

**PHILIPS**

Trilogy EV300



Continuité de soins.  
Flux de travail simplifié.

Présentation du Trilogy EV300

## Les moyens cliniques qu'il vous faut

Spécialement développé pour le milieu hospitalier, le Trilogy EV300 fonctionne aussi bien pour la ventilation mécanique invasive que pour la ventilation non-invasive (VNI), et dispose d'une vaste gamme de fonctionnalités de suivi pour les patients dès 2,5 kg. Facile à utiliser, il propose des éléments clés comme l'estimation des paramètres de mécanique pulmonaire, la possibilité de régler une pression de crête allant jusqu'à 60 cmH<sub>2</sub>O, ainsi que différents modes ventilatoires.

## Flux de travail simplifié

Les ventilateurs Trilogy EV300 sont équipés d'un écran tactile de 8 pouces facile à utiliser, rendant l'interface intuitive. Les fonctions d'aide à l'écran et le guidage par alarme accélèrent la familiarisation avec l'outil, pour une prise en main rapide par l'utilisateur.

## Une solution entièrement connectée

Le Trilogy EV300 communique, transmet et interprète ses données vers le dossier médical électronique de l'hôpital par l'intermédiaire des systèmes de surveillance des patients ou de logiciels tiers. **Ses principales caractéristiques sont :**

- **Surveillance :** contrôle des réglages, performances et alarmes du ventilateur à distance grâce, entre autres, aux centrales de surveillance.
- **Résumé de l'événement :** consultation possible de l'évolution de l'état du patient et sa réponse aux différents traitements, des alarmes et autres événements clés.
- **Interface Health Level 7 (HL7) :** outil d'export des données du ventilateur vers le dossier du patient pour générer ses données démographiques et en faciliter l'identification.



## Des performances reconnues pour la ventilation non-invasive et invasive

Doté de fonctionnalités améliorées pour la ventilation mécanique non-invasive (VNI) et invasive, le Trilogy EV300 suit le patient tout au long de son séjour à l'hôpital, et ce indépendamment de l'évolution de son état de santé. Les modes ventilatoires complets et avancés de la VNI auto-titrée incluent la fonction AVAPS-AE, et la ventilation invasive peut être utilisée en circuit monobranche ou à double branche.

## Optimisation des soins respiratoires

Le ventilateur Trilogy EV300 est adapté aux besoins en constante évolution des patients au cours de leur hospitalisation. Il est doté d'un système de mesure avancé qui permet d'estimer la compliance pulmonaire, la résistance des voies respiratoires, l'AutoPEP et la pression de plateau sans nécessiter aucune pause inspiratoire/expiratoire. Les propriétés mécaniques du système respiratoire sont continuellement mesurées avec les circuits passif et actif ainsi que les circuits à double branches, que ce soit en mode de ventilation mécanique contrôlée ou assistée. Le mode d'auto-titration de la VNI avec plusieurs algorithmes fonctionnant simultanément, comme le mode AVAPS-AE, permet au Trilogy EV300 de s'adapter aux besoins changeants de chaque patient. Le mode AVAPS s'adapte automatiquement à la respiration, et l'Auto EPAP s'ajuste de manière proactive à la pression expiratoire positive la plus basse pour maintenir ouverts les voies aériennes du patient. Ainsi, la fréquence de sécurité et le volume courant garantis assurent une ventilation minimale et une assistance confortable en cas de besoin.

## Plus de confort pour le patient

Développée pour le confort respiratoire du patient, la technologie Auto-Trak fonctionne selon un algorithme automatique de déclenchement et de cyclage entièrement adapté aux schémas respiratoires naturels du patient, tout en maintenant des performances exceptionnelles en cas de fuites. Le débit peut désormais être déclenché à 0,5 lpm pour plus de réponse aux patients les plus fragiles. Aussi, la mesure de l'EtCO<sub>2</sub> aide à confirmer le placement d'une voie artificielle, mais aussi à surveiller la ventilation en continu. Une surveillance continue, gage de prise de décision proactive facilitant le sevrage des patients de la ventilation mécanique.<sup>1</sup> Enfin, ces mesures réduisent le nombre de gazométries artérielles.<sup>2</sup>



**Références :** 1. Berkenbosch JW, Lam J, Burd RS, Tobias JD. Noninvasive monitoring of carbon dioxide during mechanical ventilation in older children: end-tidal versus transcutaneous techniques. *Anesth Analg.* 2001;92(6):1427-1431. 2. Rowan CM, Speicher RH, Hedlund T, Ahmed SS, Swigonski NL. Implementation of continuous capnography is associated with a decreased utilization of blood gases. *J Clin Med Res.* 2015 Feb;7(2):71-5.



