

Prensa Hidráulica De Laboratorio Para Investigación En Baterías De Estado Sólido Con Controles Programables Y Calentamiento Independiente De Platinas

Número de artículo: ZY15



Introducción

Prensa hidráulica de laboratorio compacta para investigación en baterías de estado sólido con control programable de presión y temperatura, calentamiento independiente de platinas hasta 300°C y mantenimiento automático de presión. Ideal para consolidación de electrodos y preparación de películas delgadas con una precisión de control de presión de ± 0.1 T.

[Aprende más](#)

Parámetro	Especificación
Serie del Modelo	ZY15
Rango de Temperatura de Operación	0 – 300 °C
Configuración de Calentamiento	Calentadores embebidos, control independiente de platina superior/inferior
Dimensiones de la Platina	150 × 150 mm
Distancia de Apertura de la Platina	50 mm
Precisión de Control de Presión	± 0.1 T
Sistema de Control de Presión	Mantenimiento automático de presión programable y reposición automática
Certificación de Cumplimiento	CE

Especificación	Edición Estándar EXW	Edición DDU para EE. UU.	Edición con Sistema de Refrigeración por Agua (Referencia Histórica)
Presión Máxima de Trabajo	10 T	5 T	10 T
Potencia de Calentamiento	1200 W	1200 W	1800 W
Requisitos de Alimentación Eléctrica	Adaptable a voltajes locales	AC 110V / 60Hz	AC 110V / 60Hz
Método de Enfriamiento de la Platina	Enfriamiento natural	Enfriamiento natural	Refrigeración por agua circulante
Interfaz de Control	Pantalla táctil programable de temperatura y presión	Pantalla táctil programable de temperatura y presión	Controlador de pantalla táctil de 7 pulgadas
Dimensiones Físicas	290 × 280 × 390 mm	290 × 280 × 390 mm	280 × 240 × 380 mm
Peso Neto	75 kg	75 kg	80 kg

Campo de Investigación	Aplicación Experimental	Descripción del Objetivo
------------------------	-------------------------	--------------------------

Baterías de Estado Sólido	Prensado de gránulos de electrolito sólido	Comprimir polvos de electrolito cerámico, polimérico o compuesto para reducir la resistencia interfacial.
Química de Polímeros	Preparación de películas termoplásticas	Preparar membranas delgadas de polímero de espesor uniforme para pruebas de rendimiento mecánico y de barrera.
Materiales Compuestos	Curado por prensado en caliente de láminas	Consolidación de matrices poliméricas reforzadas con fibra bajo ciclos térmicos controlados.
I+D Farmacéutico	Preparación de tabletas de dosificación sólida	Fabricar muestras sólidas para evaluar la estabilidad estructural y el comportamiento de disolución bajo estrés termomecánico.