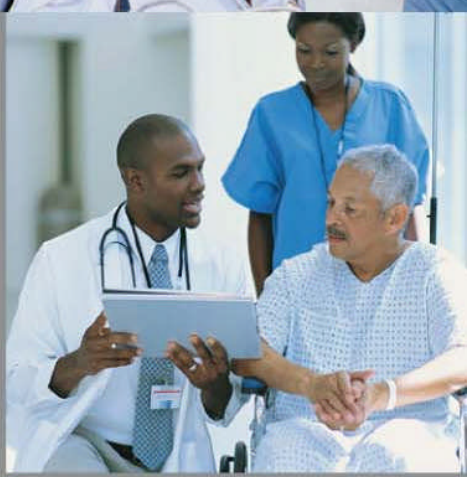
VENTILATEUR LTV®1200

Patients de 5kg à l'adulte

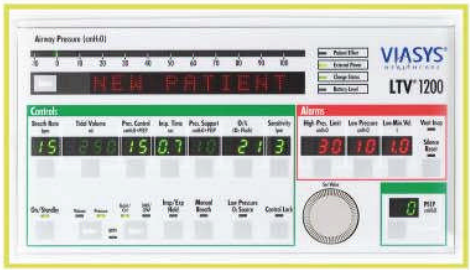
Essayez la liberté d'un Ventilateur portable de Réanimation



VIASYS®
HEALTHCARE

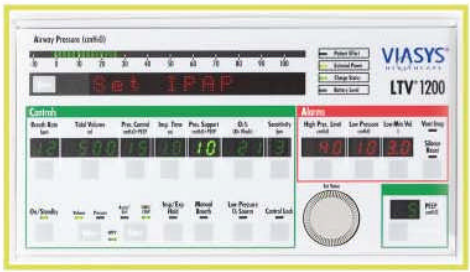
Essayez la liberté d'un Ventilateur portable de Réanimation

Le LTV 1200 est un respirateur polyvalent regroupant un maximum de modes ventilatoires destiné à l'adulte et à l'enfant. Conçut pour l'urgence, le transport la réanimation et la réanimation pédiatrique le LTV1200 à la souplesse de s'adapter aux modifications des besoins respiratoires. Par sa taille et son poids, le LTV1200 suit le patient dans ses déplacements.



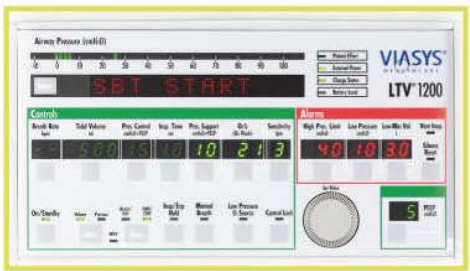
Facilité d'utilisation

Le réglage du ventilateur pour un nouveau patient est rapide et facile. Les préréglages permettent au médecin de sélectionner le type de patient et leLTV1200 configure automatiquement les paramètres initiaux de ventilation pour la pédiatrie, l'enfant ou l'adulte. Le médecin peut optimiser les préréglages du ventilateur en utilisant le panneau de commande intuitif du LTV1200. Les paramètres et les seuils d'alarmes actifs sont éclairés pour une identification rapide du type de ventilation.



Souplesse du choix de thérapie

Le LTV1200 fournit des modes de ventilation Invasive et Non Invasive pour des patients à partir de 5 kg. Plusieurs choix de modes de ventilation sont disponibles pour s'adapter aux besoins du patient tels que ; VC, PC, AI, VACI,… Le système est doté d'un mode Non Invasif pour la prise en charge rapide d'un patient. Le médecin peut simplement régler les niveaux de pression inspiratoire et expiratoire désirés pour commencer une ventilation Non Invasive.



Outil d'évaluation du sevrage

Identifier les patients prêts au sevrage de ventilation peut aider à réduire les complications et diminuer les coûts induits. Le LTV1200 est équipé d'un test à la respiration spontanée innovant qui utilise les critères « Rapid Shallow Breathing Index (RSBI) pour évaluer la capacité d'un patient à être sevrer. Le médecin peut personnaliser les réglages du test à chaque patient assurant ainsi un niveau optimal d'aide pendant le processus de sevrage.

Capacités de Monitorage augmentées

Améliorez le système avec le Moniteur Graphique LTM et le LTV1200 fournit au médecin un monitorage plus complet de l'interaction Ventilateur-Patient.

L'écran graphique visualise en temps réel les courbes Pression, Débit et Volume avec la possibilité d'afficher des curseurs pour une mesure précises des paramètres respiratoires. Le LTM visualise également les boucles Débit/Volume et Volume/Pression pour augmenter l'évaluation du patient. Les données du patient peuvent être stockées sur plus de 24 heures pour une évaluation clinique.

Personnalisation de la configuration du Ventilateur LTV1200

Le LTV 1200 peut être configuré avec une gamme d'accessoires exigés par l'environnement et l'utilisation :

Accessoires	Référence
Kit Moniteur Graphique LTM	17650-001
Pied roulant	10611
Traverse courte	11451
Traverse longue	11452
Bras support circuit	11501
Support humidificateur	11453
Panier utilitaire	11450
Set de fixation bouteille oxygène	11455
Transformateur alimentation électrique universel	14546-001
Potence UPS	15009-001
Pack batterie de transport (1 batterie)	17563-001
Pack batterie de transport (2 batteries)	17332-001

VIASYS Healthcare seeks to improve patient care by delivering innovative, high quality respiratory products and services to patients and clinicians worldwide. VIASYS exceeds the expectations of our customers by providing the highest standards in customer care. We create the future of medical technology through collaborative investigation and development of advanced technologies, providing continued support for clinical research and education.

