



Sapphire™

Mode D'emploi Pocket



Les informations fournies ici s'appliquent aux révisions Sapphire SW 15 et ultérieures et ne remplacent pas le manuel d'utilisation Sapphire™.



Opérations d'installation

Charger la batterie de la pompe Sapphire

- Sapphire™ fonctionne sur secteur, batterie (rechargeable) et batterie externe (piles).
- Pour brancher, pousser le connecteur (point rouge) en face de la flèche.

Brancher/débrancher sans tourner ni tordre la fiche connecteur



- Pour débrancher le connecteur de la pompe ou du splitter, tirez sur le fermoir métallique et relâchez
- Le voyant orange, s'il clignote, indique que la batterie est en charge ; S'il est allumé sans clignoter - La pompe est branchée sur secteur et la batterie complètement chargée



La connexion du cordon bolus Sapphire se fait de la même manière. Il doit être branché directement sur la pompe.

Purger la tubulure Sapphire

- La tubulure de perfusion Sapphire doit être purgée par la pompe (purgé manuelle possible pour la tubulure sans valve anti syphon).
- Il est possible de purger avec la pompe avant ou après la programmation de la perfusion, dans tous les modes d'administration
- La purge peut être interrompue à tout moment



1. Avant / après la programmation

2. Déconnectez la tubulure du patient

3. La purge commence, le compte à rebours de la durée s'affiche

4. La purge est terminée, confirmez par OK. Répétez jusqu'à ce que tout l'air soit éliminé



- Lorsqu'il est activé, le Rappel de purge affiche un message pour l'utilisateur pour lui rappeler de purger la tubulure d'administration avant de démarrer une perfusion.
- Le volume utilisé pour la purge n'est pas soustrait du volume à perfuser.

Choix du mode de perfusion

Modifier le mode de perfusion

Quand elle est mise sous tension, la pompe Sapphire est automatiquement réglée sur le dernier mode de perfusion utilisé. Pour sélectionner un mode de perfusion différent :

- Sur l'écran Démarrer, sélectionnez Options
- Sur l'écran Options, sélectionnez Mode perfusion
- Saisissez le code Élevé, puis appuyez sur OK
- Sélectionnez le mode de perfusion requis.
- La pompe affiche l'écran Démarrer



Le mode de perfusion s'affiche dans le coin supérieur droit, à côté de l'icône de batterie

Options de Démarrage rapide

Démarrez rapidement une perfusion en utilisant l'une des options de Démarrage rapide.

Option 1 – Répéter la dernière perfusion

1. Sélectionnez Répéter dern. perf.
2. Examinez et confirmez le programme
3. Purge la tubulure
4. Appuyez sur la touche Début pour commencer la perfusion

Option 2 – Utiliser les programmes pré-réglés

1. Sélectionnez Programmes Pré-réglés
2. Sélectionnez le nom du programme dans la liste
3. Examinez et confirmez le programme
4. Purge la tubulure
5. Appuyez sur la touche Début pour commencer la perfusion

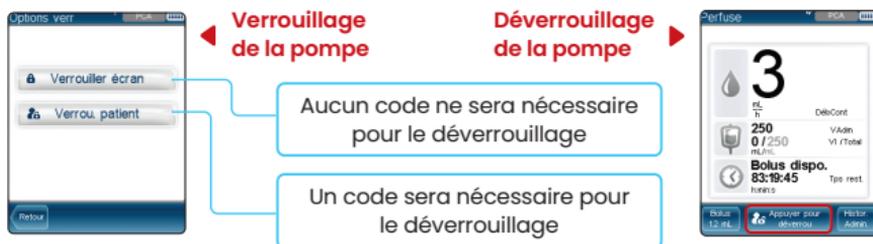


La répétition n'est utilisée que pour le même patient. La pompe conserve toutes les informations des perfusions précédentes (volumes perfusés, historique des bolus, durée de verrouillage).

