

CRONO PAR4 50



DESCRIPTION DE LA POMPE

CRONO PAR4 50 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 50 ml appelées réservoirs. Grâce à sa petite taille et à son poids réduit **CRONO PAR4 50** 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 10 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 50 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

Dimensions de la pompe	84 x 55 x 42 mm (3.31 x 2.17 x 1.65 in)
Poids de la pompe	139 g, avec la pile.
Pile	Lithium CR 123 A 3 V (autonomie env. 100 perfusions).
Réservoir	Dédié, d'une capacité de 50 ml et système universel de sécurité « Luer-Lock »
Débit en mode Free (F1, F2, F3)	Programmable à partir de : <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h à 1,00 ml/h par augmentations de 0,01 ml/h ;• 1,00 ml/h à 3,00 ml/h par augmentations de 0,02 ml/h ; F2 et F3 peuvent également être programmés à 0,00 ml/h ou en mode OFF (écran du débit désactivé).
Débits sélectionnables en mode Free	3, tous programmables
Débit en mode Auto (F1, F2, F3)	Programmable à partir de : <ul style="list-style-type: none">• 0,05 ml/h à 1,00 ml/h par augmentations de 0,01 ml/h ;• 1,00 ml/h à 3,00 ml/h par augmentations de 0,02 ml/h ;
Débits sélectionnables en mode Auto	4, dont 3 programmables et 1 fixe à 0 ml/h.
Volume de dose bolus	Programmable de 0,00 à 2,0 ml.
Intervalle entre les bolus	Programmable de 5 minutes à 24 heures. Peut être désactivé.
Précision de débit	+/- 3 %.
Pression d'occlusion	3 valeurs sélectionnables. La pompe est programmée sur PL2 (2,2 +/- 1,0 bar).
Bolus post occlusion	Max. 1,9 ml
Circuits électroniques	Gérés par deux microcontrôleurs pour une sécurité améliorée.
Mémoire	Toutes les valeurs sélectionnées sont automatiquement stockées dans une mémoire qui les conserve même si la pile est retirée de l'appareil.
Écran	Écran couleur graphique OLED, 96 x 64 pixel.
Moteur	Moteur à courant continu sans noyau. Le microcontrôleur contrôle la vitesse de rotation à l'aide d'un encodeur infrarouge.
Paramètres de verrouillage	Deux niveaux configurables.
Circuits de sécurité	Ils assurent le bon fonctionnement de l'appareil. En cas de défaut, ils génèrent des signaux sonores et affichent des messages à l'écran.
Indice de protection de la pompe	IP 42.
Matériel standard fourni	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.
Garantie	Deux ans pour les défauts de fabrication.