



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life\*

\* prendre soin de la vie



# Agilia® SP TIVA

## Agilia® SP TIVA WiFi

Pousse-seringue intuitif  
pour l'anesthésie par intraveineuse

Mode AIVOC

Modèles adultes et pédiatriques

Programmation en débit massique  
pour diminuer le risque de conversion

Large plage de débits de 0,1 à  
1200 ml/h et précision de  $\pm 3\%$

Utilisation facile et intuitive

Gestion dynamique de la pression

# Agilia® SP TIVA & Agilia® SP TIVA WiFi

## Perfusion

### Plage de débits

Débit ml/h : 0,1 - 1200 ml/h

· Incrément de 0,01 ml/h de 0,10 à 9,99 ml/h (option)

· Incrément de 0,1 ml/h de 0,1 à 99,9 ml/h

· Incrément de 1 ml/h de 100 à 1200 ml/h.

Le débit peut être limité selon le médicament (limites souples et strictes) avec Agilia Vigilant Drug'Lib, logiciel permettant de sécuriser la perfusion via des protocoles d'administration personnalisés.

### Précision du débit

± 1% sur mécanisme : ± 2% sur les seringues.

### Capacités des seringues

5, 10, 20, 30/35, 50/60 ml.

### Modes de perfusion

- Mode de perfusion AIVOC.
- Mode ml/h.
- Mode de débit de dose : unités de dose : ng/h, ng/kg/min, ng/kg/h, microg/min, microg/h, microg/kg/min, microg/kg/h, mg/min, mg/h, mg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, mg/m<sup>2</sup>/h, mg/m<sup>2</sup>/24h, g/h, g/kg/min, g/kg/h, g/kg/24h, mmol/h, mmol/kg/h, mmol/kg/24h, mU/min, mU/kg/min, mU/kg/h, U/min, U/h, U/kg/min, U/kg/h, kcal/h, kcal/24h, kcal/kg/h, mEq/min, mEq/h, mEq/kg/min, mEq/kg/h, ml/kg/h, ml/kg/24h.
- Réglage de la dilution : -- unités/ml or -- unités/-- ml.
- Avec ou sans dose de charge.
- Volume ou dose/temps : 0,1 - 99,9 ml ; 00h01 - 96h00.
- Limite de volume : 0,1 - 999 ml.

### Mode AIVOC

Modèles pharmacocinétiques :

- Marsh & Schnider pour l'administration de propofol chez l'adulte.
- Kataria & Paedfusor pour l'administration de propofol chez l'enfant.
- Minto, Gepts & Scott pour l'administration de rémifentanyl, sufentanyl et alfentanil chez l'adulte.

Cibles: effet et plasmaticque.

### Volume/dose perfusé

Volume : 0,1 - 999 ml / Dose : 0,1 - 9999 unités

### Amorçage du prolongateur

3 modes : obligatoire, non obligatoire ou recommandé.

Débit : 1 200 ml/h.

### Bolus

- Bolus manuel : débit : 50 - 1200 ml/h (incrément de 50 ml/h).
- Bolus programmé (volume ou dose/temps) : 0,1 - 99,9 ml ; 0,01 - 9999 unités/1 seconde - 24 h.

### Dose de charge

Dose/temps : 0,01 - 9999 unités / 1 seconde - 24 h.

Calcul automatique du débit.

### MVO (Maintien de Veine Ouverte)

Réglable de 0,1 à 5 ml/h, perfusion continue ou arrêt.

### Pause

Programmable de 1 minute à 24 heures, incrément de 1 minute.

### Historique événements

Jusqu'à 1500 événements dans l'historique en temps réel.

### Historique graphique

Volume/dose perfusé(e), pression, débit.

### Mode nuit

Le mode nuit diminue la luminosité de l'écran et des voyants lumineux verts. Le bip touches peut également être désactivé. Le mode nuit peut être programmé manuellement ou automatiquement sur une plage de temps variable.

### Profils

Profil de base : perfusion sans affichage du nom des médicaments.

Profils personnalisés : 19 profils peuvent être configurés avec le logiciel Agilia Vigilant Drug'Lib :

- Bibliothèques de médicaments : protocoles sécurisés d'administration de médicaments.
- Configuration : configuration personnalisée des paramètres du pousse-seringue.

## Gestion de la pression

### Modes de pression

Personnalisables et précis.

2 modes disponibles : variable ou 3 niveaux prédéfinis allant de 50 à 900 mmHg.

- Incrément de 25mmHg de 50 à 250mmHg.
- Incrément de 50mmHg de 250 à 900mmHg.

### DPS (Dynamic Pressure System)

Le système de pression dynamique prévient des variations de pression.

Ce système permet d'anticiper un risque d'obstruction ou une déconnexion potentielle de la tubulure de perfusion.

### Contrôle de la pression

Accès rapide aux réglages de pression via la touche dédiée sur l'interface de l'appareil. Représentation graphique de la pression dans la ligne.

### Système anti-bolus

Permet de réduire de manière significative le bolus après une levée d'occlusion\*.

≤ 0,35 ml max pour une seringue de 50 ml.

\* Condition du test : pression de retour : 0 mmHg - Seringue : BD Precise.

## Alarmes / Pré-alarmes / Sécurité

### État du pousse-seringue

VERT pour perfusion en cours, ORANGE pour priorités basse et moyenne, ROUGE pour priorité haute.

