

Prensa Hidráulica De Calor De Laboratorio Para Investigación De Baterías De Estado Sólido

Número de artículo: ZY01



Introducción

Prensa hidráulica de calor de laboratorio compacta con calentamiento independiente de doble placa hasta 300°C, perfiles programables de temperatura y presión, enfriamiento activo por agua y mantenimiento automatizado de la presión, que proporciona prensado térmico repetible para la investigación de baterías de estado sólido, laminación de electrodos y preparación de electrolitos poliméricos en laboratorios universitarios e industriales.

[Aprende más](#)

Parámetro	Especificación
Modelo	ZY01
Rango de temperatura de trabajo	0°C a 300°C
Método de calentamiento	Calentamiento independiente de doble placa mediante calentadores integrados
Potencia de calentamiento	1600 W
Dimensión de la placa	200 mm × 200 mm
Distancia de apertura de la placa	50 mm
Rango de presión de trabajo	0 a 15 Toneladas (15T)
Precisión del control de presión	±0.1 Toneladas
Mantenimiento y compensación de presión	Reposición y estabilización automatizada de la presión en tiempo real
Método de enfriamiento de la placa	Enfriamiento rápido de placa con enfriador de agua de circulación
Suministro eléctrico	AC 220V / 50Hz
Controlador	Controlador programable con pantalla táctil de temperatura y presión
Dimensión del equipo	260 mm × 347 mm × 422 mm
Peso	130 kg

Módulo experimental	Objetivo de investigación
Síntesis de membranas compuestas	Prensado en caliente de películas compuestas de polímero-cerámica para estudios de conductividad iónica.
Preparación de ensamblaje de celdas tipo pouch	Unión a presión y temperatura moderadas de pilas multicapa.
Prensado de pastillas y preparación para sinterizado	Compactación de materiales activos o polvos de electrolitos sólidos antes del tratamiento térmico.