

# SAV-19

---

## SYSTÈME AUTOMATIQUE DE VENTILATION



LA TECHNOLOGIE  
QUI RESPIRE

SIEMENS



Applus<sup>+</sup>

# PRÉSENTATION

Système automatique de ventilation qui permet le contrôle et le suivi des paramètres suivants:



Pression de crête,  
Pression de plateau et Pression  
expiratoire positive (PEP)



Volume courant (Vt)  
et Volume minute (VM)



Rapport  
I/E



Fréquence  
respiratoire (Fr)



Pause  
inspiratoire



Compliance  
pulmonaire dynamique



# POINTS FORTS

## DISPONIBILITÉ

---

Conception optimisée permettant une cadence de production de 500 unités par semaine.

## FIABLE ET ROBUSTE

---

Fabrication en acier inoxydable. Composants industriels de qualité (SIEMENS, SMC, ...).

## SÉCURITÉ POUR LE PATIENT

---

Intègre des éléments mécaniques de sécurité, ainsi que de nombreuses alarmes qui font du SAV-19 l'un des modèles les plus sûrs du marché.

## FAIBLE MAINTENANCE

---

Les éléments les plus critiques sont issus de grandes marques industrielles. Ils ne requièrent aucune maintenance pendant une durée de au moins 4 ans de fonctionnement ininterrompu, ou 30 millions de cycles.

## AUTONOMIE ÉLECTRIQUE

---

Fonctionnement à plein régime durant plus de 30 minutes grâce à une grande batterie de la marque Siemens.

## FACILE UTILISATION POUR LES ÉQUIPES MÉDICALES

---

Interface intuitive avec écran couleur tactile de la marque Siemens, doté d'une présentation optimisée pour faciliter le contrôle des paramètres de ventilation et leur suivi.

## SUIVI DE COURBES

---

A l'aide d'un ordinateur externe connecté à la machine, il est possible de visualiser les courbes de pression, flux et volume, ainsi que les paramètres de ventilation.

## DEUX MODES DE FONCTIONNEMENT

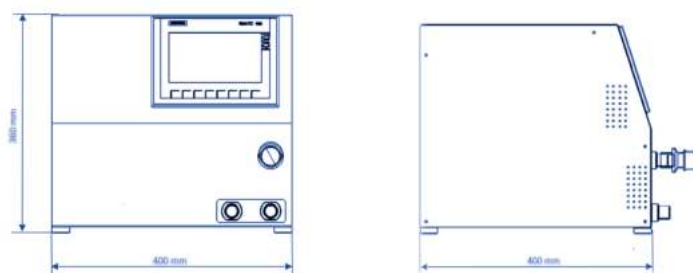
---

Ventilation en volume contrôlé.  
Ventilation en pression contrôlée.

# FICHE TECHNIQUE

<b>Dimensions</b>	400mmL x 360mmH x 400mmW.
<b>Intervalle de Pression de crête</b>	10 - 80 cmH <sub>2</sub> O.
<b>Intervalle de Pression de plateau</b>	10 - 80 cmH <sub>2</sub> O.
<b>Intervalle de Volume courant (Vt)</b>	Entre 200 y 900 mL.
<b>Intervalle de Volume minute (VM)</b>	Entre 2 y 15 L/min.
<b>Intervalle de fréquence</b>	10 - 30 cycles/min.
<b>Intervalle de Rapport I/E</b>	2:1; 1:1; 1:2; 1:3 y 1:4.
<b>Batterie</b>	Autonomie de 30 minutes à plein régime.
<b>Écran</b>	Siemens, écran tactile couleur 7".
<b>Système de contrôle</b>	Siemens.
<b>Modes de fonctionnement</b>	Ventilation en volume contrôlé (VC). Ventilation en pression contrôlée (PC).
<b>Paramètres de ventilation configurables</b>	Fréquence, Rapport I/E, Vt, Pression de crête, Pause inspiratoire.
<b>Paramètres de ventilation visualisés</b>	Fréquence, Rapport I/E, Vt, VM, Pression de crête, Pression de plateau, Pression PEP, Compliance pulmonaire dynamique.
<b>Alarmes de ventilation configurables</b>	Pression de crête maximum, Pression minimum, Volume minute maximum et minimum, Pression PEP maximum et minimum.
<b>Alarmes de sécurité configurables</b>	Pression de sécurité (>60 cmH <sub>2</sub> O); Déconnexion du patient, Déconnexion électrique, Mode batterie activé, Batterie faible.
<b>Normes</b>	EN ISO 10651-4:2009. Partiellement: EN 60601-1:2006 et 60601-2-12:2006.
<b>Compatibilité électromagnétique (CEM)</b>	Conforme EN 60601-1-2:2015.
<b>Chariot de transport</b>	Optionnel.

## Plan technique



SIEMENS SMC Applus<sup>+</sup>