Visibilité jusqu'à 4 mètres.

Toutes les alarmes sont exprimées au moyen d'indicateurs lumineux, de messages écrits, de pictogrammes et de signaux sonores.

### Contrôle de position de la seringue

Contrôle du maintien seringue, détection de la tête du piston, contrôle du système anti-siphon, détection ailettes.

### Contrôle de la perfusion

Pré-alarme d'occlusion, alarme d'occlusion, pré-alarme de fin de perfusion, alarme de fin de perfusion, pré-alarme de limite volume, alarme de limite volume, débit non autorisé (strict ou souple), démarrage de la perfusion à la fin de la pause.

### Contrôle de l'appareil

Alarme désengagement de la seringue, autonomie de la batterie affichée en heures et minutes, programmation non confirmée, contrôle d'avancée du poussoir, déconnexion du secteur, pré-alarme de fin de batterie, batterie déchargée, défaut technique (auto-test, rotation), contrôle du mécanisme de surveillance, défaut de communication, verrouillage automatique / code de verrouillage (sur le clavier).

### Maintenance

Avertissement de maintenance préventive.

# Agilia® SP TIVA & Agilia® SP TIVA WiFi

## Spécifications techniques

### Protection du poussoir

Protection de la perfusion en cours grâce au système « Push-Guard ».

### Affichage

Écran LCD monochrome graphique bleu, dimensions 66 mm x 33 mm (256 x 128 pixels).

### Système de serrage orientable

Noix d'accroche rotative permettant la fixation sur rail ou mât (Mât : Ø 20 - 40 mm max. / Rail : 25 - 35 x 10 mm).

### Assemblage pour le transport

Possibilité d'assembler jusqu'à 3 appareils.

### Dimensions (h/l/p) / poids

135 x 345 x 170 mm / Environ 2,1 kg.

### Batterie

Caractéristiques : Batterie Smart li-on 7,2 V 2,2 Ah, autonomie restante et niveau de charge affichés à l'écran.

Autonomie de la batterie (lorsque complètement chargée) :

- Agilia SP TIVA et Agilia SP TIVA WiFi (WiFi désactivé) : > 11 h à 5 ml/h.
- Agilia SP TIVA WiFi (WiFi activé) : > 6 h à 5 ml/h.

Recharge de la batterie :

- Pousse-seringue éteint (OFF) : < 6 h
- Pousse-seringue allumé (ON) : < 20 h.

### Étanchéité

IP22.

### Alimentation électrique

100 V - 240 V ~ / 50 / 60 Hz avec mise à la terre.

## LAN sans fil (pour Agilia SP TIVA WiFi uniquement)

### Technologie

IEEE 802.11 a/b/g/n.

### Bande de fréquences

2,400 -> 2,500 GHz (2,4 GHz correspond à la bande ISM)  
4,900 -> 5,850 GHz (bande haute).

### Modulation

OFDM avec BPSK, QPSK, 16-QAM et 64-QAM 802.11b avec CCK et DSSS.

### Sécurité sans fil

WPA/WPA2-Entreprise, WPA/WPA2-PSK.

### Protocoles réseau

TCP, IPv4, DHCP, HTTP.  
Conforme CE, FCC et IC.

## Conformité

### Compatibilité électromagnétique CEM

CEI 60601-1-2, CEI 60601-2-24.

### Directive relative aux dispositifs médicaux

Marquage CE 0123 conformément à la directive 93/42/CEE.

### Conformité électrique

Protection contre les courants de fuite : protection contre la défibrillation de type CF.

Protection contre les chocs électriques : classe II conformément à la norme CEI 60601-1.

### Système d'alarme

CEI 60601-1-8.

### Ingénierie de l'aptitude à l'utilisation

CEI 60601-1-6 et CEI 62366.

Agilia et Vigilant sont des marques déposées par Fresenius Kabi dans certains pays sélectionnés.  
En raison de l'évolution des normes, des textes réglementaires et du matériel, les caractéristiques indiquées par le texte et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation de nos services. Document non contractuel. Ce document ne peut être reproduit en partie ou en totalité sans l'autorisation écrite de Fresenius Kabi.

Les dispositifs médicaux présentés dans ce document sont conçus pour la perfusion de médicaments ou de produits sanguins. Ils sont destinés à être utilisés par des professionnels de santé en milieu hospitalier.  
📖 Performances, caractéristiques techniques et informations nécessaires au bon usage des dispositifs : consulter les instructions d'utilisation fournies avec les dispositifs.

Agilia SP TIVA : cl.IIb/C€0123

Fabricant légal : Fresenius Kabi AG-61346 Bad Homburg v.d. H. Allemagne



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life\*

\* prendre soin de la vie



Fresenius Kabi AG  
61346 Bad Homburg  
Allemagne  
Tél. : +49 (0) 61 72 / 686-0  
[www.fresenius-kabi.com](http://www.fresenius-kabi.com)

Fresenius VIAL S.A.S.  
Le Grand Chemin  
38590 Brézins  
France  
Tél. : +33 (0)4 76 67 11 11  
Fax : +33 (0)4 76 67 11 12  
[commercial.vial@fresenius-kabi.com](mailto:commercial.vial@fresenius-kabi.com)  
Une société du groupe Fresenius Kabi  
[www.fresenius-kabi.fr](http://www.fresenius-kabi.fr)