

Pres a Manuale Compatta A Caldo Con Controllo Programmabile Di Temperatura E Pressione

Numero articolo: XP21



introduzione

Pres a manuale a caldo di precisione per laboratorio con touchscreen programmabile da 7 pollici, forza di 10 tonnellate, fino a 300°C, telaio stretto da 260 mm per l'integrazione nella glovebox. Ideale per la ricerca sulle batterie, la preparazione di film polimerici, lo stampaggio di compositi e la sintesi di materiali avanzati. Richiedi oggi il tuo preventivo personalizzato.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Preparazione Film Batteria allo Stato Solido	Pressatura di film elettrolitici solidi uniformi da 100 µm utilizzando attrezzatura per film quadrati dedicata	Qualità costante dei film sottili critica per le prestazioni delle batterie
Membrane Barriera Polimeriche	Stampaggio di fogli polimerici di spessore variabile con stampo regolabile in gap	Spessore personalizzato per materiali flessibili di barriera e imballaggio
Laminazione Compositi Termoplastici	Laminazione di strati compositi sotto alta pressione e profili di temperatura precisi	Legami forti e privi di vuoti per materiali strutturali e aerospaziali
Sinterizzazione e Polimerizzazione Materiali	Esecuzione di cicli di riscaldamento e pressione multi-segmento per ceramiche avanzate e compositi	L'automazione ripetibile accelera la ricerca sui materiali
Pressatura Integrata in Glovebox	Funzionamento all'interno di glovebox ad atmosfera inerte grazie al telaio sottile da 260 mm	Elaborazione priva di contaminazione per campioni sensibili all'aria
Pressatura a Caldo Generica R&D	Profili forza/temperatura personalizzabili per la sintesi sperimentale di materiali	Piattaforma versatile che supporta la prototipazione rapida in varie discipline

Parametro	XP21-2025 (Slim Alta Forza)	XP21-2024 (Classico Compatto)
Forza Massima	0-10.0 Tonnellate (100 kN)	0-5.0 Tonnellate (50 kN)
Dimensione Piatto	180 x 180 mm	180 x 180 mm
Luce Piatto	50 mm	60 mm o 65 mm (opzionale)
Pannello di Controllo	Touchscreen Programmabile da 7 pollici	Touchscreen Programmabile da 7 pollici
Stile Riscaldamento	Resistenza Incorporata Riscaldamento Indipendente Doppio Piatto	Resistenza Incorporata Riscaldamento Indipendente Doppio Piatto
Circuito di Raffreddamento	Canali di Raffreddamento ad Acqua Integrati	Canali di Raffreddamento ad Acqua Integrati
Conformità	Certificato CE	Certificato CE
Dimensioni (LxPxH)	260 x 347 x 422 mm	300 x 300 x 420 mm
Peso Netto	130 kg	100 kg
Standard Elettrico	AC 220V-230V/50Hz; opzioni 110V/60Hz o 220V/60Hz disponibili	AC 220V-230V/50Hz; opzioni 110V/60Hz o 220V/60Hz disponibili