

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

Numéro d'article: XP21



Introduction

Presse manuelle de laboratoire à chaud de précision avec écran tactile programmable de 7 pouces, force de 10 tonnes, jusqu'à 300°C, châssis étroit de 260 mm pour intégration dans 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 aujourd'hui.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation de films pour batteries à état solide	Pressage de films d'électrolyte solide uniformes de 100 µm à l'aide d'outils carrés dédiés	Qualité de film constante critique pour la performance des batteries
Membranes barrières polymères	Moulage de feuilles polymères d'épaisseur variable avec un moule à réglage d'espacement	Épaisseur sur mesure pour matériaux barrières et d'emballage flexibles
Stratification de composites thermoplastiques	Stratification de couches composites sous haute pression et profils de température précis	Liaisons solides sans vide pour les matériaux structuraux et aérospatiaux
Frittage et durcissement de matériaux	Exécution de cycles de chauffage et de pression multiphasés pour les céramiques avancées et les composites	La répétabilité automatisée accélère la recherche sur les matériaux
Pressage intégré en boîte à gants	Fonctionnement à l'intérieur des boîtes à gants à atmosphère inerte grâce au châssis fin de 260 mm	Traitement sans contamination pour les échantillons sensibles à l'air
Pressage à chaud général R&D	Profils force/température personnalisables pour la synthèse expérimentale de matériaux	Plateforme polyvalente supportant le prototypage rapide dans diverses disciplines

Paramètre	XP21-2025 (Slim Haute Force)	XP21-2024 (Classique Compact)
Force maximale	0-10,0 Tonnes (100 kN)	0-5,0 Tonnes (50 kN)
Taille des plateaux	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Ouverture des plateaux	50 mm	60 mm ou 65 mm (en option)
Panneau de commande	Écran tactile programmable de 7 pouces	Écran tactile programmable de 7 pouces
Mode de chauffage		
Chauffage intégré double plateau indépendant	Chauffage intégré double plateau indépendant	
Boucle de refroidissement	Canaux de refroidissement par eau intégrés	Canaux de refroidissement par 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

Paramètre	XP21-2025 (Slim Haute Force)	XP21-2024 (Classique Compact)
Norme électrique	AC 220V-230V/50Hz ; options 110V/60Hz ou 220V/60Hz disponibles	AC 220V-230V/50Hz ; options 110V/60Hz ou 220V/60Hz disponibles