



eitan
medical
sapphire™

Sapphire™ Epidurale

Solution de gestion de la
douleur dédiée aux perfusions
péridurales et identifiée par
code couleur



Une solution de perfusion précise, simple, rapide, efficace et prête pour le futur

La pompe à perfusion Sapphire Epidurale est un système de gestion de la douleur dédié et identifié par couleur pour les perfusions péridurales. Elle est conçue pour répondre aux besoins et aux limites des perfusions péridurales.



Appareil compact, léger, intuitif et facile à utiliser



Précision constante avec des performances élevées



Une seule pompe à perfusion, plusieurs thérapies



Technologie intelligente qui vous aide à réduire les erreurs de dosage

Les pompes à perfusion Sapphire Epidurales sont de petite taille, mais de grande performance. Elles offrent des solutions sur mesure pour une variété de besoins de perfusion. La configuration rapide de la péridurale et les flux de travail intuitifs de Sapphire peuvent vous aider à améliorer le temps de réponse et vous laisseront plus de temps pour prendre soin de votre patient.

La pompe à perfusion Sapphire Epidurale offre différents modes de perfusion

- **CEI** (perfusion péridurale continue) : délivre une perfusion péridurale à un débit constant avec la possibilité d'administrer un bolus clinicien.
- **PCEA** (analgésie péridurale contrôlée par le patient) : délivre des bolus périduraux, soit seuls soit en complément d'un débit basal. Un bolus clinicien peut également être administré.
- **Péridurale intermittente** : délivre des perfusions péridurales à intervalles intermittents programmés.
- **PIEB** (Bolus périduraux intermittents programmés) : bolus programmés intermittents avec bolus patient en option, pour permettre au patient et au clinicien des bolus tout au long de la perfusion intermittente.

Fonctionnalités clés

- Accès rapide à l'historique des administrations pendant et après la perfusion
- Limites d'administration configurables, par volume ou nombre de doses
- Prise en charge jusqu'à 25 programmes prédéfinis différents par mode (PCEA/péridural intermittent)
- Verrouillage automatique en option nécessitant un mot de passe pour démarrer la perfusion ou mettre à jour les paramètres de perfusion

Faites de Sapphire votre atout

Un mode péridural dédié

- Différenciation du dispositif avec le code couleur jaune
- Programmation intuitive
- Paramètres configurables et personnalisables
- Taux de précision très élevé de $\pm 2,5\%$

Une facilité d'utilisation pour la sécurité des patients

- Grand écran clair et tactile
- Configuration rapide pour une réactivité maximale
- 4 niveaux de verrouillage
- Mécanisme double anti-débit libre dans la pompe et au niveau des tubulures d'administration
- Redémarrage automatique après occlusion en aval
- Option de reprise de la perfusion en cours après l'arrêt de la pompe
- Ecrans de résolution des alarmes

Des solutions prêtes pour le futur, et fiables

- Pompe flexible pilotée par logiciel permettant une grande flexibilité dans le temps et des évolutions rapides
- Mises à jour économiques, y compris concernant l'ajout de modes de perfusion
- Plate-forme puissante avec une interface utilisateurs répondant aux besoins de la perfusion

Un coût total d'utilisation totalement maîtrisé

- Réduction des coûts tout au long du cycle de vie du produit, de l'acquisition à la mise à jour
- Durée de vie élevée grâce à un mécanisme de pompage unique
- Mise à jour du logiciel en ligne et certification annuelle directement sur site
- Réduction des dépenses en formation et en inventaire grâce à des fonctionnalités multiples et une interface utilisateurs commune à toutes les thérapies
- Durabilité élevée avec une haute protection contre les fluides, les chocs et les surtensions

Spécificités principales de Sapphire Epidurale

Taille

143 x 96 x 49 mm
(5,63 x 3,78 x 1,93 po)
(H x L x P)

Poids (hors batterie)

418 g (14,7 oz)

Dispositif de perfusion

Volumétrique, péristaltique

Mécanisme de pompage

Volumétrique à canal unique, avec capteur de pression intégré

Modes d'administration de perfusion

Perfusion Epidurale Continue (CEI), PCEA, Intermittent, PIEB

Débit MVO (maintien de veine ouverte)

Jusqu'à 20 mL/h par incréments de 0,1 mL/h

Précision

$\pm 2,5\%$ dans des conditions normales d'utilisation (selon la norme IEC60601-2-24)

Batterie

Batterie Li-Ion rechargeable
7.4V, 1960 mA/h, 24 heures @ 125 mL/h (avec un batterie chargée et rétroéclairage désactivé)
Temps de recharge: jusqu'à 6 heures (lorsque la pompe n'est pas en fonctionnement)

Débit continu

0-25 mL/h par incréments de 0,1 mL/h

Débit bolus configurable

125/200 mL/h

Volume (VADM)

0,1 - 9999 mL par incréments de 0,1 mL

Alimentation externe

100-240V 50-60 Hz, 0.6A

Occlusion en aval

Jusqu'à 1,2 bar (17,4 PSI ou 900 mmHg)

Capteur d'air dans la tubulure

Le capteur détecte les bulles uniques et accumulées de tailles sélectionnables variant de 0,02 mL à 0,5 mL

Température de fonctionnement

+5° (41oF) à 40°C (104oF)

Protection contre les infiltrations d'eau et la poussière

IP24 selon IEC 60601-1-11

Purge

Purge manuelle ou automatique (600 mL/h, ou après une alarme d'air à 900 mL/h)



10050-003-0008 Rev.01 / 10.2021.

Eitan Medical France:

7 place Félix Baret, 13006 Marseille, France

dispositifsmedicaux@eitanmedical.com | +33 4.88.92.62.72 / 74

Service Technique/Maintenance Maintelec – Eitan Medical

Parc Odyssée II 12, rue Roger Planchon 69200 Vénissieux

Véronique Martinet | qcore@maintelec.eu | +33 4.72.33.18.16

www.eitanmedical.com

