

Presse À Chaud Automatique De Laboratoire Avec Plateaux Chauffants 200X200Mm - Contrôle Programmable, Double Plateau Chauffant

Numéro d'article: KT-ZD3



Introduction

Optimisez votre flux de travail en laboratoire avec notre presse à chaud automatique de haute précision dotée de deux plateaux chauffants, d'un contrôle programmable multi-étapes personnalisable et d'une protection de sécurité, garantissant une préparation d'échantillons et un traitement de films polymères homogènes pour des applications de recherche scientifique avancée.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
R&D sur les batteries à l'état solide	Densification de matériaux d'électrolyte solide et de feuilles d'électrode sous chaleur contrôlée et haute pression.	Améliore la conductivité ionique en minimisant les vides aux interfaces entre les matériaux actifs.
Céramiques techniques avancées	Pressage à chaud et frittage de poudres céramiques, carbures et nitrures pour former des pièces structurales à haute résistance.	Atteint la densité théorique maximale avec une faible porosité pour une résistance à l'usure supérieure.
Synthèse de films minces polymères	Fusion et pressage à plat de matières premières polymères pour fabriquer des films optiques et fonctionnels uniformes de haute qualité.	Garantit une épaisseur cible précise, une douceur de surface et une homogénéité structurale.
Préparation d'échantillons spectroscopiques	Compactage de minerais, de ciment et d'échantillons chimiques en pastilles très stables pour l'analyse XRF et FTIR.	Produit des échantillons analytiques durables sans fissures et sans contamination par liant.
Stratification de substrats électroniques	Collage par thermocompression précis de circuits imprimés multicouches et de stratifiés cuivrés.	Empêche le délaminage grâce à une distribution thermique fiable et une pression stable et uniforme.
Compactage pharmaceutique	Compression de principes actifs (API) et d'excipients en poudre sous chaleur pour étudier la libération et la solubilité du médicament.	Mime les profils industriels d'extrusion à chaud et de compression avec une précision à l'échelle microscopique.

Paramètre technique	Spécification (KT-ZD3-300)	Spécification (KT-ZD3-500)	Spécification (KT-ZD3-800)
Dimensions des plateaux	200 x 200 mm	200 x 200 mm	200 x 200 mm
Température maximale	Température ambiante - 300°C	Température ambiante - 500°C	Température ambiante - 800°C
Puissance de chauffe	2,2 kW	3,4 kW	6,0 kW
Plage de pression	0,01 - 25 Tonnes	0,01 - 25 Tonnes	0,01 - 25 Tonnes
Résolution de pression	0,01 Tonnes	0,01 Tonnes	0,01 Tonnes
Écran tactile	7 pouces Haute résolution	7 pouces Haute résolution	7 pouces Haute résolution
Segments de processus	Jusqu'à 18 étapes	Jusqu'à 18 étapes	Jusqu'à 18 étapes
Espace de travail	210 x 65 mm	210 x 65 mm	210 x 65 mm
Dimensions du châssis	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm	480 x 480 x 750 mm

Paramètre technique	Spécification (KT-ZD3-300)	Spécification (KT-ZD3-500)	Spécification (KT-ZD3-800)
Poids net	200 kg	200 kg	200 kg
Dimensions de l'emballage	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm	725 x 620 x 890 mm
Poids brut	230 kg	230 kg	230 kg
Alimentation électrique	220V / 110V (Personnalisable)	220V / 110V (Personnalisable)	220V / 110V (Personnalisable)
Protection de sécurité	Protection acrylique + Coupure automatique	Protection acrylique + Coupure automatique	Protection acrylique + Coupure automatique
Méthode de refroidissement	Refroidissement par eau segmenté	Refroidissement par eau segmenté	Refroidissement par eau segmenté
Interfaces de données	Interface USB / Contrôle distant PC	Interface USB / Contrôle distant PC	Interface USB / Contrôle distant PC