NE-300 Infusion ONE Syringe Pump

Bomba de jeringa

New Era - Estados Unidos

N° Cat. 300-ES

El modelo NE-300 es una pequeña y simple bomba de jeringa capaz de infundir en las tasas de bombeo establecidos digitalmente . Es controlado desde un sistema basado en microcontrolador que acciona un motor paso a paso , lo que permite una amplia gama de bombeo en dependencia de la configuración de diámetro interior de la jeringa cargada .

Características

- Compatible con jeringas de variados volúmenes.
- Amplio rango de flujos de infusión.
- Fácil operación.
- Modo de purgado de la jeringa.
- Cuenta con memoria para continuar el proceso de infusión en caso de corte eléctrico.
- Puede ser operada en ul o ml.
- El flujo puede ser cambiado durante la operación de infusión.
- Flujo seleccionable (mL/hr, µL/hr, mL/min, µL/min)
- Almacena en memoria las condiciones de infusión usadas previamente.

Especificaciones Técnicas

• Volumen de las jeringas soportadas	1 jeringa de 60ml (140ml parcialmente llena)
• Tipo de motor	de pasos (400 pasos por revolución)
• Avance por pasos	0.2126 µm to 0.8504 µm en dependencia de la velocidad del motor
• Máxima velocidad	3.7742 cm/min
• Mínima velocidad	0.004205 cm/hr
• Máxima tasa de infusión	1,257 mL/hr con jeringa de 60 mL
• Mínima tasa de infusión	0.73 µL/hr con jeringa de 1 mL
• Máxima fuerza	35 lbs. a velocidad mínima, 18 lbs. a máxima velocidad
• Rango de diámetro de jeringa	0.100 to 50.00 mm