

Presse Idraulica A Caldo Per Laboratori Di Batterie Allo Stato Solido

Numero articolo: ZY16



introduzione

La pressa idraulica a caldo da banco per laboratori di batterie allo stato solido fornisce un riscaldamento indipendente a doppia piastra fino a 300°C, una forza di 10 tonnellate e un rapido raffreddamento ad acqua per la consolidazione precisa dei materiali, la laminazione termica e la preparazione dei campioni. Ideale per la pressione di elettroliti allo stato solido e la laminazione di compositi.

[Ulteriori informazioni](#)

Parametro	Specifiche
Modello	ZY16
Intervallo Temperatura di Funzionamento	0 a 300°C
Metodo di Riscaldamento	Riscaldatori incorporati, riscaldamento indipendente a doppia piastra
Potenza di Riscaldamento	1400 W
Dimensioni Piastra	180 × 180 mm
Luce/Apertura Piastra	50 mm
Intervallo Pressione di Lavoro	0 a 10 T
Precisione Controllo Forza	±0.1 T
Mantenimento Forza	Mantenimento e compensazione automatica della pressione
Metodo di Raffreddamento	Raffreddamento rapido con refrigeratore a circolazione d'acqua
Controllore	PLC touchscreen programmabile (temperatura e pressione)
Alimentazione	AC 220V / 50Hz
Dimensioni	260 × 347 × 422 mm
Peso	120 kg

Modulo Sperimentale	Dettagli del Processo	Materiale Target
Pressatura di Elettroliti allo Stato Solido	Consolidazione ad alta pressione e temperatura elevata di elettroliti in forma di pellet o fogli	Elettroliti solidi a base di solfuro, ossido o polimero
Assemblaggio Elettrodo-Membrana (MEA)	Laminazione termica di membrane rivestite di catalizzatore e strati di diffusione del gas	Componenti di celle a combustibile a membrana a scambio protonico (PEMFC)
Laminazione di Compositi Termoplastici	Compattazione di strutture composite strato per strato sotto calore e pressione uniforme	Polimeri rinforzati con fibra di carbonio, fogli polimerici funzionali
Compattazione Polveri & Sinterizzazione	Compattazione di matrici particellari sotto calore uniforme per valutare la sinterizzazione senza legante	Polveri ceramiche, matrici farmaceutiche per il trasporto di farmaci