

La bomba de jeringa para microfluidos mas precisa del mercado. El NE-4000 produce aproximadamente 15 lbs (7.5 lbs por jeringa) de fuerza lineal a velocidad máxima y aproximadamente 100 lbs (50 lbs por jeringa) a velocidades bajas. (10 mL / hr es un ejemplo de velocidad lenta.)

La presión que se puede generar es relativa al tamaño de la jeringa. En una jeringa de 60 ml, esto producía aprox. 30 psi.



### Características

- Totalmente programable.
- Funciona independiente o con un computador.
- Inyección y retiro.
- Se fija un solo ritmo de bombeo o dosificación de volumen.
- Programa hasta 41 fases de bombeo que cambian las tasas de bombeo, los volúmenes dispensados, introduce pausas, controla y responde a señales externas, con sonido de campana.
- Con un computador se puede enlazar en red, controlar y monitorear hasta 100 bombas.
- Detector de parada de motor
- Precisión de dosificación de  $\pm 1\%$ .
- Tasas de infusión de Interfaz de teclado fácil de usar.
- Programa de carga con un solo clic desde la hoja de cálculo "Generador de programas de bombeo"
- Chasis que ahorra espacio.No ocupará espacio innecesario en su laboratorio o mesón de producción

### Especificaciones Técnicas

- Soporta un jeringa de hasta 60 ml (140ml llenado parcial)
- Flujo de bombeo de 1.459  $\mu\text{L/h}$  (jeringa de 1 ml) a 127.2 ml/min (jeringa de 60 ml)
- Incluye todas las funciones avanzadas y funciones de programación de la serie NE-1000.
- Jeringas a usar: Desechables, de vidrio, acero inoxidable (se venden por separado).