

Prensa Hidráulica Térmica De Laboratório Para Baterias De Estado Sólido E Pesquisa De Membranas Avançadas

Número do item: ZY05



introdução

Obtenha resultados reproduzíveis em pesquisa de baterias de estado sólido, montagem de eletrodos de membrana e fabricação de filmes poliméricos com esta prensa hidráulica térmica compacta e programável. Aquecimento independente de placas duplas até 300°C e manutenção automática de pressão de até 5 toneladas garantem precisão e repetibilidade.

[Saiba mais](#)

Parâmetro	Especificação
Modelo	ZY05
Faixa de Pressão de Operação	0 - 5 T (Toneladas Métricas)
Precisão de Controle de Pressão	±0,05 T
Manutenção de Pressão	Manutenção automática e autorreposição de pressão
Faixa de Temperatura de Operação	0 - 300 °C
Método de Aquecimento	Aquecedor embutido, aquecimento independente para placas duplas
Controlador	Controlador de tela sensível ao toque programável para temperatura e pressão
Potência de Aquecimento	700 W
Tamanho da Placa	100 mm × 100 mm
Folga da Placa	50 mm
Fonte de Alimentação	AC 220V / 50Hz
Peso do Equipamento	55 Kg
Dimensões (L × P × A)	250 mm × 230 mm × 390 mm

Área de Pesquisa	Módulo Experimental	Resultados Alvo
Baterias de Estado Sólido	Peletização e Montagem de Eletrólito Sólido	Folhas de eletrólito sólido de alta densidade, interfaces eletrodo-eletrólito uniformes com resistência de contato minimizada.
Células de Combustível de Hidrogênio	Montagem de Eletrodo de Membrana (MEA)	Laminação térmica controlada de membranas revestidas com catalisador (CCMs) e camadas de difusão de gás (GDLs).
Polímeros Avançados	Moldagem Termoplástica de Filme Polimérico	Fabricação de membranas de eletrólito polimérico ultrafinas e uniformes com espessura altamente consistente.
Pesquisa Farmacêutica	Compactação de Pó e Moldagem de Carreadores de Liberação de Fármacos	Moldagem por compressão de matrizes poliméricas biodegradáveis e comprimidos de liberação direcionada de fármacos sob condições térmicas limpas.