

Prensa Hidráulica En Caliente De Laboratorio Para Investigación De Baterías De Estado Sólido Y Membranas Avanzadas

Número de artículo: ZY05



Introducción

Obtenga resultados reproducibles en investigación de baterías de estado sólido, montaje de electrodos de membrana y fabricación de películas poliméricas con esta prensa hidráulica en caliente compacta y programable. El calentamiento independiente de doble placa hasta 300 °C y el mantenimiento automático de presión hasta 5 toneladas garantizan precisión y repetibilidad.

[Aprende más](#)

Parámetro	Especificación
Modelo	ZY05
Rango de presión de trabajo	0 - 5 T (toneladas métricas)
Precisión de control de presión	±0,05 T
Mantenimiento de presión	Mantenimiento automático y autoreposición de presión
Rango de temperatura de trabajo	0 - 300 °C
Método de calentamiento	Calentador integrado, calentamiento independiente para placas dobles
Controlador	Controlador con pantalla táctil programable de temperatura y presión
Potencia de calentamiento	700 W
Tamaño de platen	100 mm × 100 mm
Espacio entre platens	50 mm
Fuente de alimentación	AC 220V / 50Hz
Peso del equipo	55 Kg
Dimensiones (An × Pr × Al)	250 mm × 230 mm × 390 mm

Campo de investigación	Módulo experimental	Resultados esperados
Baterías de estado sólido	Peletización y montaje de electrolitos sólidos	Láminas de electrolito sólido de alta densidad, interfaces electrodo-electrolito uniformes con resistencia de contacto minimizada.
Pilas de combustible de hidrógeno	Montaje de electrodos de membrana (MEA)	Laminado térmico controlado de membranas recubiertas de catalizador (CCM) y capas de difusión de gas (GDL).
Polímeros avanzados	Moldeo termoplástico de películas poliméricas	Fabricación de membranas de electrolito polimérico ultradelgadas y uniformes con espesor altamente consistente.

Campo de investigación	Módulo experimental	Resultados esperados
Investigación farmacéutica	Compactación de polvo y moldeo de portadores de administración de fármacos	Moldeo por compresión de matrices poliméricas biodegradables y comprimidos de liberación dirigida de fármacos en condiciones térmicas limpias.