

CRONO S-PID4 100



DESCRIPCIÓN DE LA BOMBA

La bomba **CRONO S-PID⁴ 100** es una bomba ambulatoria diseñada para la administración subcutánea de inmunoglobulinas que utiliza jeringas específicas de 100 ml llamados depósitos. De tamaño reducido y peso ligero, **CRONO S-PID⁴ 100** resulta ideal para su uso doméstico. De este modo, el paciente disfrutará de la libertad necesaria para poder desarrollar actividades cotidianas durante el tratamiento.

Principales características técnicas de la bomba:

- La posibilidad de elegir entre tres modos:
 - » El modo de Tiempo (T) permite establecer la duración de la infusión para el tratamiento
 - » El modo de Caudal (F) permite establecer el caudal de infusión que se utilizará durante el tratamiento
 - » El modo de Ciclo de caudal (FRC) permite establecer una rampa compuesta por varios flujos que varían en intervalos de tiempo predeterminados
- Interfaz Bluetooth para la comunicación con CronoManagementTouch

El mecanismo del empujador actúa directamente sobre el émbolo del depósito, lo que permite una administración precisa del fármaco. La bomba administra unas dosis de 20 µl a intervalos que dependerán del caudal elegido. Si se aumenta el caudal programado, el intervalo de tiempo entre las dosis disminuirá de manera proporcional.

La bomba **CRONO S-PID⁴ 100** cuenta con una pantalla gráfica OLED para mejorar la interacción con el usuario. Muestra información práctica visible para el personal sanitario y el paciente sobre los ajustes, el funcionamiento y el diagnóstico de la bomba.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones de la bomba	88 x 59 x 56 mm
Peso de la bomba	140 g, incluida la batería.
Batería	Litio CR 123A 3 V (duración de la batería: aprox. 60-80 infusiones).
Depósito	Específico, con una capacidad de 100 ml y accesorio de seguridad universal «Luer-Lock».
Modo T	Tiempo total de infusión programable de 20 minutos a 20 horas de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none">• de 20 min a 1 h con incrementos de 5 min;• de 1 a 20 h con incrementos de 15 min.
Modo F	Caudal programable de 5 ml/h a 300 ml/h de la siguiente manera: <ul style="list-style-type: none">• de 5 a 10 ml/h con incrementos de 0,1 ml/h;• de 10 a 300 ml/h con incrementos de 1 ml/h.
Modo FRC	Parámetros programables de FRC: <ul style="list-style-type: none">• Número de flujos de 2 a 5• Intervalo de 5 a 20 min con incrementos de 5 min;• Flujos:<ul style="list-style-type: none">» de 5 a 10 ml/h con incrementos de 0,1 ml/h;» de 10 a 300 ml/h con incrementos de 1 ml/h.
Precisión de caudal	+/- 3 %
Presión máxima de obstrucción	3,2 bar
Bolo posterior a una obstrucción	Hasta 4 ml
Circuitos electrónicos	Gestionados a través de dos microcontroladores para mejorar la seguridad.
Memoria	Todos los valores seleccionados se almacenan automáticamente en una memoria que se conserva incluso tras retirar la batería del dispositivo.
Pantalla	Pantalla OLED gráfica a color, 96 × 64 píxeles.
Motor	Motor de corriente continua sin núcleo. El microcontrolador controla la velocidad de rotación mediante un codificador de infrarrojos.
Bloqueo de ajustes	Dos niveles configurables.
Circuitos de seguridad	Garantizan que el dispositivo funcione correctamente. En caso de fallo, generarán señales acústicas y mostrarán mensajes en la pantalla.
Grado de protección contra el ingreso de la bomba	IP 42.
Equipo estándar suministrado	Bomba ambulatoria con depósito, estuche de transporte para bomba de infusión, cinturón elástico, correa para el cuello, funda de tela, dos baterías, herramienta de apertura de la tapa de las pilas y guía del usuario.
Garantía	Dos años por defectos de fabricación.

