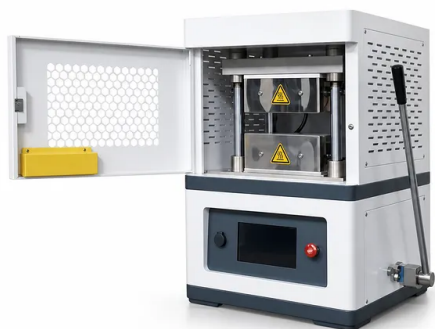


Prensa Caliente Hidráulica De Laboratorio Para Investigación De Baterías De Estado Sólido Y Electrolitos Poliméricos

Número de artículo: ZY06



Introducción

Prensa caliente hidráulica compacta de sobremesa para investigación de baterías de estado sólido y electrolitos poliméricos, con calentamiento de doble zona, compensación automática de presión y sistema de enfriamiento activo, que garantiza temperatura uniforme hasta 300 °C y carga estable para ensayos prolongados, con certificación CE y funciones de seguridad.

[Aprende más](#)

Parámetro	Especificación
Modelo	ZY06
Temperatura de trabajo de las placas	0 - 300°C
Potencia de calentamiento	2 × 2500 W
Dimensiones de las placas	400 × 400 mm
Rango de presión de trabajo	0 - 30 T (Toneladas)
Precisión de control de presión	±0,5% de escala completa (F.S.)
Mantenimiento y reposición de presión	Mantenimiento automático de presión con compensación por micromotor
Método de enfriamiento de placas	Enfriamiento por agua circulante
Suministro eléctrico	220-230V / 50Hz
Certificación	CE
Dimensiones de instalación del equipo	550 × 520 × 460 mm
Peso	380 kg

Módulo experimental	Laboratorio objetivo	Descripción
Procesamiento de electrolitos de estado sólido	Laboratorios de Energía y Materiales	Compresión térmica de membranas compuestas de polímero-cerámica para reducir la resistencia de interfaz.
Ensamblaje de Electrodo de Membrana (MEA)	Investigación de Pilas de Combustible y Baterías	Laminado de membranas de intercambio de protones y capas de catalizador bajo perfiles térmicos y de presión precisos.
Consolidación de Polímeros y Materiales Compuestos	Departamentos de Ingeniería de Polímeros	Moldeado, curado y laminado de láminas de matriz termoplástica y preimpregnados de fibra de carbono.
Compactación Farmacéutica	Laboratorios Biomédicos y Farmacéuticos	Consolidación de formulaciones en polvo y matrices poliméricas de liberación de fármacos a temperaturas controladas.