

Pressa A Caldo Manuale Compatta Con Controllo Programmabile Di Temperatura E Pressione

Numero articolo: XP21



introduzione

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

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Preparazione film per batterie a stato solido	Pressatura di film di elettrolita solido uniformi da 100 µm con attrezzatura quadrata dedicata per film	Qualità costante della pellicola sottile, fondamentale per le prestazioni della batteria
Membrane barriera polimeriche	Stampaggio di fogli polimerici a spessore variabile con stampo a gap regolabile	Spessore personalizzato per materiali barriera flessibili e per imballaggi
Laminazione di compositi termoplastici	Laminazione di strati di composito sotto alta pressione e profili di temperatura precisi	Legami forti e senza vuoti per materiali strutturali e aerospaziali
Sinterizzazione e polimerizzazione di materiali	Esecuzione di cicli di riscaldamento e pressione a più segmenti per ceramiche e compositi avanzati	Ripetibilità automatizzata accelera la ricerca sui materiali
Pressatura integrata in glovebox	Funzionamento all'interno di glovebox ad atmosfera inerte grazie al telaio slim da 260 mm	Lavorazione senza contaminazione per campioni sensibili all'aria
Pressatura a caldo per R&S generica	Profili di forza/temperatura personalizzabili per la sintesi sperimentale di materiali	Piattaforma versatile supporta la prototipazione rapida in tutte le discipline

Parametro	XP21-2025 (Slim High Force)	XP21-2024 (Classic Compact)
Forza massima	0-10,0 tonnellate (100 kN)	0-5,0 tonnellate (50 kN)
Dimensione piatti	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Lucia tra piatti	50 mm	60 mm o 65 mm (opzionale)
Pannello di controllo	Touchscreen programmabile da 7 pollici	Touchscreen programmabile da 7 pollici
Modalità di riscaldamento	Riscaldamento indipendente doppio piatto con resistenze incorporate	Riscaldamento indipendente doppio piatto con resistenze incorporate
Circuito di raffreddamento	Canali di raffreddamento ad acqua integrati	Canali di raffreddamento ad acqua integrati
Conformità	Certificato CE	Certificato CE
Dimensioni (L×P×H)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
Peso netto	130 kg	100 kg
Standard elettrico	AC 220V-230V/50Hz; disponibili opzioni 110V/60Hz o 220V/60Hz	AC 220V-230V/50Hz; disponibili opzioni 110V/60Hz o 220V/60Hz