

El ECM 830 es un sistema de electroporación versátil en diferentes aplicaciones que requiere la transfección de genes, CRISPR, proteínas, drogas y más variados como células de mamíferos, tejidos, plantas y también puede ser usado para aplicaciones in vivo. Opcionalmente posee accesorios para la electroporación en cubetas, placas de 25 y 96 pocillos y disponibles.

La flexibilidad es importante, por lo que BTX ha diseñado un sistema plug and play para que nuestro sistema ECM 830 se realiza la transición entre cubetas estándar y placas de 25/96 utilizando manipuladores de placa de alto rendimiento.



### Características

- Estado operacional Autodiagnóstico interno al inicio.
- Interfaz de usuario digital de interfaz.
- Disponibilidad de amplia variedad de accesorios.
- Transfección de células de mamíferos.
- Transfección in vivo, in vitro, ex vivo, in ovo
- Transfección de células vegetales y protoplastos de plantas.
- Alto rendimiento de 25/96 pocillos.

### Especificaciones Técnicas

Pantalla	Táctil
Voltaje de fuente de alimentación	100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz
Tiempo de carga	LV <7 s, HV <4 s
Rango de voltaje Modo LV	5 a 500 V en pasos 1 V
Rango de voltaje Modo HV	505 a 3,000 V en pasos 5 V
Rango de pulso Modo LV	10 a 999 $\mu$ s en pasos de 1 $\mu$ s /1 a 999 ms en pasos de 1 ms
Rango de pulso Modo HV	10 a 600 $\mu$ s en pasos de 1 $\mu$ s
Pulso múltiple	1 a 99 (por muestra individual) o 1 a 120 (por 10 muestras, con el HT plate handler)
Intervalo de Pulso	100 ms to 10 s
Almacenamiento	Hasta 1000 programas
Pulso	Onda cuadrada