

Presse À Chauffage Manuelle Avec Contrôle Précis De La Température Et Pression Hydraulique

Numéro d'article: XP57



Introduction

Découvrez notre presse à chauffage manuelle avec un contrôle précis de la température jusqu'à 300°C, une pression hydraulique jusqu'à 24 tonnes, un refroidissement par eau et une interface tactile pour des applications de pressage de laboratoire cohérentes, notamment la recherche sur les batteries et les tests de matériaux. Demandez un devis aujourd'hui !

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Lamination d'Électrode de Batterie	Compactage des films de cathode et d'anode pour la recherche sur les batteries lithium-ion.	Densité et adhérence uniformes pour des tests électrochimiques fiables.
Production de Films Polymères	Pressage à chaud de films thermoplastiques pour des tests mécaniques ou la spectroscopie.	Épaisseur et planéité constantes sur tout le film.
Pressage de Pastilles Céramiques	Préparation de corps céramiques verts à partir de poudres pour des essais de frittage.	Le compactage haute pression minimise la porosité et améliore la densité.
Développement de Comprimés Pharmaceutiques	Production en petites séries de comprimés de médicaments pour des tests de dissolution et de stabilité.	La pression réglable assure que la dureté des comprimés répond aux normes pharmacopéiques.
Consolidation de Matériaux Composites	Fabrication de composites multicouches sous chaleur et pression pour la recherche aérospatiale ou automobile.	Le contrôle précis de la température empêche la dégradation thermique des couches sensibles.
Préparation d'Échantillon pour Spectroscopie FTIR	Formation de pastilles de bromure de potassium (KBr) pour l'analyse infrarouge.	Pastilles claires et uniformes avec un minimum de diffusion pour des spectres de haute qualité.
Préparation de Perles XRF	Fusion de fondant boraté et de poudre d'échantillon pour créer des perles de verre homogènes pour l'analyse par fluorescence X.	Formation rapide et reproductible de perles avec un minimum de contamination.
Moulage de Spécimens de Test de Matériaux	Pressage à chaud de poudre de polymère ou de métal en spécimens de test pour des tests de traction, d'impact ou de dureté.	Haute densité et dimensions cohérentes réduisent la variabilité des résultats de test.

Paramètre	Valeur
Modèle	XP57
Température de Travail du Plateau	0 ~ 300 °C
Puissance de Chauffage	600 W
Taille du Plateau	100 × 100 mm
Écart du Plateau	≤ 150 mm
Pression de Travail	0 ~ 24 T
Méthode de Refroidissement	Refroidissement par Eau à Circulation
Contrôle de la Température	Écran Tactile 7 pouces
Alimentation Requise	110 V / 60 Hz ou 220 V / 50 Hz (sélectionnable)

Paramètre	Valeur
Dimensions	500 × 175 × 500 mm
Poids	60 Kg