭載した新世代のポータブルICUベンチレータです。

Patient Safety

- 分かりやすいアラームパッケージ
- 分かりやすいモニタリング
- 患者アシストコール
- 無呼吸バックアップ換気

Multiple Power Sources

- AC電源
- 内部・外部のDC電源
- シガレットライターアダプタ

Ease-of-Use

- コントロール項目の明示
- ひとつのボタンによる操作
- 色別の表示
- 読みやすいディスプレイ

Therapy Flexibility

- ボリュームコントロール
- プレッシャーコントロール
- プレッシャーサポート
- Assist Control, SIMV, CPAP, NPPVモード
- フロートリガー

Inspiratory/Expiratory Hold

- 静的コンプライアンスの測定
- AutoPEEPの測定

Oxygen Supplementation

- プレンダー機能内蔵
- 高圧酸素源、低圧酸素源
- 高圧酸素源自動切替
- O₂フラッシュ

PEEP

0~20cmH₂Oの範囲で本体によるPEEP設定が可能

Mobility Redefined

- 軽量(6.5kg)
- コンプレッサー不要
- 内部バッテリー

Non-Invasive Ventilation

- ライズタイム可変
- フローターミネーション可変
- タイムターミネーション可変
- リーク補正



LTM Graphics Monitor (オプション)

LTM グラフィックモニタは、LTV シリーズベンチレータ専用のスリムなカラーモニタです。ウェーブ、データ、ループ、トレンド、レファレンス、サマリの6種類の画面表示により、LTV 1200での正確な人工呼吸管理を提供します。タッチパネル式の液晶画面は操作性に優れ、デュアルバックライトにより明るく見やすい画面です。

主な仕様

- 寸法/重量 幅26.0 × 高27.6 × 奥行4.78 cm / 2.04 kg
- 入力電源 11~15 VCD

医療機器承認番号 21500BZY00042000

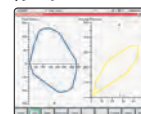
ウェーブ



データ



ループ



トレンド



レファレンス



サマリ

