

Prensa Automática De Laboratório Com Placas Aquecidas 200X200Mm, Controle Programado, Placas De Aquecimento Duplas

Número do item: KT-ZD3



introdução

Otimize o fluxo de trabalho do seu laboratório com nossa prensa térmica automática de alta precisão, com placas aquecidas duplas, controle programável personalizável de múltiplos estágios e proteção de segurança, garantindo preparação de amostras e processamento de filmes poliméricos consistentes para aplicações de pesquisa científica avançada.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	P&D de Baterias de Estado Sólido	Densificação de materiais de eletrólito sólido e folhas de eletrodo sob calor controlado e alta pressão.	Aumenta a condutividade iônica ao minimizar vazios de fronteira entre materiais ativos.
Cerâmicas Técnicas Avançadas	Prensagem a quente e sinterização de pós cerâmicos, carbonetos e nitretos para formar peças estruturais de alta resistência.	Alcança a densidade teórica máxima com baixa porosidade para resistência ao desgaste superior.		
Síntese de Filmes Finos Poliméricos	Fundição e prensagem plana de matérias-primas poliméricas para fabricar filmes ópticos e funcionais uniformes de alta qualidade.	Garante espessura alvo precisa, lisura superficial e homogeneidade estrutural.		
Preparo de Amostras Espectroscópicas	Compactação de minérios, cimento e amostras químicas em pastilhas altamente estáveis para análise XRF e FTIR.	Produz espécimes analíticos duráveis e sem fissuras, sem contaminação por ligante.		
Laminação de Substratos Eletrônicos	Colagem por termocompressão precisa de PCBs multicamadas e laminados revestidos de cobre.	Evita descolamento por distribuição térmica confiável e pressão estável e uniforme.		
Compactação Farmacêutica	Compressão de ingredientes ativos em pó (APIs) e excipientes sob calor para estudar liberação e solubilidade do fármaco.	Imita perfis de extrusão por fusão a quente e compressão em tabletes industriais com precisão em escala micro.		

Parâmetro Técnico	Especificação (KT-ZD3-300)	Especificação (KT-ZD3-500)	Especificação (KT-ZD3-800)
Dimensões da Placa	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
Temperatura Máxima	RT - 300°C	RT - 500°C	RT - 800°C
Potência de Aquecimento	2,2 kW	3,4 kW	6,0 kW
Faixa de Pressão	0,01 - 25 Toneladas	0,01 - 25 Toneladas	0,01 - 25 Toneladas
Resolução de Pressão	0,01 Toneladas	0,01 Toneladas	0,01 Toneladas
Tela Sensível ao Toque	7 polegadas Alta Resolução	7 polegadas Alta Resolução	7 polegadas Alta Resolução

Parâmetro Técnico	Especificação (KT-ZD3-300)	Especificação (KT-ZD3-500)	Especificação (KT-ZD3-800)
Segmentos de Processo	Até 18 etapas	Até 18 etapas	Até 18 etapas
Espaço de Trabalho	210 x 65 mm	210 x 65 mm	210 x 65 mm
Dimensões do Chassi	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm
Peso Líquido	200 kg	200 kg	200 kg
Dimensões da Embalagem	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
Peso Bruto	230 kg	230 kg	230 kg
Fonte de Alimentação	220V / 110V (Personalizável)	220V / 110V (Personalizável)	220V / 110V (Personalizável)
Proteção de Segurança	Protetor de Acrílico + Desligamento Automático	Protetor de Acrílico + Desligamento Automático	Protetor de Acrílico + Desligamento Automático
Método de Resfriamento	Resfriamento por Água Segmentado	Resfriamento por Água Segmentado	Resfriamento por Água Segmentado
Interfaces de Dados	Interface USB / Controle Remoto PC	Interface USB / Controle Remoto PC	Interface USB / Controle Remoto PC