### Durée de vie prolongée de la batterie

Portabilité et durabilité ont motivé la conception du Trilogy EV300 désormais doté d'une autonomie de 15 heures\* grâce à ses deux batteries, dont une amovible. Cette dernière pouvant être remplacée en cours de fonctionnement, sans interruption de la prise en charge du patient. À cela s'ajoute une portabilité maximale facilitant les transferts du patient entre services ou en cas d'évolution de sa prise en charge.



### Un entretien simplifié

Le Trilogy EV300 ne nécessite aucun outil spécifique : il peut être révisé ou réparé sur site pour un entretien simplifié.



### Des coûts réduits

Non seulement les coûts de maintenance sont revus à la baisse, mais l'utilisation d'un seul et unique appareil pour la VNI et la ventilation invasive tout au long de l'hospitalisation du patient accroît les économies réalisées tout en réduisant le nombre de circuits et de filtres utilisés.

# Vers des **soins respiratoires avancés**

Choisissez le Trilogy EV300 pour simplifier le transfert des patients d'un service à l'autre, que leur état s'améliore ou se dégrade, de l'admission à la sortie.

## Simple

Facile à utiliser et doté de nombreuses fonctions de surveillance.

## Connecté

Se connecte au dossier médical électronique via le système de surveillance intégré Philips, Capsule, ou autre logiciel tiers.

## Portable

Léger et robuste, avec jusqu'à 15 heures d'autonomie\*.

## Polyvalent

Suit le patient tout au long de son hospitalisation, indépendamment de l'évolution de ses besoins et du service.

## Fiable

Une conception durable et résistante pour une mobilité dans tous les services.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.philips.com/EV300](http://www.philips.com/EV300)

\*Durée de vie nominale selon la Commission électrotechnique internationale (7,5 heures par batterie).

Le temps de charge de la batterie amovible de 0 % à 80 % est de 2,5 heures, le temps de charge de la batterie interne de 0 % à 100 % est de 3,5 heures.

**Avertissement :** les patients ventilo-dépendants doivent être surveillés par du personnel qualifié qui devra être prêt à intervenir et proposer un traitement alternatif en cas de panne du ventilateur, d'alarmes ou d'équipement hors service.  
Document à destination des professionnels.

Le Trilogy EV300 est un ventilateur fabriqué par Philips et Trilogy EV300 est destiné aux patients enfants à adultes pesant au moins 2,5 kg. Le ventilateur peut mesurer, afficher, enregistrer et déclencher des alarmes SpO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> et des données de fréquence du pouls lorsque les accessoires appropriés sont connectés. Le ventilateur peut être utilisé en établissement de soins, dans des hôpitaux et dans le cadre de modes de transport hors urgence : par exemple, un fauteuil roulant. Il peut être utilisé dans le cadre d'une ventilation aussi bien invasive que non invasive. Le mode AVAPS-AE est destiné à une utilisation non invasive chez les adultes et les enfants de plus de 10 kg souffrant d'apnée obstructive du sommeil (SAOS), d'insuffisance respiratoire et de défaillance respiratoire. Ce DM fait l'objet d'un remboursement par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consulter la LPPR. Ce DM de classe IIb est un produit de santé réglementé, qui porte, au titre de cette Réglementation, le marquage CE, dont l'évaluation de conformité a été réalisée par TÜV SÜD Product Service GmbH (0123). Lire attentivement les manuels d'utilisation fournis avec le dispositif, pour une utilisation en toute sécurité.

©2023 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.  
Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.  
Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs propriétaires respectifs.

MCI 4109522 V01  
CAH 20/02/2023, PN6844616 - Trilogy EV300 B2B brochure, French



Philips Respiration North America  
1010 Murry Ridge Lane  
Murrysville, PA 15668 (Pennsylvanie, États-Unis)  
+1 724 387 4000  
[www.philips.com](http://www.philips.com)