

Prensa Hidráulica De Laboratório Para Baterias De Estado Sólido Com Aquecimento De Dupla Placa E Controle Programável De Pressão

Número do item: ZY07



introdução

Esta prensa hidráulica de bancada é projetada para as necessidades de laboratório de baterias de estado sólido, com placas de aquecimento duplas independentes, controle preciso de temperatura até 300°C, resfriamento a água e reposição automática de pressão. Adequada para fabricação de pastilhas de eletrólito sólido, laminação de eletrodos e moldagem de compósitos.

[Saiba mais](#)

Parâmetro	Especificação
Modelo	ZY07
Temperatura de Trabalho	0 - 300°C
Resolução de Controle de Temperatura	±1°C
Modo de Aquecimento	Aquecimento independente via aquecedores embutidos em placas duplas
Potência de Aquecimento	2800 W
Tamanho da Placa	200 mm x 200 mm
Abertura de Luz do Dia / da Placa	50 mm
Faixa de Pressão de Trabalho	0 - 30 T (Toneladas Métricas)
Precisão de Controle de Pressão	±0.5% F.S. (Escala Total)
Gerenciamento de Pressão	Manutenção e reposição automática de pressão programável
Modo de Resfriamento da Placa	Resfriamento por água circulante
Fonte de Alimentação	AC 220V / 50Hz
Tipo de Controlador	Controlador programável de tela sensível ao toque (Temperatura & Pressão)
Peso de Referência	160 Kg

Módulo Experimental	Material / Processo Típico	Resultado Controlado Primário
Compactação de Pastilhas de Eletrólito Sólido	Pós cerâmicos de sulfeto, óxido ou haleto	Densidade da pastilha, uniformidade de espessura e resistência do compactado verde
Laminação Eletrodo-Eletrólito	Folha de lítio metálico para folhas de eletrólito de estado sólido	Resistência de contato interfacial e qualidade da ligação
Prensagem de Eletrólito Polimérico	Matrizes poliméricas à base de PEO ou membranas compósitas	Controle de cristalinidade e espessura consistente da membrana

Módulo Experimental	Material / Processo Típico	Resultado Controlado Primário
Moldagem de Corpos de Prova Compósitos	Compósitos de matriz termoplástica e termofixa	Redução de vazios e consolidação estrutural