

CRONO S-PID4 20



DESCRIPTION DE LA POMPE

CRONO S-PID⁴ 20 est une pompe ambulatoire, conçue pour l'administration sous-cutanée d'immunoglobulines, qui utilise des seringues spécifiques de 10 et 20 ml appelées réservoirs. Grâce à sa petite taille et à son poids réduit **CRONO S-PID⁴ 20** est idéale pour un usage à domicile, offrant ainsi au patient la liberté d'accomplir ses activités quotidiennes pendant le traitement.

Les fonctionnalités techniques principales de la pompe sont :

- La possibilité de choisir entre trois modes :
 - » Mode heure (T), permet de programmer la durée de perfusion pour le traitement
 - » Le mode de débit (F) vous permet de programmer le débit de perfusion à utiliser pendant le traitement
- Interface Bluetooth pour la communication avec CronoManagementTouch

Le mécanisme de poussoir agit directement sur le piston du réservoir, permettant une administration précise du médicament. La pompe administre des injections de 5 µl, à des intervalles qui dépendent du débit choisi. Si le débit programmé augmente, l'intervalle de temps entre les shots diminuera proportionnellement.

CRONO S-PID⁴ 20 dispose d'un écran OLED graphique pour une interaction utilisateur améliorée qui affiche des informations pratiques visibles par le personnel soignant et le patient sur les paramètres, le fonctionnement et les diagnostics de la pompe.

FONCTIONNALITÉS TECHNIQUES

Dimensions de la pompe	76 x 49 x 29 mm.
Poids de la pompe	115 g, pile incluse.
Pile	Lithium CR 123 A 3 V (durée de vie de la pile env. 80 perfusions).
Réservoir	Dédié, avec une capacité de 10 et 20 ml et un raccord de sécurité universel « Luer-Lock ».
Mode T	Temps de perfusion total programmable de 15 minutes à 20 heures (seringue de 10 ml) de la manière suivante : <ul style="list-style-type: none">• de 15 min à 1 h avec des augmentations de 5 min ;• de 1 à 20 h avec des augmentations de 15 min. Temps de perfusion total programmable de 30 minutes à 20 heures (seringue de 20 ml) de la manière suivante : <ul style="list-style-type: none">• de 30 min à 1 h avec des incréments de 5 min ;• de 1 à 20 h avec des augmentations de 15 min.
Mode F	Débit programmable de 1 ml/h à 40 ml/h de la manière suivante : <ul style="list-style-type: none">• de 1 à 10 ml/h avec des augmentations de 0,1 ml/h ;• de 10 à 40 ml/h avec des augmentations de 1 ml/h.
Précision de débit	+/- 2 %
Pression d'occlusion maximale	8 bar
Bolus post occlusion	Jusqu'à 1,4 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	Couleur graphique OLED, 96x64 pixel.
Moteur	Moteur à courant continu sans noyau. Le microcontrôleur contrôle la vitesse de rotation à l'aide d'un encodeur infrarouge.
Verrouillage des paramètres	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 ambulatoire avec réservoir, étui de transport pour pompe à perfusion, 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.

