

Prensa Hidráulica De Laboratório Aquecida Automática

120X120Mm Placa Prensa De Pesquisa De Materiais Totalmente Automatizada

Número do item: PZD



introdução

Prensa térmica de laboratório automática com placa de 120x120mm e capacidade de cinquenta toneladas. Este equipamento programável oferece controle preciso de temperatura até 800°C com refrigeração por água integrada e registro de dados em tela tátil para pesquisa avançada de materiais e processamento industrial, proporcionando confiabilidade inigualável.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Pesquisa de Energia de Baterias	Prensagem de materiais de eletrodos e pós de eletrólitos de estado sólido sob calor controlado.	Densidade de energia aprimorada e contato de partículas melhorado.
Polímeros e Compósitos	Moldagem de resinas termoplásticas e polímeros reforçados com fibra em filmes finos ou formas estruturais.	Controle preciso de espessura e distribuição uniforme de resina.
Cerâmicas Avançadas	Prensagem a quente de pós cerâmicos para criar componentes estruturais de alta pureza e alta resistência.	Crescimento de grão controlado e porosidade reduzida na peça final.
Pastilhas Farmacêuticas	Compactação de ingredientes ativos e excipientes em comprimidos padronizados para teste de dissolução.	Consistência rigorosa da dosagem e acabamento profissional da amostra.
Reações Catalíticas	Preparação de leitos catalíticos e suportes que exigem métricas específicas de densidade e área de superfície.	Máxima eficiência de reação através de geometria estrutural otimizada.
Diamante e Joias	Ligação de materiais sintéticos e revestimentos especializados sob alta pressão e temperatura.	Força de ligação superior e clareza do material.
Fabricação de Eletrônicos	Laminação de placas de circuito impresso multicamadas e encapsulamento de microcomponentes sensíveis.	Isolamento elétrico confiável e integridade estrutural.
Materiais de Construção	Teste de amostras de cimento e minério para determinar resistência à compressão e resistência térmica.	Simulação precisa das condições de processamento industrial.

Parâmetro	PZD-300	PZD-500	PZD-800
Temperatura de Aquecimento	RT - 300°C	RT - 500°C	RT - 800°C
Potência de Aquecimento	1,6 KW	3 KW	4,5 KW
Faixa de Pressão	0,01 - 50 T	0,01 - 50 T	0,01 - 50 T
Precisão da Pressão	0,01 T	0,01 T	0,01 T
Tela de Exibição	Tela sensível ao toque de 7 polegadas	Tela sensível ao toque de 7 polegadas	Tela sensível ao toque de 7 polegadas

Parâmetro	PZD-300	PZD-500	PZD-800
Chave/Botão Metálico	Prateado, >100.000 ciclos	Prateado, >100.000 ciclos	Prateado, >100.000 ciclos
Proteção de Segurança	Porta de acrílico (desligamento automático), Parada de emergência	Porta de acrílico (desligamento automático), Parada de emergência	Porta de acrílico (desligamento automático), Parada de emergência
Padrão de Gráfico Curvo	Curva P/T em tempo real (exportação Excel)	Curva P/T em tempo real (exportação Excel)	Curva P/T em tempo real (exportação Excel)
Controle de Processo	Segmentos programáveis de 18 etapas	Segmentos programáveis de 18 etapas	Segmentos programáveis de 18 etapas
Resfriamento por Água	Controle independente Manual/Automático	Controle independente Manual/Automático	Controle independente Manual/Automático
Regulação de Velocidade	Velocidades de impulso e aquecimento ajustáveis	Velocidades de impulso e aquecimento ajustáveis	Velocidades de impulso e aquecimento ajustáveis
Controle Remoto	Análise/modificação/exportação via PC	Análise/modificação/exportação via PC	Análise/modificação/exportação via PC
Tamanho da Placa	120 x 120 mm	120 x 120 mm	120 x 120 mm
Espaço de Trabalho	130 x 55 mm	130 x 55 mm	130 x 55 mm
Alimentação	220V / 110V Personalizável	220V / 110V Personalizável	220V / 110V Personalizável
Dimensões do Produto	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm	350 x 350 x 580 mm
Peso Líquido	75 kg	75 kg	75 kg
Dimensões da Embalagem	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
Peso Bruto	84 kg	84 kg	84 kg