

## RESPIRATEUR D'URGENCE EMERGENCY VENTILATOR

Réf. : UR18130

Compact, ce ventilateur de transport trouve sa place dans les services d'Urgence ou Hospitalier pour les patients adultes, enfants ou nouveau nés.



### CARACTÉRISTIQUES

#### Mode de ventilation :

- VC/VAC : ventilation contrôlée ou assisté contrôlée en volume automatique, avec temporisation de l'activité respiratoire cyclée à temps et synchronisation sur l'activité spontanée du patient
- AI (PSV) : aide inspiratoire assistée, avec support de pression
- PPC : Pression Positive Continue
- Equipé d'une batterie d'environ 6 heures d'autonomie, fonctionne également sur alimentation extérieure 12V/CC
- Alarmes haute et basse, d'apnée, de défaut d'alimentation O<sub>2</sub>

#### PARAMÈTRES MESURÉS

- Pression instantanée des voies respiratoires
- Activité spontanée du patient en modes VC/VAC et VSP
- Alarmes

#### Fonctions normales de réglages :

- Fréquence du cycle respiratoire en VC/VAC
- Volume minute distribué ou flux
- Limite de la pression maximum des voies respiratoires en modes VC/VAC
- Niveau du support de pression PSV
- Concentration d'oxygène (Mélange 50 ou 100%)

#### ACCESSOIRES FOURNIS

- Circuit patient complet
- Flexible O<sub>2</sub> de 3 m
- Alimentation 220 V/CA - 12 V/CC
- Manuel d'utilisation
- En option : sacoche de transport, chariot sur roulette ou potence

#### DÉTAILS TECHNIQUES

- Application : Urgence / Premiers secours / Transport
- Patients : Adultes / Enfants / Nouveau nés
- Type de Ventilation : IPPV volumétrique - IPPV cyclé à temps avec support de tension.
- Modalité de contrôle : Electronique
- Génération de débit : Système Venturi
- Alimentation gaz : Oxygène ou air médical comprimé à 2,8 / 6 bar PPC (CPAP), VC/VAC, AI avec ventilation d'apnée
- Modes ventilatoires : Réglage PEP et utilisation d'un circuit patient avec valve expiratoire
- Paramètres mesurés : Pression instantanée des voies respiratoires
- Fréquence respiratoire :

- De 5 à 70 bpm
- Rapport I:E : 1:1,5
- Temps inspiratoire : 40% du cycle respiratoire
- Pause inspiratoire : Réglage automatique en mode AI
- Limite de tension : Réglable de 0 à 50 cmH<sub>2</sub>O
- Support tension de ventilation : Réglable de 0 (SPONT) à 50cmH<sub>2</sub>O
- Volume courant : De 15 à 3000 ml
- Volume minute : De 1 à 16 l/min
- Tendence débit : Constant et diminuant (AI)
- Dispositif mélangeur : 50% d'O<sub>2</sub> ou 100% O<sub>2</sub> (21% avec alimentation air médical comprimé)
- Broncho manomètre : Mécanique de -20 à 80 cmH<sub>2</sub>O
- Trigger (sensibilité) : Réglable de -1 à -6 cmH<sub>2</sub>O
- Alarmes : Basse et haute pression des voies respiratoires / Apnée / Niveau de charge batterie / Alimentation gaz / Alimentation électrique
- Alimentation électrique : 220Vca – 12Vcc
- Consommation électrique : 0,02 A-220 Vca / 0,4 A-12 Vdc
- Puissance : 4,5 W
- Batterie : Avec batterie interne au Pb (env. 6heures d'autonomie), temps de charge 4h
- Dispositifs de sécurité : Limite mécanique de la tension des voies respiratoires réglables de 0 à 50 cmH<sub>2</sub>O
- Interface opérateur : Broncho manomètre mécanique / Messages à LED pour visualiser le niveau de charge batterie / Led Alarmes / Affichage sur écran
- Connexions externes : Alimentation électrique : 12Vdc / Alimentation électrique : 220 Vca – 12 Vdc
- Gaz : Air ou Oxygène
- Conditions d'ambiance :
  - Température de -10 à 40°C
  - Humidité relative de 10 à 90% non condensé
  - Pression atmosphérique de 70 à 110 KPa
  - IP 44

#### CONFORME AUX NORMES

- Classe et type selon IEC 601-1 : Classe 1 Type B
- Classe selon directive 93/42 CEE : Classe IIb
- CE 0476, EN 1281-1 (connecteurs), IEC 601-1 / IEC EN 601-1-2 (Normes générales pour la sécurité), DIR.93/42/CEE (Dispositifs médicaux), IEC 601-1-4 (Dispositifs programmables, UNI EN 794-3)

Réf.	Long./Length	Larg./Width	Haut./Height	Poids/Weight
UR18130	23 cm	13 cm	15 cm	3.5 kg