

Le Gradian CCV



Spécifications du produit

Le CCV de Gradian est un ventilateur complet qui peut être utilisé pour les soins intensifs, le rétablissement post-opératoire, la prise en charge des patients et le transport d'urgence. Sa batterie d'une durée de 21 heures, sa construction robuste, sa conception facile à utiliser et son coût de propriété faible en font le dispositif idéal pour tous les hôpitaux. Le CCV est équipé d'un chariot roulant stable à partir duquel il peut rapidement être détaché pour être déposé au chevet d'un malade ou utilisé dans les transports.

Fonctions multiples: Le CCV Gradian permet la ventilation invasive et non-invasive, pour des patients en pédiatrie (enfants de poids supérieur à 5 kg) ou adultes, et propose toute une gamme d'options, parmi lesquelles la ventilation en pression contrôlée ou en volume contrôlé, la ventilation contrôlée intermittente, assistée ou non (SIMV/Assist Control spontaneous breath support), et la ventilation autonome en pression contrôlée, positive ou à deux niveaux (CPAP/BiLevel).

Facilité d'utilisation: Le CCV Gradian offre un ensemble d'options particulièrement intéressantes pour les transports à l'intérieur des hôpitaux ou pour les transferts.

Ventilation démarrage rapide: Grâce à ses configurations pré-programmables, le CCV Gradian permet au personnel de soin de faire rapidement appel à l'un des 5 protocoles de ventilation mémorisés.

Batterie longue durée: Le CCV de Gradian dispose de 21 heures d'alimentation de secours au total, assurée entre autres par une batterie externe comprise dans l'équipement de série de chaque unité.

Mode économiseur d'oxygène: Permet d'utiliser des sources à basse pression (concentrateur d'oxygène, oxygène liquide, etc.) pour compléter les sources disponibles.

Adapté à de multiples conditions d'utilisation: Que ce soit pour des transports réguliers ou des évacuations de zones sous conditions extrêmes, vous pouvez compter sur le CCV. Il supporte les chocs violents et les vibrations et son indice de protection à l'eau est IPX22.

Faible coût de fonctionnement | La simplicité du programme de maintenance préventive et le faible coût de la batterie et des pièces de rechange en font un appareil particulièrement économique à utiliser, par rapport à des modèles similaires.



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)
Débit:	5 à 60 l/min (débits \geq 80 LPM en mode PS, CPAP et débits à la demande)
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

Air comprimé

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

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:	IPx22

Le Gradian CCV est à la fois certifié FDA et CE

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

Paramètres de la batterie (interne et externe)

Type de batterie:	au plomb, étanche
Durée fonction – 100% O₂:	21 heures (7,5 heures interne)
Durée fonction – 60% O₂:	21 heures (7,5 heures interne)
Durée fonction – 100% air (sur compresseur):	21 heures (7 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