[Fiche technique]

Appareil de ventilation pulmonaire d'urgence sdra Sirio S2

Réf. 277200

Indispensable en cas de syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA) ou d'oedeme pulmonaire
3 modes de ventilation + réglage du peep

Mode PPC (CPAP) – Pression Positive Continue

Le CPAP (Continuous Positive Airway Pressure) maintient une pression constante dans les voies respiratoires tout au long du cycle respiratoire (inspiration et expiration).

- Objectif : Garder les voies respiratoires ouvertes, prévenir leur collapse et améliorer l’oxygénation.
- Utilisation : Souvent indiqué pour les patients souffrant d'apnée du sommeil, d'insuffisance respiratoire légère ou pour éviter l’intubation.

Mode VC/VAC – Ventilation Contrôlée en Volume

VC (Volume Control) ou VAC (Volume Assist-Control) est un mode où le ventilateur délivre un volume courant fixe à chaque cycle respiratoire.

- Le patient peut déclencher des inspirations, mais le ventilateur garantit que chaque cycle atteint le volume réglé.
- Objectif : Assurer une ventilation efficace en maintenant un volume d'air constant, particulièrement pour des patients ayant une ventilation insuffisante ou absente.
- Utilisation : Intubation et situations où un contrôle précis des volumes d'air est nécessaire, comme dans les cas de détresse respiratoire sévère.

Mode AI avec ventilation d’apnée – Assistance Inspiratoire avec Sécurité Apnée

L’Assistance Inspiratoire (AI) fournit un soutien à l’inspiration du patient en augmentant la pression pendant les inspirations spontanées.

- Si aucune respiration spontanée n’est détectée pendant un certain laps de temps (apnée), le ventilateur bascule automatiquement en mode de ventilation contrôlée (généralement en volume ou en pression).
- Objectif : Combiner confort pour les patients capables de respirer seuls et sécurité en cas d’arrêt temporaire de la respiration.
- Utilisation : Fréquent chez les patients partiellement dépendants du ventilateur.

PEEP (Positive End-Expiratory Pressure) – Pression Positive en Fin d’Expiration

Le réglage du PEEP permet de maintenir une pression positive dans les voies respiratoires à la fin de chaque expiration. Cela empêche l'effondrement des alvéoles pulmonaires, favorisant ainsi un meilleur échange gazeux et une amélioration de l'oxygénation.

- Amplitude réglable : de 0 à 20 cm H_2O, offrant une grande flexibilité pour s'adapter aux besoins spécifiques des patients.
- Objectif :
  - Prévenir l'atélectasie (collapse des alvéoles).
  - Améliorer l'oxygénation en maintenant les poumons ouverts.
  - Réduire l'effort respiratoire, notamment chez les patients souffrant d'insuffisance respiratoire aiguë.
- Utilisation : Indispensable pour des conditions telles que le syndrome de détresse respiratoire aiguë (SDRA), l'œdème pulmonaire ou la ventilation chez les patients intubés.

Informations complémentaires

Temps Inspiratoire : 40 % du cycle respiratoire.
CPAP : réglable de 0 à 50 cm H2O.
Support pression de ventilation réglable : de 0 (SPONT.) à 50 cm H2O.
PEEP : réglable de 0 à 20 cm H2O.
Volume courant : de 15 à 3 000 ml. Volume Minute : de 1 à 16 l/min.
Tendance débit : constant et diminuant (AI).

Caractéristiques techniques

Dimensions	(Lxhxp) 23 x 15 x 13 cm
Caractéristiques produit	Temps Inspiratoire : 40 % du cycle respiratoire. CPAP : réglable de 0 à 50 cm H2O. Support pression de ventilation réglable : de 0 (SPONT.) à 50 cm H2O. PEEP : réglable de 0 à 20 cm H2O. Volume courant : de 15 à 3 000 ml. Volume Minute : de 1 à 16 l/min. Tendance débit : constant et diminuant (AI).
Couleur	Jaune, Blanc
Alimentation	Alimentation électrique : 220 Vac - 12 Vdc et batterie interne au PB (env. 6 heures d'autonomie)
Conforme 10g	Non
Matière	
Unité de vente	A l'unité
Poids	3,5 kg
Garantie	1
Normes et Certification	EN 1281-1 EN 794-3 IEC 601-1 IEC 601-1-2 IEC 601-1-4 Directive 93/42 EEC
Classification	Dispositif medical de classe 2b
Partie du corps	
Code SH	9019200000
Référence fabricant (MPN)	09436/FR
Etanche	Non
Poids du produit	3.5