Operations en cours de perfusion

Verrouiller et déverrouiller

La pompe peut être verrouillée pour éviter les sélections involontaires ou non autorisées sur l'écran.



La pompe peut être déverrouillée avec n'importe quel niveau de code, les fonctions seront limitées à celles autorisées par le niveau de code saisi.

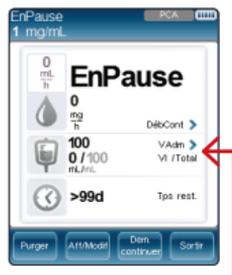
Modifier un programme en cours de perfusion

1. Déverrouillez la pompe pour modifier les paramètres
2. Pour modifier une perfusion PCA/PCEA, mettez d'abord la pompe sur pause
3. Les réglages de perfusion NPT ne peuvent pas être modifiés pendant la perfusion

Sur l'écran de perfusion en cours

Changement direct d'un seul paramètre

1. Appuyez sur le paramètre à modifier
2. Saisissez la nouvelle valeur
3. PCA/PCEA/PIEB : Appuyez sur Demande conti
4. Appuyez sur OK pour confirmer
5. Si nécessaire, verrouillez la pompe



Sur le menu Affichage/Modification

1. Appuyez sur la touche Aff/Modif.
2. Sélectionnez le paramètre à modifier
3. Saisissez la nouvelle valeur
4. Si nécessaire, sélectionnez d'autres paramètres à modifier
5. PCA/PCEA/PIEB : Appuyez sur Demande conti.
6. Appuyez sur OK pour confirmer
7. Si nécessaire, verrouillez la pompe

Operations en cours de perfusion

Afficher le programme de perfusion

Pendant la perfusion, l'intégralité du programme de perfusion peut être consulté sur le menu Valeurs perfus.

Pour accéder à l'écran Valeurs perfus. durant la perfusion:

- Appuyez sur la touche Aff/Modif
- Sélectionnez l'option Affich système
- Appuyez sur la ligne des valeurs de perfusion



- i** • Les valeurs affichées sont les dernières programmées pour le traitement. Le VAdm est l'actuel VAdm restant.
- Les paramètres ne peuvent pas être modifiés dans ce menu.

Changer la poche

Si un volume supplémentaire doit être programmé pour poursuivre une perfusion en cours, effectuez l'une des opérations suivantes :

1. Changez le VAdm - Avant le message de perfusion terminée (voir la section Modification du programme de perfusion)
2. Utilisez Répéter Dernière Perfusion - Après le message de perfusion terminée (voir les options de démarrage rapide)

Arrêter la pompe

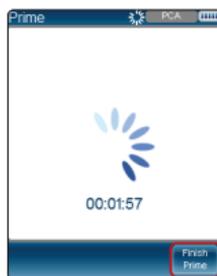
L'arrêt de la pompe peut être réalisé sur l'écran tactile ou avec le bouton ON/OFF

Sur l'écran :

- Le déverrouiller si nécessaire
- Appuyez sur Demander Pause
- Appuyez sur OK pour arrêter la pompe

Avec le bouton ON/OFF :

- Appuyez sur le bouton STOP
- Appuyez sur OK pour arrêter la pompe



- i** • Si la pompe reste sur pause plus longtemps que la durée réglée pour l'alarme de Pompe sans surveillance, l'alarme se déclenche.
- Pour garder la pompe en pause pendant une longue période de temps sans déclenchement d'alarme, éteignez la pompe sans quitter le programme.

