

Presse Hydraulique À Chaud Pour La Recherche Sur Les Batteries À L'état Solide

Numéro d'article: ZY10



Introduction

Presse hydraulique à chaud de paillasse pour la recherche sur les batteries à l'état solide. Température de précision jusqu'à 300°C, pression de 30 tonnes, maintien automatique, refroidissement par eau, commande par écran tactile. Idéale pour la densification d'électrolytes, le laminage d'électrodes et la fabrication de membranes polymères. Conception compacte de paillasse adaptable aux boîtes à gants, logiciel et matériel personnalisables, sécurité certifiée CE.

[En savoir plus](#)

Paramètre	Spécification
Modèle	ZY10
Plage de pression de travail	0 à 30 tonnes (T)
Précision de régulation de la pression	±0,15 tonne (T)
Capacité de maintien de la pression	Compensation automatique et réapprovisionnement actif
Température de travail des plateaux	0 à 300 °C
Stabilité de régulation de la température	±1,5 °C
Puissance de chauffe	4800 W
Dimensions des plateaux	250 mm × 350 mm
Distance d'ouverture des plateaux (écart ouvert)	50 mm
Méthode de refroidissement des plateaux	Refroidissement par circulation d'eau
Type de contrôleur	Contrôleur à écran tactile de 7 pouces
Alimentation électrique	220-230 V / 50 Hz
Dimensions de l'équipement	458 mm × 473 mm × 466 mm
Poids de l'équipement	230 kg

Module expérimental	Applications de recherche
Densification d'électrolyte solide	Pressage à chaud uniaxial de pastilles d'électrolyte solide à base céramique et sulfure pour minimiser la résistance aux joints de grains.
Laminage électrode-électrolyte	Laminage thermique précis de couches d'anode/cathode sur des feuilles d'électrolyte solide dans des conditions contrôlées de température et de pression.
Fabrication de membrane polymère	Durcissement thermique, fusion et pressage de membranes échangeuses de protons (PEM) et de feuilles d'électrolyte polymère gel.

Synthèse de composites

Moulage de composites polymères renforcés de fibres, de polymères thermoplastiques et de biomatériaux pour la recherche structurelle ou médicale.