

# CRONO PAR4 30



## DESCRIPTION DE LA POMPE

**CRONO PAR4 30** est une pompe à perfusion ambulatoire conçue pour la perfusion sous-cutanée d'apomorphine dans le traitement de la maladie de Parkinson. Elle utilise des seringues spécifiques de 30 ml appelées réservoirs. Grâce à sa petite taille et à son poids réduit **CRONO PAR4 30** est idéale pour un usage à domicile, offrant ainsi au patient la liberté d'accomplir ses activités quotidiennes pendant le traitement.

Les caractéristiques techniques principales de la pompe sont :

la possibilité de choisir entre deux modes de fonctionnement différents :

- un mode Free, qui permet à l'utilisateur de sélectionner trois débits différents
- un mode Auto, qui offre trois débits sélectionnés automatiquement en fonction de l'heure de la journée
- une dose bolus avec intervalle de verrouillage programmable
- une interface Bluetooth permettant de télécharger les données d'utilisation

Le mécanisme de poussoir agit directement sur le piston du réservoir, permettant une administration précise du médicament. La pompe administre des injections de 7,40 µl de volume programmable à des intervalles qui dépendent du débit programmé. Si le débit programmé augmente, l'intervalle de temps entre les injections diminuera proportionnellement.

**CRONO PAR4 30** dispose d'un écran OLED, pour une interaction optimale avec l'utilisateur. Elle affiche les données pratiques pour le personnel médical et le patient concernant les paramètres, le fonctionnement et l'état de la pompe.

## FONCTIONNALITÉS TECHNIQUES

<b>Dimensions de la pompe</b>	80 x 47 x 30 mm (3.14 x 1.85 x 1.18 in)
<b>Poids de la pompe</b>	127 g, avec la pile.
<b>Pile</b>	Lithium CR 123 A 3 V (autonomie env. 100 perfusions).
<b>Réservoir</b>	Dédié, d'une capacité de 30 ml et système universel de sécurité « Luer-Lock »
<b>Débit en mode Free (F1, F2, F3)</b>	Programmable à partir de : <ul style="list-style-type: none"><li>• 0,05 ml/h à 1,00 ml/h par augmentations de 0,01 ml/h ;</li><li>• 1,00 ml/h à 3,00 ml/h par augmentations de 0,02 ml/h ;</li></ul> F2 et F3 peuvent également être programmés à 0,00 ml/h ou en mode OFF (écran du débit désactivé).
<b>Débits sélectionnables en mode Free</b>	3, tous programmables
<b>Débit en mode Auto (F1, F2, F3)</b>	Programmable à partir de : <ul style="list-style-type: none"><li>• 0,05 ml/h à 1,00 ml/h par augmentations de 0,01 ml/h ;</li><li>• 1,00 ml/h à 3,00 ml/h par augmentations de 0,02 ml/h ;</li></ul>
<b>Débits sélectionnables en mode Auto</b>	4, dont 3 programmables et 1 fixe à 0 ml/h.
<b>Volume de dose bolus</b>	Programmable de 0,00 à 2,0 ml.
<b>Intervalle entre les bolus</b>	Programmable de 5 minutes à 24 heures. Peut être désactivé.
<b>Précision de débit</b>	+/- 2 %.
<b>Pression d'occlusion</b>	3 valeurs sélectionnables. La pompe est programmée sur PL2 (3,2 +/- 1,5 bar).
<b>Bolus post occlusion</b>	Max. 1,2 ml
<b>Circuits électroniques</b>	Gérés par deux microcontrôleurs pour une sécurité améliorée.
<b>Mémoire</b>	Toutes les valeurs sélectionnées sont automatiquement stockées dans une mémoire qui les conserve même si la pile est retirée de l'appareil.
<b>Écran</b>	Écran couleur graphique OLED, 96 x 64 pixel.
<b>Moteur</b>	Moteur à courant continu sans noyau. Le microcontrôleur contrôle la vitesse de rotation à l'aide d'un encodeur infrarouge.
<b>Paramètres de verrouillage</b>	Deux niveaux configurables.
<b>Circuits de sécurité</b>	Ils assurent le bon fonctionnement de l'appareil. En cas de défaut, ils génèrent des signaux sonores et affichent des messages à l'écran.
<b>Indice de protection de la pompe</b>	IP 42.
<b>Matériel standard fourni</b>	Pompe à perfusion ambulatoire avec réservoir, étui de transport pour perfuseur, ceinture élastique, sangle de cou, étui en tissu, 2 piles, outil d'ouverture du compartiment de la pile et guide d'utilisateur.
<b>Garantie</b>	Deux ans pour les défauts de fabrication.