

CCV | VENTILATEUR DE RÉANIMATION COMPLET



Gradian Health Systems

Le Gradian CCV est un ventilateur de soins complets qui assure une ventilation mécanique dans une grande variété de contextes, y compris ceux où l'accès à l'oxygène et l'électricité n'est pas fiable. Il est conçu pour ventiler les patients en état critique, quel que soit l'endroit où ils se trouvent, avec une batterie interne d'une autonomie de 7 heures, une batterie externe d'une autonomie de 14 heures (en option), et des caractéristiques de portabilité permettant une utilisation facile dans tout le continuum des soins intensifs.



CARACTÉRISTIQUES DE PORTABILITÉ

Crochets de lit, poignée et bandoulière pour l'utilisation et le transport, ainsi qu'un chariot roulant robuste pour les transferts intra-hospitaliers

INTERFACE FACILE À UTILISER

Interface tactile simple avec des profils de ventilation programmables pour des états pathologiques spécifiques.

COMPRESSEUR D'AIR

Compresseur interne capable de fournir de l'air ambiant lorsque les autres sources d'oxygène ne sont pas disponibles.

RÉSERVOIR

Réservoir d'oxygène externe permettant d'utiliser un concentrateur d'oxygène ou un débitmètre lorsque des tuyaux ou des bouteilles ne sont pas disponibles.

BATTERIES INTERNE & EXTERNE EN OPTION

Batterie interne permettant un fonctionnement de 7 heures sans alimentation secteur et batterie externe de 14 heures en option.

Marqué CE et autorisé par la FDA

Le Gradian CCV satisfait ou dépasse la plupart des caractéristiques essentielles recommandées par **l'Organisation mondiale de la Santé pour les ventilateurs** de soins intensifs, de transport et de soins subaigus pour la COVID-19.

SPECIFICATIONS

Types de patients

Pédiatrie (enfant \geq 5 kg) et adultes

Alimentation électrique

Tension CA: 110 - 240 VCA, 50 / 60 Hz, 1A max.

Contrôles / paramètres

Démarrage rapide mode:	Adulte et enfant
Modes de ventilation:	<ul style="list-style-type: none">• Configurations de démarrage rapide pré-programmables• A/CMV (Ventil. assistée ou contrôlée en pression ou en vol.)• SIMV (VACI - Pression ou Volume)• CPAP (VS-PEP)• Bi-PAP (VNDP, peut être prog. en mode personnalisé)• NIV (ventilation non-invasive) dispon. dans tous les modes (sur • compresseur)
Volume courant:	40 à 2 000 mL
Fréquence respiratoire:	0 ou 5 à 60 resp./min
Temps inspiratoire:	0,5 à 2,0 s
PEEP/CPAP:	0 à 25 cmH ₂ O
Pression de ventilation:	0 à 25 cmH ₂ O (PEEP + PS ne doit pas dépasser 25 cmH ₂ O) 5 à 60 L/min (débits \geq 80 LPM en mode PS, CPAP et débits à la demande)
Débit:	
Contrôle de pression (Pression cible):	15 à 55 cmH ₂ O
Pression déclenchement Ptrig (sensibilité):	-5 à -1 cmH ₂ O
FiO₂:	21% à 100%
Modèle de courbe de débit:	Constant ou décélérant (dépend du mode choisi)
Fonction Auto-blocage:	Marche / Arrêt
Option alarme à distance:	Normalement Ouvert / Fermé

Paramètres surveillés

- Paw (Pression des voies respiratoires, valeur crête, valeur plateau)
- Volume courant fourni
- Nombre de respirations spontanées
- Niveau de la batterie interne
- Niveau de la batterie externe - quand branchée

Paramètres calculés

- Rapport I:E
- Fréquence du débit
- FiO₂

Alarmes

Pression haute des voies respiratoires:	10 à 55 cmH ₂ O
Pression basse des voies respiratoires:	5 à 15 cmH ₂ O
Apnée:	20 s fixes, en mode de ventilation apnée
Source O₂ basse pression:	se déclenche à 40 - 37 psi
Air basse pression:	se déclenche à 40 - 37 psi
Alerte du dispositif:	Dysfonctionnement
Niveau de batterie faible:	il reste 20 m de charge
Silence / Remise à zéro:	100 s

Conditions d'utilisation

Chocs:	force-g 100
Vibration:	conforme à IEC 60068-2-6
Température opératoire:	-18° C à 50° C
Température de stockage:	-40° C à 60° C
Humidité opératoire:	5 à 95 % sans condensation
Protection contre l'eau:	5 à 95 % sans condensation IPx22

Air comprimé

Alimentation:	Double diaphragme interne
Mélangeur air / oxygène:	Intégré
Entrée oxygène:	Pression de 41 à 87 psi

Paramètres de la batterie (interne et externe)

Type de batterie:	au plomb, étanche
Durée fonction	
- 100% O ₂ :	21 heures (7,5 heures interne)
60% O ₂ :	21 heures (7,5 heures interne)
100% air	
(sur compresseur):	21 heures (7,5 heures interne)

Dimensions et poids

Largeur:	34 cm (13.3")
Profondeur:	13 cm (5.3")
Hauteur:	35 cm (13.8")
Poids:	8,5 kg (18.8")

Connexion de signaux

Alarme à distance: Prise jack 1/4" pour système appel infirmier ou à distance