



échelle 1:1

Modes de Ventilation:

Volume:

- Ventilation en Volume Contrôlé:
VCV, VCV-ACV, VCV-SIMV, VCV-SIMV-PS ⁽¹⁾
- Pression Adaptative avec Ventilation à Volume Garanti ⁽¹⁾:
APVG, APVG-ACV, APVG-SIMV, APVG-SIMV-PS

Pression:

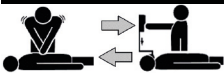
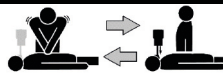

- Ventilation en Pression Contrôlée (+NIV):
PCV, PCV-ACV, PCV-SIMV, PCV-SIMV-PS (biPAP) ⁽¹⁾
- Ventilation en Pression Positive Continue et par Aide Inspiratoire:
CPAP (+NIV)
CPAP-PS (+NIV et ventilation en apnée) (PSV) ⁽¹⁾
- Manuelle (ventilation par Volume avec déclenchement manuel et PEEP configurable).

Débit O₂ (+ Capnographie)

Il est indiqué pour l'oxygénothérapie et la HFOT (mélangeur O₂ - Air: 3 - 80 L/min, 40 - 100 % FiO₂) et/ou capnographie

CPR (conformément aux directives de l'ERC et l'AHA):

- Ventilation CPR:
CPR-PCV
- Assistants CPR:

CPR Semi-Auto	CPR Auto	CPR Auto-Compressor
Assistant 30-2 / 15-2 avec déclenchement manuel de la ventilation et métronome	Assistant 30-2 / 15-2 avec déclenchement automatique de la ventilation et métronome	Assistant avec déclenchement ventilation automatique synchronisé avec compresseur de poitrine automatique
		

Monitoring:

- Courbes ventilation:
Temps réel: Pression/temps, Débit/temps, CO₂/temps ⁽²⁾
Boucles: Volume-Débit, Pression-Volume, Débit-Pression, VCO₂ (SBCO₂) ⁽³⁾
- Tendances ventilation:
Pip, VMe, Cdyn, EtCO₂ ⁽²⁾, V'CO₂ ⁽³⁾, V'alv ⁽³⁾
- Paramètres ventilation:
Pip, VTe, F, Fspont, VMe, VTi, InCO₂, EtCO₂, Pplat, Pavg, Cdyn, Consommation O₂, Taux de fuite (VTi vs VTe), Minuterie
- Paramètres capnographie volumétrique ⁽³⁾:
ViCO₂, VeCO₂, VCO₂, V'CO₂, VDaw, VDalv, VDphys, VD/VT, PACO₂, FECO₂, PECo₂, VD/VT (Bohr), Valv, V'alv
- FiO₂ (estimée)
- Alarmes: Interface spécifique avec des boutons dédiés sur le clavier
- Niveau de batterie

Paramètres ventilation:

- Volume courant: 5 à 3000 (50 à 1500 mL dans modes VCV)
- Fréquence respiratoire: 3 à 80/min
- Rapport I:E: 5:1 à 1:8
- PEEP: 0 à 25 mbar
- Pression inspiratoire: 5 à 60 mbar
- Pression maximale: 5 à 60 mbar
- Aide inspiratoire: 5 à 60 mbar
- FiO₂: 40 à 100 % O₂ (par tranches de 10%)
- Trigger: 1 à 15 L/min
- Temps inspiratoire: 0,1 à 16 s
- Pause inspiratoire: 0 à 60%
- Temps de rampe: 0,1 à 2,0 s
- Ventilation non-invasive (NIV): Non / Oui

- Débit inspiratoire: máx. 120 L/min
- Options circuits respiration: Réutilisable, jetable, adulte et pédiatrique
- Alimentation électrique: 10 - 30 V_{DC}
En option: AC/DC (100 - 240 V / 50 - 60 Hz)
- Consommation: max. (charge batterie)= 1,3 A;
typique= 0,6 A (@ 12 V_{DC})
- Alimentation en gaz: O₂ : 2,7 - 6,9 bar (consommation de gaz interne <0,1 L/min)
- Autonomie de la batterie: Jusqu'à 12 heures (5 h bat. interne ^(*) + 7 h bat Pluscel ⁽⁵⁾)
- Écran: TFT couleur 4,3" (95 x 54 mm), avec options de vision nocturne
- Communications: Bluetooth, Wifi ⁽⁴⁾
- Protection du boîtier: IP44
- Dimensions et Poids: 227 x 125 x 65 mm; 1,4 Kg (avec batterie)
- Filter d'arrivée d'air frais: 0,65 µm (> 98% at 95 L/min)
- Dispositif de décharge de pression: 105 hPa (105 cmH₂O)
- Conditions opération : -20 a +50 °C, 0 - 95% humidité, jusqu'à 4000 m d'altitude (il intègre un thermomètre et un altimètre pour les corrections)
- Resistance mécanique: 30g (selon les réglementations en matière de vibrations et d'impact pour les hélicoptères, les avions et les ambulances)
- Protection EMC: Conformité avec tests d'émissions rayonnées et conduites pour les hélicoptères, les avions et les ambulances
- Navigabilité: Conformité aux normes IEC, ISO, EN et RTCA D0-160G
- Batterie sans lithium ^(*) Batterie interne au NiMH, pas de composés réactifs pour répondre aux nouvelles réglementations en matière de transport aérien

Options

- ⁽¹⁾ Modes de ventilation avancés • ⁽²⁾ Capnographie (Masimo™ main stream)
⁽³⁾ Capnographie volumétrique • ⁽⁴⁾ Bluetooth et Wifi • ⁽⁵⁾ Batterie Pluscel (Lithium)

Conçu conformément à la nouvelle norme ISO 80601-2-84:2018 pour les ventilateurs d'urgence et de transport.