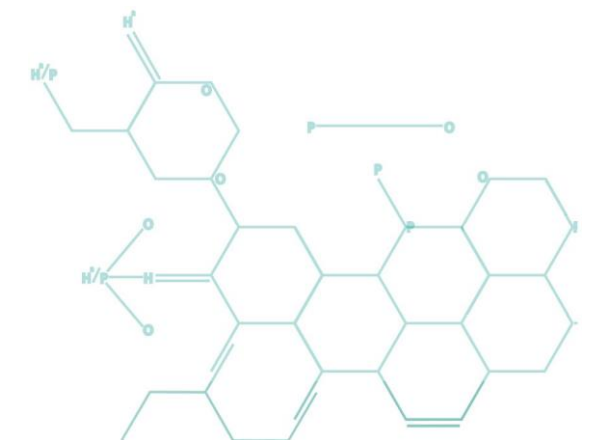


## Crono Management Touch



### Application pour la pompe **CRONO PAR** série 4



## DESCRIPTION DU DISPOSITIF

L'application **Crono Management Touch** est fournie déjà installée sur un appareil Android (tablette) équipé d'une interface à écran tactile et peut être utilisée avec les pompes CRONO dotées de la technologie Bluetooth. L'application vous permet de consulter les événements stockés dans la mémoire de la pompe CRONO, en les affichant sous forme de graphiques et de tableaux.

Ces informations peuvent être utilisées par les professionnels de la santé pour évaluer :

- l'évolution de la thérapie suivie par le patient utilisant la pompe CRONO ;
- l'évolution des demandes d'administration de doses supplémentaires (bolus) ;
- le besoin éventuel de faire varier le débit de perfusion.

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Gestion de l'interface utilisateur via écran tactile ;
- Gestion de la communication via le canal sans fil Bluetooth Low Energy ;
- Affichage des données téléchargées par la pompe à travers des graphiques mensuels et quotidiens ;
- Affichage des données de programmation de la pompe à perfusion ;

## INTERFACE UTILISATEUR

• La tablette dans laquelle l'application Crono Management Touch est installée dispose d'un écran 10,1".

• L'application Crono Management Touch dispose d'une interface utilisateur gérée via un écran tactile et l'utilisateur peut interagir avec l'application via le clavier virtuel qui apparaît sur la tablette.

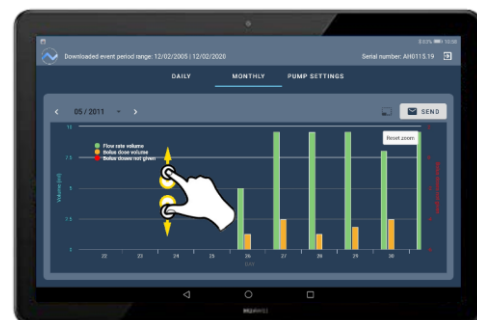
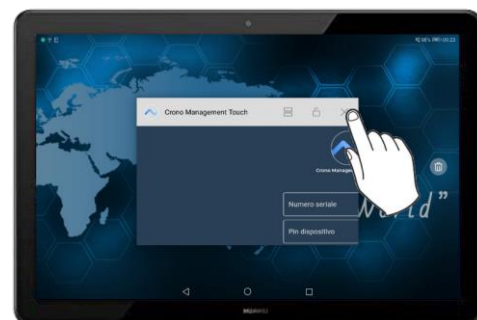
• La fonction « pincer pour zoomer » est disponible lors de la visualisation des graphiques afin de zoomer au sein des graphiques.

## COMMUNICATION ET SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION

• La tablette dans laquelle l'application Crono Management Touch est installée est équipée de l'interface de communication Bluetooth Low Energy (BLE) v.4.2, à travers laquelle elle peut communiquer avec les pompes CRONO série IV de nouvelle génération.

• Chaque session de communication entre l'application Crono Management Touch et la pompe CRONO est authentifiée et cryptée selon les mécanismes d'authentification mis à disposition par la technologie Bluetooth Low Energy 4.2.

• Un PIN CODE correspond à chaque pompe CRONO.  
• Si l'activation de la sécurité du canal Bluetooth échoue, la pompe CRONO ne répondra à aucune commande de l'application.



## AFFICHAGES

GRAPHIQUE QUOTIDIEN.

Vous pouvez afficher les informations suivantes :

- VOLUME RÉSIDUEL : évolution du volume résiduel de la seringue au cours des 24 heures du jour sélectionné ;
- DÉBIT : tendance du débit de perfusion dans les 24 heures du jour sélectionné ;
- BOLUS : volume de bolus administrés au cours des 24 heures du jour sélectionné ;
- BOLUS NON ADMINISTRÉ : affichage des bolus non administrés au cours des 24 heures du jour sélectionné.

GRAPHIQUE MENSUEL.

Vous pouvez afficher les informations suivantes :

- VOLUME DÉBIT : volume perfusé par le débit pour chaque jour du mois sélectionné ;
- VOLUME DE BOLUS : volume perfusé via les BOLUS demandés par le patient pour chaque jour du mois sélectionné ;
- BOLUS NON ADMINISTRÉS : nombre de BOLUS NON ADMINISTRÉS pour chaque jour du mois sélectionné ;

DONNÉES DE PROGRAMMATION.

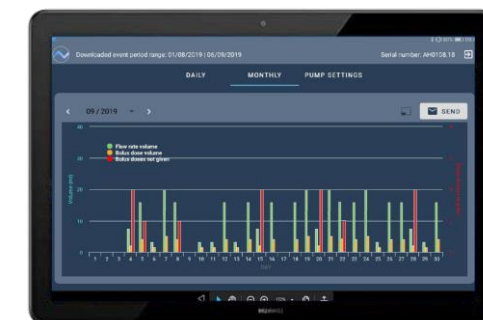
Vous pouvez afficher les informations suivantes :

- Les paramètres réglés sur la pompe CRONO.
- Autres informations relatives à la pompe CRONO (compteurs de perfusion et version SW).

## PARTAGE D'ÉCRANS

Vous pouvez :

- exporter les données affichées par courriel, Bluetooth, wi-fi direct au format de fichier .pdf
- ajouter une note descriptive au document à envoyer.



PARAMÈTRE	UNITÉ	VALUE
Flow rate F1	ml/h	1.0
Flow rate F2	ml/h	0.5
Flow rate F3	ml/h	0.5
Bolus dose	ml	0.4
Bolus dose interval	hours	4
Operating mode		Auto

