

Prensa Hidráulica Quente De Laboratório Para Pesquisa Em Baterias De Estado Sólido E Eletrólitos Poliméricos

Número do item: ZY06



introdução

Prensa hidráulica quente compacta de bancada para pesquisa em baterias de estado sólido e eletrólitos poliméricos, com aquecimento de duas zonas, compensação automática de pressão e sistema de resfriamento ativo, garantindo temperatura uniforme até 300°C e carga estável para testes prolongados, com certificação CE e recursos de segurança.

[Saiba mais](#)

Parâmetro	Especificação
Modelo	ZY06
Temperatura de Trabalho das Placas	0 - 300°C
Potência de Aquecimento	2 × 2500 W
Dimensões das Placas	400 × 400 mm
Faixa de Pressão de Trabalho	0 - 30 T (Toneladas)
Precisão do Controle de Pressão	±0,5% da Escala Completa (F.S.)
Retenção e Reposição de Pressão	Retenção automática de pressão com compensação por micro-bomba
Método de Resfriamento das Placas	Resfriamento por água circulante
Fonte de Alimentação	220-230V / 50Hz
Certificação	CE
Dimensões de Instalação do Equipamento	550 × 520 × 460 mm
Peso	380 kg

Módulo Experimental	Laboratório Alvo	Descrição
Processamento de Eletrólitos de Estado Sólido	Laboratórios de Energia e Materiais	Termocompressão de membranas compósitas de cerâmica-polímero para reduzir a resistência de interface.
Montagem de Eletrodos de Membrana (MEA)	Pesquisa em Células a Combustível e Baterias	Laminação de membranas de troca de prótons e camadas de catalisador sob perfis precisos de temperatura e pressão.
Consolidação de Polímeros e Compósitos	Departamentos de Engenharia de Polímeros	Moldagem, cura e laminação de chapas de matriz termoplástica e pré-impregnados de fibra de carbono.
Compactação Farmacêutica	Laboratórios Biomédicos e Farmacêuticos	Consolidação de formulações em pó e matrizes poliméricas de liberação de fármacos em temperaturas controladas.