

Prensa Hidráulica De Calor Laboratorial Para Pesquisa Em Baterias De Estado Sólido Com Controles Programáveis E Aquecimento Independente De Platina

Número do item: ZY15



introdução

Prensa hidráulica de calor laboratorial compacta para pesquisa em baterias de estado sólido, com controle programável de pressão e temperatura, aquecimento independente de platina até 300°C e manutenção automática de pressão. Ideal para consolidação de eletrodos e preparação de filmes finos com precisão de controle de pressão de $\pm 0,1$ T

[Saiba mais](#)

Parâmetro	Especificação
Série do Modelo	ZY15
Faixa de Temperatura de Operação	0 - 300 °C
Configuração de Aquecimento	Aquecedores embutidos, controle independente da platina superior/inferior
Dimensões da Platina	150 x 150 mm
Distância de Abertura da Platina	50 mm
Precisão do Controle de Pressão	$\pm 0,1$ T
Sistema de Controle de Pressão	Manutenção e reposição automática de pressão programável
Certificação de Conformidade	CE

Especificação	EXW Edição Standard	DDU Edição USA	Edição com Sistema de Resfriamento a Água (Referência Histórica)
Pressão Máxima de Trabalho	10 T	5 T	10 T
Potência de Aquecimento	1200 W	1200 W	1800 W
Requisitos de Alimentação	Adaptável a tensões locais	AC 110V / 60Hz	AC 110V / 60Hz
Método de Resfriamento da Platina	Resfriamento natural	Resfriamento natural	Resfriamento a água circulante
Interface de Controle	Tela sensível ao toque programável para temperatura e pressão	Tela sensível ao toque programável para temperatura e pressão	Controlador de tela sensível ao toque de 7 polegadas
Dimensões Físicas	290 x 280 x 390 mm	290 x 280 x 390 mm	280 x 240 x 380 mm
Peso Líquido	75 kg	75 kg	80 kg

Área de Pesquisa	Aplicação Experimental	Descrição do Objetivo
------------------	------------------------	-----------------------

Baterias de Estado Sólido	Prensagem de pastilhas de eletrólito sólido	Comprimir pós de eletrólitos cerâmicos, poliméricos ou compostos para reduzir a resistência interfacial.
Química de Polímeros	Preparação de filmes termoplásticos	Preparar membranas poliméricas finas de espessura uniforme para testes de desempenho mecânico e de barreira.
Materiais Compósitos	Cura por prensagem a quente de laminados	Consolidação de matrizes poliméricas reforçadas com fibras sob ciclos térmicos controlados.
P&D Farmacêutico	Preparação de comprimidos de dosagem sólida	Fabricar amostras sólidas para avaliar a estabilidade estrutural e o comportamento de dissolução sob estresse termomecânico.