

Pressa Idraulica A Caldo Per Laboratorio Di Ricerca Su Batterie Allo Stato Solido

Numero articolo: ZY01



introduzione

Pressa idraulica a caldo da laboratorio compatta con riscaldamento indipendente a doppia piastra fino a 300°C, profili temperatura-pressione programmabili, raffreddamento attivo ad acqua e manutenzione automatizzata della pressione, fornendo una pressatura termica ripetibile per la ricerca su batterie allo stato solido, la laminazione di elettrodi e la preparazione di elettroliti polimerici in laboratori universitari e industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Parametro	Specifiche
Modello	ZY01
Intervallo di temperatura di lavoro	0°C a 300°C
Metodo di riscaldamento	Riscaldamento indipendente a doppia piastra tramite riscaldatori incorporati
Potenza di riscaldamento	1600 W
Dimensione piastra	200 mm × 200 mm
Distanza di apertura della piastra	50 mm
Intervallo di pressione di lavoro	da 0 a 15 Tonnellate (15T)
Precisione del controllo della pressione	±0,1 Tonnellate
Mantenimento e compensazione della pressione	Rifornimento e stabilizzazione automatizzati della pressione in tempo reale
Metodo di raffreddamento della piastra	Raffreddamento rapido della piastra con refrigeratore a circolazione d'acqua
Alimentazione	AC 220V / 50Hz
Controller	Controller a schermo tattile programmabile per temperatura e pressione
Dimensioni di installazione	260 mm × 347 mm × 422 mm
Peso	130 kg

Modulo sperimentale	Obiettivo di ricerca
Sintesi di membrane composite	Pressatura a caldo di film compositi polimero-ceramica per studi sulla conduttività ionica.
Preparazione assemblaggio celle a busta	Legatura a pressione e temperatura moderate di pile di celle multi-strato.
Pressatura di pastiglie e preparazione sinterizzazione	Compattazione di materiali attivi o polveri di elettrolita solido prima del trattamento termico.