

Cortadora Circular Manual Para Muestras De Electrodo De Baterías De Litio

Número de artículo: CP02



Introducción

La cortadora circular manual para electrodos de baterías de litio ofrece un corte en una sola pasada con bordes lisos y sin rebabas, además de matrices personalizables para una preparación precisa de muestras de laboratorio y flujos de trabajo de investigación repetibles en laboratorios de desarrollo piloto y de materiales avanzados con un funcionamiento fiable.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de electrodos de baterías de litio	Corta material de electrodos de baterías de litio en muestras circulares para la fabricación posterior de celdas o evaluación de laboratorio.	Produce especímenes listos para usar en una sola operación con bordes lisos y sin rebabas.
Investigación de fabricación de celdas de batería	Apoya la preparación de electrodos dentro de los flujos de trabajo de investigación que involucran procesamiento de lodos, recubrimiento, prensado y ensamblaje de celdas.	Simplifica la transición del procesamiento de electrodos a la preparación controlada de muestras.
Preparación de muestras para celdas de moneda (coin cell)	Proporciona formatos de electrodos circulares adecuados para equipos de investigación que trabajan con configuraciones de celdas de laboratorio compactas cuando el diámetro seleccionado coincide con el diseño de la celda.	Ofrece múltiples diámetros estándar para diferentes requisitos experimentales.
Evaluación de materiales de electrodos	Ayuda a los investigadores a preparar especímenes redondos consistentes para la evaluación comparativa de materiales de electrodos y condiciones de proceso.	Promueve una geometría de muestra consistente en todos los lotes de investigación.
Desarrollo de procesos de baterías	Apoya a los equipos de laboratorio que evalúan diferentes formatos de electrodos durante el desarrollo temprano de baterías y estudios de escalado.	Permite utilizar el mismo enfoque de corte manual en una amplia gama de tamaños circulares.
Programas de investigación de baterías personalizados	Sirve para proyectos que requieren un diámetro de electrodo circular no cubierto por las opciones de tamaño estándar.	La fabricación de matrices personalizadas adapta el equipo a los requisitos específicos del proyecto.
Investigación de materiales avanzados	Puede considerarse para trabajos relacionados de preparación de muestras de laboratorio que involucren especímenes de material circular donde el formato de corte seleccionado sea apropiado.	Extiende la utilidad de la plataforma de corte manual más allá de un solo tamaño de muestra estándar.

Parámetro	Especificación
Número de artículo del producto	CP02
Tipo de producto	Cortadora circular manual
Método de operación	Manual
Aplicación principal	Corte de electrodos de baterías de litio
Resultado de corte	Corte de una sola vez; sin rebabas; bordes lisos
Configuración de la matriz	Matriz de corte circular

Parámetro	Especificación
Opciones de diámetro de corte circular estándar	10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 25 mm, 29 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm
Disponibilidad de matriz personalizada	Las matrices se pueden personalizar según los requisitos