

Pressa Idraulica Calda Da Laboratorio Per Ricerca Su Batterie A Stato Solido E Membrane Avanzate

Numero articolo: ZY05



introduzione

Ottieni risultati riproducibili nella ricerca su batterie a stato solido, assemblaggio di elettrodi a membrana e fabbricazione di film polimerici con questa compatta pressa idraulica calda programmabile. Il riscaldamento indipendente a doppia piastra fino a 300°C e il mantenimento automatico della pressione fino a 5 tonnellate garantiscono precisione e ripetibilità.

[Ulteriori informazioni](#)

Parametro	Specifica
Modello	ZY05
Intervallo di Pressione Operativa	0 - 5 T (Tonnellate Metriche)
Precisione di Controllo Pressione	±0.05 T
Mantenimento della Pressione	Mantenimento automatico e reintegro della pressione
Intervallo di Temperatura Operativa	0 - 300 °C
Metodo di Riscaldamento	Riscaldatore incorporato, riscaldamento indipendente per doppie piastre
Controller	Controller touchscreen programmabile per temperatura e pressione
Potenza di Riscaldamento	700 W
Dimensioni Piastre	100 mm × 100 mm
Interasse Piastre	50 mm
Alimentazione Elettrica	AC 220V / 50Hz
Peso Apparecchiatura	55 Kg
Dimensioni (L × P × A)	250 mm × 230 mm × 390 mm

Campo di Ricerca	Modulo Sperimentale	Risultati Attesi
Batterie a Stato Solido	Pelletizzazione & Assemblaggio Elettrolita Solido	Fogli di elettrolita solido ad alta densità, interfacce elettrodo-elettrolita uniformi con resistenza di contatto minimizzata.
Celle a Combustibile a Idrogeno	Assemblaggio Elettrodi a Membrana (MEA)	Laminazione termica controllata di membrane rivestite con catalizzatore (CCM) e strati di diffusione del gas (GDL).
Polimeri Avanzati	Stampaggio Termoplastico Film Polimerici	Fabbricazione di membrane elettrolitiche polimeriche ultra-sottili e uniformi con spessore altamente consistente.
Ricerca Farmaceutica	Compattazione Polveri & Stampaggio Vettori per Rilascio Farmaci	Stampaggio a compressione di matrici polimeriche biodegradabili e compresse per rilascio mirato di farmaci in condizioni termiche pulite.