Product Areas

- Ventilation
- Pulmonary Diagnostics
- Sleep Medicine
- Spirometry
- CPET/Nutritional Testing

Spécifications Physiques (avec protections)

Poids	5,75 kg
Hauteur	38 cm
Largeur	27 cm
Profondeur	8,4 cm

Commandes

Mise en route	Marche/Arrêt
Modes ventilatoires	Contrôlé, Assisté/contrôlé, VACI, VS-AI-PEP
Types de ventilation	Volume contrôlé, Pression contrôlée, Aide Inspiratoire, Spontanés
Fréquence respiratoire	0-80 cycles /minute
Volume courant	50-2000ml
Temps inspiratoire	0,3-9,9 secondes (100 lpm)
PC/AI/Débit spontané	160 lpm
Pression contrôlée	1-99 mbar
Aide Inspiratoire	1-60 mbar
Sensibilité du trigger Inspi.	Arrêt ; 1-9 lpm
% O2	21-100%
O2 Flush	1 à 3 minutes
Alim. O2 basse pression	Marche/Arrêt
Insp/Exp forcée	6 secondes maximum
Débit constant	10 lpm
PEP/CPAP	0-20 mbar
Verrouillage des commandes	Simple ou difficile
Ventilation Manuelle	1 x paramètres affichés

Alarmes Réglables

Alarme d'apnée	10-60 secondes
Limite pression max.	5-100 mbar
Limite pression basse	Arrêt ; 1-60 mbar
Volume minute bas	Arrêt ; 0,1-99 litres
PEEP Haute	Arrêt ; 3 – 40 mbar
PEEP Basse	Arrêt ; -3 à -20 mbar
Fréquence élevée	Arrêt ; 5 à 80 cpm
Intensité sonore alarme	60-85 dbA à 1 mètre
Inhibition alarme	60 secondes
Ventilateur inopérant	Voyant rouge

Affichages et réglages

Pression de réglage	0-120 mbar
Pression moyenne	0-99 mbar
PEEP	0-99 mbar
Fréquence	0-250 cycles/minute
Affichage pression patient	-10-108 mbar
Volume courant expiré	0-4000ml
Volume minute expiré	0-99,9 litre
Rapport I/E	99/1 – 1/99
Débit de pointe calculé	10-100 lpm
AutoPEEP	0 à 100 mbar
Compliance statique	1,999 ml/mbar
Effort patient	Voyant vert

Caractétiristiques supplémentaires

VC–VAC, PC-PAC, VACI, VS-AI-PEP
Ventilation non-invasive
Compensation des fuites
Test de Respiration Spontanée (STB)
Préréglages Ventilateur (Pédiatrie, Enfant, Adulte)
Temps de montée en pression inspiratoire réglable
Trigger expiratoire réglable en débit
Trigger expiratoire en temps
Calcul de l'autonomie de la bouteille d'oxygène
O2 Flush
Pause inspiratoire, Expiratoire

Alarmes fixes

Débranchement
Niveau et coupure alimentation externe
Niveau et coupure batterie interne
Haute et basse pression O2
Ventilateur inopérant (Voyant rouge)

Spécifications pneumatiques

Oxygène haute pression	2,8 – 5,5 bar
Oxygène basse pression	<80 lpm
Air	Turbine

Voyants alimentations

Alimentation externe	Voyant vert ou jaune
Niveau de charge	Voyant vert, jaune ou rouge
Niveau batterie	Voyant vert, jaune ou rouge

Spécifications alimentations

11 à 15 VDC
90 à 250 VAC
47 à 63 Hz

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	5-40°C
Température de stockage	-20 – 60°C
Humidité	15%-95% h. relative
Humidité stockage	10%-95% h. relative
Résistance aux chocs	MIL-STD-810E
Résistance aux vibrations	MIL-STD-810[E]

Caractéristiques du Moniteur Graphique LTM (Option)

Ecran couleur tactile
Boucle débit/volume et volume/pression
Courbes débit, pression et volume
Possibilité de figer l'écran
Mémorisation et impression des tendances
Affichage de l'historique des alarmes
Enregistrement des informations du patient
Réglage des échelles

Distribué par :
L3 Médical
23, boucle de la Ramée
38070 Saint Quentin Fallavier – France
Tél. : +33 (0)474 825 727
Fax : +33 (0)474 827 938
Email : l3medical@l3medical.com
Site web : www.l3medical.com

VIASYS, Pulmonetic Systems and LTV1200 Ventilator are either registered trademarks or trademarks of VIASYS Healthcare Inc. in the United States and/or other countries

Pulmonetic Systems
A Division of VIASYS Healthcare, Inc.
17400 Medina Road, Suite 100
Minneapolis, MN 55447, USA
Toll-Free: 1.866.752.1438
Telephone: 763.398.8300
Fax: 763.398.8400

VIASYS® HEALTHCARE

www.viasyshealthcare.com
www.pulmonetic.com

P/N 18256-001 Rev A