

Prensa Hidráulica De Calor Para Laboratório De Pesquisa Em Baterias De Estado Sólido

Número do item: ZY01



introdução

Prensa hidráulica de calor laboratorial compacta com aquecimento independente de placas duplas até 300°C, perfis programáveis de temperatura-pressão, resfriamento ativo a água e manutenção automatizada de pressão, fornecendo prensagem térmica repetível para pesquisa em baterias de estado sólido, laminação de eletrodos e preparação de eletrólitos poliméricos em laboratórios universitários e industriais.

[Saiba mais](#)

Parâmetro	Especificação
Modelo	ZY01
Faixa de Temperatura de Trabalho	0°C a 300°C
Método de Aquecimento	Aquecimento independente de placas duplas por aquecedores embutidos
Potência de Aquecimento	1600 W
Dimensão da Placa	200 mm × 200 mm
Distância de Abertura da Placa	50 mm
Faixa de Pressão de Trabalho	0 a 15 Toneladas (15T)
Precisão de Controle de Pressão	±0.1 Toneladas
Manutenção & Compensação de Pressão	Reposição e estabilização de pressão em tempo real automatizada
Método de Resfriamento da Placa	Placa de resfriamento rápido com refrigerador de água circulante
Fonte de Alimentação	AC 220V / 50Hz
Controlador	Controlador programável de temperatura & pressão com tela sensível ao toque
Dimensão de Instalação	260 mm × 347 mm × 422 mm
Peso	130 kg

Módulo Experimental	Objetivo da Pesquisa
Síntese de Membrana Composta	Prensagem a calor de filmes compostos polímero-cerâmico para estudos de condutividade iônica.
Preparação de Montagem de Célula do Tipo Pouch	Colagem com pressão e temperatura moderadas de pilhas multicamadas de células.
Preparação de Prensagem de Pellets & Sinterização	Compactação de materiais ativos ou pós de eletrólito sólido antes do tratamento térmico.