

Prensa Térmica Automática De Laboratório 15 Ton 300°C Dupla Zona Com Controle De Temperatura Programável

Número do item: XP87



Introdução

Prensa térmica automática de laboratório de alto desempenho com pressão hidráulica de 15 toneladas, duplas zonas de aquecimento independentes até 300°C, controle programável de rampa e permanência, tela sensível ao toque de 7", resfriamento ativo por água, certificado CE. Ideal para ciência de materiais e pesquisa de baterias. Solicite um orçamento.

[Saiba mais](#)

| Aplicação | Descrição | Principal Benefício |
|---------------------------------------|--|---|
| Fabricação de Eletrodos de Bateria | Prensagem de materiais de cátodo/ânodo em folhas finas uniformes para montagem de células tipo moeda e pouch | Densidade e espessura consistentes para desempenho eletroquímico confiável |
| Laminação de Filme de Polímero | Fusão e ligação de camadas termoplásticas sob calor e pressão controlados | Filmes sem vazios com excelente adesão para embalagens ou membranas |
| Gófragem Térmica | Transferência de padrões micro/nano para substratos de polímeros | Replicação de alta fidelidade para microfluídica e componentes ópticos |
| Compactação de Pó Cerâmico | Densificação de pós cerâmicos em corpos verdes para sinterização subsequente | Alta densidade verde com defeitos mínimos, melhorando a qualidade da peça sinterizada |
| Preparação de Amostra para XRF | Prensagem de amostras de pó em pastilhas para análise de fluorescência de raios X | Qualidade de pastilha repetível para análise elementar precisa |
| Consolidação de Material Compósito | Cura de polímeros reforçados com fibra ou compósitos de matriz metálica | Distribuição fibra-matriz otimizada e eliminação de vazios |
| Manipulação de Amostra de Laboratório | Prensagem geral de vários materiais para pesquisa e desenvolvimento | Versatilidade para lidar com necessidades experimentais diversas |
| Produção de Filme Fino | Fusão de polímeros para criar filmes finos uniformes para testes | Espessura controlada e acabamento superficial liso para caracterização |

| Especificação | Valor |
|----------------------------------|---|
| Modelo | XP87 |
| Faixa de Pressão | 0-15 Toneladas (hidráulico, programável) |
| Temperatura de Trabalho da Placa | TA-300 °C (controle independente duplo) |
| Controle de Aquecimento | Independente programável com controle de rampa |
| Potência de Aquecimento | 2200 W |
| Tamanho da Placa | 200 x 200 mm |
| Curso da Placa | 50 mm |
| Controlador | Tela sensível ao toque de 7" (multisegmento para temperatura, pressão, tempo) |
| Método de Resfriamento | Resfriamento ativo por água circulante (chiller externo necessário) |

| Especificação | Valor |
|---------------|---|
| Alimentação | AC 220 V, 50 Hz, monofásico (plugue Tipo E/F) |
| Certificação | Certificado CE |