



BOMBA DE JERINGA NE-8000



Características Generales

Descripción:

Tiene capacidad para 1 jeringa de hasta 140 ml (200 ml parcialmente llena).

NE-8000: Velocidades de infusión desde 1,733 $\mu\text{L/h}$ (jeringa de 1 mL) hasta 340,6 mL/min (jeringa de 140 mL)

NE-8060: Velocidades de infusión de 6,803 $\mu\text{L/h}$ (jeringa de 1 mL) a 1021 mL/min (jeringa de 140 mL)

Interfaz de teclado fácil de usar

Carga de programas con un solo clic desde la hoja de cálculo "Generador de programas de bombeo"

Chasis que ahorra espacio: tamaño de huella de solo 11 1/4" x 6 1/8"

No ocupará espacio innecesario en su laboratorio o mesa de producción.

Incluye todas las funciones avanzadas y características de programación de la serie NE-1000

Fuerza máxima de 200 lb:

el modelo NE-8000/NE-8060 produce aproximadamente 200 lb de fuerza lineal a baja velocidad y 100 lb a máxima velocidad. La presión de salida depende del tamaño de la jeringa.

Características de las bombas de jeringa de la serie NE-8000:

Interruptores de límite incorporados ajustables y programables para infusión y extracción.

El límite de fuerza ajustable reduce la fuerza máxima

Totalmente programable ; diseñado para la automatización.

Funciona de forma independiente o desde una computadora. Los cables se venden por separado.

Infusión y retirada

Establecer una única tasa de bombeo y/o volumen de dispensación

Programa hasta 41 fases de bombeo que cambian las tasas de bombeo, establecen volúmenes de dispensación, insertan pausas, controlan y responden a señales externas, hacen sonar el timbre

Conecte en red, controle y monitoree hasta 100 bombas con una computadora

Fuentes de alimentación disponibles en todo el mundo

Precisión de dosificación de +/-1%.



BOMBA DE JERINGA NE-8000

Aplicación especial: infusión continua (push-pull)
y bomba de jeringa doble.

Usando 2 bombas NE-8000/NE-8060 conectadas con un cable, una bomba infundirá mientras la otra bomba se recarga o realiza una infusión simultánea.

Ejemplo de caudal NE-8000:

Tamaño de la jeringa	Tarifa máxima	Tarifa mínima
1 ml	311,3 ml/h	1,726 μ L/h
3 ml	1317 ml/h	7,306 μ L/h
5 ml	2193 ml/h	12,17 μ L/h
10 ml	3577 ml/h	19,84 μ L/h
20 ml	5689 ml/hora	31,54 μ L/h
30 ml	7421 ml/hora	41,15 μ L/h
50 ml	201,1 ml/min	66,9 μ L/h
140 ml	340,6 ml/min	113,3 μ L/h

Ejemplo de caudal NE-8060:

1 ml	15,62 ml/min	6,777 μ L/h
3 ml	65,89 ml/min	28,7 μ L/h
5 ml	109,6 ml/min	47,76 μ L/h
10 ml	178,8 ml/min	77,89 μ L/h
20 ml	284,4 ml/min	123,9 μ L/h
30 ml	371,0 ml/min	161,6 μ L/h
50 ml	603,3 ml/min	262,7 μ L/h
140 ml	1021 ml/min	444,9 μ L/h

