

El ECM 630 es un sistema de electroporación utilizado principalmente para la transformación de bacterias y levaduras en cubetas. Opcionalmente posee modelos de alto rendimiento (25 y 96 pocillos) disponibles.

El ECM 630 es un electroporador que proporciona una amplia gama de constantes de tiempo y voltaje para una flexibilidad total en aplicaciones de transfección variables. La capacidad de seleccionar los valores de resistencia y capacitancia, y ajustar el rango de voltajes es la clave para lograr las constantes de tiempo óptimas y las intensidades de campo necesarias para una transformación eficiente de la transfección procariota y eucariota. El ECM 630 puede realizar la más amplia gama de aplicaciones de electroporación entre los electroporadores disponibles comercialmente.

La flexibilidad es importante, por lo que BTX ha diseñado un sistema plug and play para que nuestro sistema ECM 630 realice la transición entre cubetas estándar y placas de 25/96 pozos utilizando manipuladores de placa de alto rendimiento.



Características

- Estado operacional Autodiagnóstico interno al inicio.
- Interfaz de usuario digital de interfaz.
- Transformación de bacterias y levaduras
- Transfección de células de mamíferos
- Transfección de células vegetales y protoplastos de plantas
- Alto rendimiento de 25/96 pocillos

Especificaciones Técnicas

Pantalla	20 caracteres por 4 líneas de pantalla de cristal líquido. LED retroiluminado
Voltaje de fuente de alimentación	100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz
Uso previsto	Solo para uso en interiores
Temperatura de funcionamiento	+10°C a +40°C
Convección de refrigeración	a través de una caja de metal
Humedad relativa	60%
Peso	4.5kg
Controles	Perilla giratoria individual con botón para alternar para configurar los parámetros, encendido / apagado y los interruptores de arranque
Entrada	110 V / 220 V Universal
Pulso	Decaimiento exponencial
Voltaje	LV 10-500V / 1V resolución HV 50-2500V/5V resolución
Tiempo de carga	24 segundos máximo

