

Prensa Hidráulica De Calor De Laboratorio Para Baterías De Estado Sólido Con Calentamiento De Doble Placa Y Control De Presión Programable

Número de artículo: ZY07



Introducción

Esta prensa hidráulica de calor de sobremesa está adaptada a las necesidades de los laboratorios de baterías de estado sólido, con placas de calentamiento duales independientes, control preciso de temperatura hasta 300°C, refrigeración por agua y reposición automática de presión. Adecuada para la fabricación de pastillas de electrolito sólido, laminación de electrodos y moldes compuestos.

[Aprende más](#)

Parámetro	Especificación
Modelo	ZY07
Temperatura de trabajo	0 - 300°C
Resolución de control de temperatura	±1°C
Modo de calentamiento	Calentamiento independiente mediante calentadores integrados en placas duales
Potencia de calentamiento	2800 W
Tamaño de placa	200 mm × 200 mm
Luz de día / Apertura de placa	50 mm
Rango de presión de trabajo	0 - 30 T (Toneladas métricas)
Precisión del control de presión	±0.5% F.S. (Escala completa)
Gestión de presión	Mantenimiento y reposición automática de presión programable
Modo de refrigeración de placa	Refrigeración por agua circulante
Suministro eléctrico	AC 220V / 50Hz
Tipo de controlador	Controlador programable con pantalla táctil (Temperatura y Presión)
Peso de referencia	160 Kg

Módulo experimental	Material / Proceso típico	Salida controlada principal
Pastillaje de electrolito sólido	Polvos cerámicos de sulfuro, óxido o haluro	Densidad de la pastilla, uniformidad del espesor y resistencia en verde
Laminación electrodo-electrolito	Lámina de metal de litio a láminas de electrolito de estado sólido	Resistencia de contacto de interfaz y calidad de unión
Prensado de electrolito polimérico	Matrices poliméricas basadas en PEO o membranas compuestas	Control de la cristalinidad y espesor consistente de la membrana

Módulo experimental	Material / Proceso típico	Salida controlada principal
Moldeo de especímenes compuestos	Compuestos de matriz termoplástica y termoestable	Reducción de vacíos y consolidación estructural