

# Presse À Chaud Manuelle Compacte Avec Contrôle Programmable De Température Et De Pression

Numéro d'article: XP21



## Introduction

Presse à chaud manuelle de laboratoire de précision avec écran tactile programmable de 7 pouces, force de 10 tonnes, jusqu'à 300 °C, châssis étroit de 260 mm pour intégration en boîte à gants. Idéale pour la recherche sur les batteries, la préparation de films polymères, le moulage de composites et la synthèse de matériaux avancés. Demandez votre devis personnalisé dès aujourd'hui.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation de films pour batteries solides	Pressage de films d'électrolyte solide uniformes de 100 µm avec un outillage carré dédié	Qualité constante de couche mince, essentielle pour la performance des batteries
Membranes barrières polymères	Moulage de feuilles de polymère d'épaisseur variable avec un moule à espace ajustable	Épaisseur sur mesure pour les matériaux de barrière flexible et d'emballage
Laminage de composites thermoplastiques	Laminage de couches de composites sous haute pression et profils de température précis	Liaisons solides sans vides pour les matériaux structurels et aéronautiques
Frittage et cuisson de matériaux	Exécution de cycles multi-segments de chauffage et de pression pour les céramiques et composites avancés	Répétabilité automatisée qui accélère la recherche sur les matériaux
Pressage intégré en boîte à gants	Fonctionnement dans des boîtes à gants à atmosphère inerte grâce au châssis mince de 260 mm	Traitement sans contamination pour les échantillons sensibles à l'air
Pressage à chaud R&D général	Profils de force/température personnalisables pour la synthèse de matériaux expérimentaux	Plateforme polyvalente qui supporte le prototypage rapide toutes disciplines confondues

Paramètre	XP21-2025 (Force élevée slim)	XP21-2024 (Compact classique)
Force maximale	0-10,0 tonnes (100 kN)	0-5,0 tonnes (50 kN)
Dimension des plateaux	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Ouverture entre plateaux	50 mm	60 mm ou 65 mm (option)
Panneau de contrôle	Écran tactile programmable 7 pouces	Écran tactile programmable 7 pouces
Mode de chauffage	Chauffage indépendant double plateau avec résistances intégrées	Chauffage indépendant double plateau avec résistances intégrées
Boucle de refroidissement	Canaux de refroidissement à eau intégrés	Canaux de refroidissement à eau intégrés
Conformité	Certifié CE	Certifié CE
Dimensions (L×P×H)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
Poids net	130 kg	100 kg
Norme électrique	AC 220V-230V/50Hz ; options 110V/60Hz ou 220V/60Hz disponibles	AC 220V-230V/50Hz ; options 110V/60Hz ou 220V/60Hz disponibles