

Presse Hydraulique À Chaud Pour Laboratoire De Batteries À L'état Solide Avec Chauffage À Double Plateau Et Contrôle De Pression Programmable

Numéro d'article: ZY07



Introduction

Cette presse hydraulique à chaud de paillasse est conçue pour les besoins des laboratoires de batteries à l'état solide, avec des doubles plateaux de chauffage indépendants, un contrôle précis de la température jusqu'à 300°C, un refroidissement par eau et un réapprovisionnement automatique en pression. Elle est adaptée à la fabrication de pastilles d'électrolyte solide, à la stratification d'électrodes et au moulage de composites.

[En savoir plus](#)

Paramètre	Spécification
Modèle	ZY07
Température de fonctionnement	0 - 300°C
Résolution de contrôle de température	±1°C
Mode de chauffage	Chauffage indépendant par résistances intégrées dans deux plateaux
Puissance de chauffage	2800 W
Dimensions des plateaux	200 mm × 200 mm
Ouverture entre plateaux	50 mm
Plage de pression de travail	0 - 30 T (Tonnes métriques)
Précision de contrôle de la pression	±0,5% F.E. (Fond d'échelle)
Gestion de la pression	Maintien et réapprovisionnement automatique programmables de la pression
Mode de refroidissement des plateaux	Refroidissement par eau en circulation
Alimentation électrique	AC 220V / 50Hz
Type de contrôleur	Contrôleur programmable à écran tactile (Température & Pression)
Poids de référence	160 Kg

Module expérimental	Matériau / Procédé typique	Sortie contrôlée principale
Granulation d'électrolyte solide	Poudres céramiques de sulfure, d'oxyde ou d'halogénure	Densité des pastilles, uniformité d'épaisseur et résistance verte
Stratification électrode-électrolyte	Feuille de lithium métal sur feuilles d'électrolyte à l'état solide	Résistance de contact interfaciale et qualité de liaison
Pressage d'électrolyte polymère	Matrices polymères à base de PEO ou membranes composites	Contrôle de la cristallinité et épaisseur constante de la membrane
Moulage d'éprouvettes composites	Composites à matrice thermoplastique et thermodurcissable	Réduction des vides et consolidation structurelle