Opérations en cours de perfusion

Éteindre la pompe

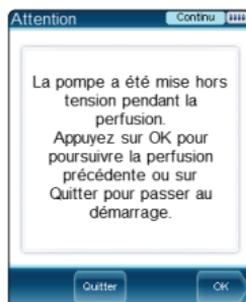
La pompe peut être éteinte à tout moment en appuyant sur le bouton On/Off et en confirmant à l'écran. Si la pompe est éteinte en cours de perfusion, la pompe conservera le programme de perfusion et il sera possible de le reprendre ultérieurement

Éteindre sans possibilité de reprise ultérieure de la perfusion en cours

1. Mettez la perfusion sur pause
2. Appuyez sur Sortir
3. Appuyez sur Quitter la perfusion
4. Appuyez sur le bouton On/Off
5. Appuyez sur OK

Pour reprendre une perfusion après que la pompe ait été éteinte

1. Appuyez sur le bouton On/Off
2. Appuyez sur OK pour reprendre la perfusion
3. Appuyez sur Demande conti.
4. Appuyez sur OK pour continuer la perfusion



Dépannage des alarmes

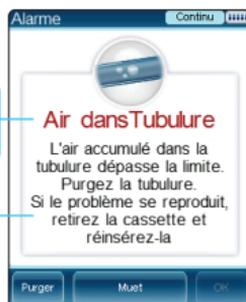
Lorsque la pompe détecte un problème pendant la perfusion, elle émet une alarme et arrête simultanément la perfusion.

Pour résoudre le problème et reprendre la perfusion:

1. Appuyez sur Muet pour désactiver le signal sonore de l'alarme pendant 2 minutes
2. Suivez les instructions à l'écran pour résoudre le problème
3. Appuyez sur OK pour rejeter l'alarme
4. Appuyez sur Demande conti.
5. Appuyez sur OK pour confirmer et redémarrer la perfusion

Problème détecté

Instructions de résolution



Operations en cours de perfusion pca/pcea/pieb

Administrer un Bolus médecin pour les perfusions

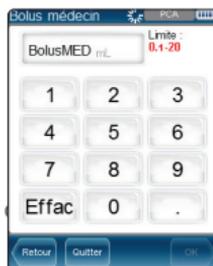
PCA

PCEA

PIEB

Déverrouiller la pompe si nécessaire

1. Appuyez sur la touche Aff./Modif
2. Sélectionnez BolusMED
3. Saisissez le code Élevé, puis appuyez sur OK
4. Saisissez la dose du bolus à administrer, puis appuyez sur
5. Appuyez sur OK pour démarrer le bolus



i Un Bolus médecin peut être administré uniquement lorsque la perfusion est en cours.

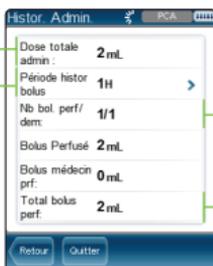
Historique d'administration

1. Appuyez sur la touche Aff./Modif
2. Sélectionnez Historique d'administration

i Lorsque la pompe est verrouillée, le menu Historique d'administration est disponible sur l'écran Perfuse, il n'est pas nécessaire de la déverrouiller.

Quantité totale de médicaments administrée depuis le début de la perfusion

Nombre d'heures durant lesquelles les événements ci-dessous se sont produits. Pour modifier cette durée, cliquez sur > et saisissez le nombre d'heures souhaité



Nombre total de bolus administrés / demandés de Bolus patient

Quantité de médicaments administrée par bolus et somme

Operations en cours de perfusion npt

NPT

Diminution immédiate

Si la pompe doit être arrêtée au milieu d'une perfusion NPT, l'option permettant d'effectuer la diminution progressive programmée ou d'arrêter immédiatement est disponible.

L'option de diminution progressive est disponible durant le débit plateau.

Pour activer la diminution progressive :

1. Appuyez sur le bouton Diminution
2. Sélectionnez Diminution immédiate
3. Appuyez sur OK pour démarrer la diminution progressive



Lorsque la pompe est réglée sur un code élevé, l'utilisateur peut régler la durée de la diminution progressive.

Contactez-nous pour plus d'informations:

Eitan Medical France

7 place Félix Baret - 13006 Marseille, France

Tél : +33 4 88 92 62 74 / 72

Email : dispositifsmedicaux@eitanmedical.com

Fax : +33 4 84 89 54 03

15025-050-0075 | Rév.01 / 01.2023