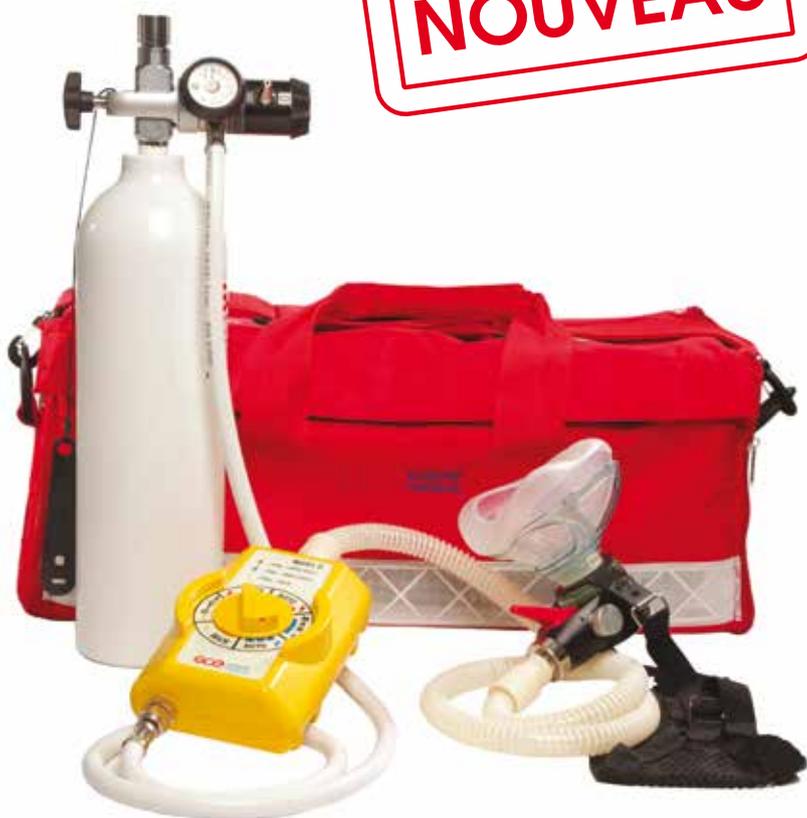




VENTILATION D'URGENCE MANUELLE ET AUTOMATIQUE

NOUVEAU



Fabriqué par

GCE **sabre**[™]
medical
Security in action

Vidéo de
présentation



CARACTÉRISTIQUES

- + Sélection simple et rapide des paramètres ventilatoires (3 positions)
- + Réglage automatique du volume courant (conforme ERC 2010)
- + Passage automatique à la respiration à la demande (valve à la demande)
- + Retour automatique à la ventilation automatique
- + Ventilation manuelle facile avec la gâchette
- + Alarme sonore
- + Facile à transporter (EN1789)

Dispositif médical de classe IIb selon la directive relative aux dispositifs médicaux 93/42/CE. Organisme de notification DNV GL Business Assurance, CE 0434
Certificat CE 73547-2010, Validité du certificat 30 Mars 2020

CE 0434



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

- **Réanimation avec volume automatique** : l'alimentation en gaz passe par une voie automatique et délivre au patient un programme respiratoire d'inspiration et d'expiration selon son poids, comme sélectionné sur le sélecteur.
- **Passage automatique à la respiration à la demande** : quand le patient reprend conscience, il peut respirer normalement grâce au côté de la valve à la demande. Le programme automatique s'arrête instantanément à la détection du débit.
- **Retour automatique à la réanimation automatique** : si la respiration s'arrête, le module peut sentir le manque de débit, et reprendra son mode automatique instantanément en 5-7 secondes.
- **Alarme sonore** : réglé à une pression de 46cm H₂O, et monté sur la valve patient, un signal sonore au moment d'un blocage des voies aériennes ou d'une pression importante du patient, est donné à l'opérateur.
- **Ventilation manuelle facile grâce à la gâchette** : monté sur la valve patient, la soupape de sécurité permet à l'utilisateur de réaliser une réanimation manuelle. A l'activation de la soupape, le cycle automatique s'arrêtera mais redémarrera si le déclenchement manuel n'est pas utilisé pendant 5-7 secondes. Pour une utilisation manuelle conjointe avec un massage cardiaque, on peut utiliser le sélecteur de débit en le positionnant sur "MAN".

PERFORMANCES TECHNIQUES

MODULE DE CONTRÔLE MARS II

Gaz	O ₂
Composants	laiton, aluminium dans la plupart des pièces, couverture plastique
Dimensions	165 x 110 x 63 mm
Poids	1300 g
Raccord d'entrée au détendeur	Gamme complète de haute pression, orientable vers le module
Pression d'entrée (avec détendeur)	200-20 bar
Pression d'entrée (sans détendeur)	3,6-6 bar @ 100 lpm
Pression d'utilisation	3 bar
Raccord d'entrée	G1/4
Performance du détendeur	min 100 lpm et min 3 bar
Filtre d'entrée	30 µm
Temps de retour à la réanimation automatique	5-7 secondes
Consommation de gaz	9.6 lpm (mode adulte)

MODE STANDARD AUTOMATIQUE

Configuration Fréquence (min-1)	Fréquence (min-1)	Volume courant (ml)	I:E ratio	Durée (s)	Débit (s)	Fin (s)
Adulte 70-100 kg	10	960	1:2	6	2.00	4.00
Adulte de petite taille 40-70 kg	12	670	1:2	5	1.67	3.33
Enfant 20-40 kg	20	240	1:2	3	1.00	2.00

VENTILATION MANUELLE

Configuration	Fréquence (min-1)	Débit (l/min)
Adulte 70-100 kg		36
Adulte de petite taille 40-70 kg		28
Enfant 20-40 kg		12

VALVE A LA DEMANDE

Composants	Polycarbonate, silicone, caoutchouc, acier inoxydable
Dimensions	120 x 50 x 70 mm
Poids	175 g
Résistance d'inspiration	
Pression d'ouverture	@ 5 lpm -0.23 kPa
Force de déclenchement	@ 60 lpm -0.44 kPa
Résistance d'expiration	@ 60 lpm +0.48 kPa
Débit valve à la demande	
Respiration spontanée	0-100 lpm
Pression de déclenchement	- de la soupape de sécurité : 55 cm H ₂ O - de l'alarme : 46 cm H ₂ O

TUYAU

Raccord de sonde	par les normes nationales standards
Pression d'utilisation	4.2 bar
Pression d'éclatement	±56 bar / 23°C and ±40 bar / 40°C
Matériel	PVC, anti static selon l'ISO 5359
Longueur	1.2 m
Diamètre	à partir de 14 mm

ACCESSOIRES

Flexible d'assemblage / Filtre bactérien pour patient / Masques

DÉTENDEUR

Pression manométrique	0-200 bar
Débit de thérapie	11 Flux (1 to 15 lpm)
Débit	> 1 lpm = +/-10%; < 1 lpm +/-20%
Sortie thérapie	port universel
Pression de sortie	4.2 bar (60 psi)
Réglage pression soupape de sécurité	8.4 bar (120 psi)
Température	fonctionnement : -18°C - +50°C avec O ₂ et Air / stockage : -40°C - +60°C