

Kompakte Manuelle Heißpresse Mit Programmierbarer Temperatur- Und Drucksteuerung

Artikelnummer: XP21



Einführung

Präzisions-Labor-Heißpresse manuell mit programmierbarem 7-Zoll-Touchscreen, 10-Tonnen-Kraft, bis zu 300°C, 260 mm schmalem Chassis für Handschuhkasten-Integration. Ideal für Batterieforschung, Polymerfolienherstellung, Verbundwerkstoff-Formgebung und fortschrittliche Materialsynthese. Fordern Sie noch heute Ihr persönliches Angebot an.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Festkörperbatterie-Folienherstellung	Pressen gleichmäßiger 100 µm Festelektrolytfolien mit spezieller Quadratfolien-Werkzeugausstattung	Konsistente Dünnschichtqualität entscheidend für die Batterieleistung
Polymer-Barrieremembranen	Formen von Polymerfolien variabler Dicke mit einstellbarer Spaltform	Maßgeschneiderte Dicke für flexible Barrieren und Verpackungsmaterialien
Thermoplast-Verbundlaminiierung	Laminieren von Verbundschichten unter hohem Druck und präzisen Temperaturprofilen	Starke, porenfreie Verbindungen für Struktur- und Luftfahrtmaterialien
Materialintern & -aushärten	Ausführen von Mehrsegment-Heiz- und Druckzyklen für fortschrittliche Keramiken und Verbundwerkstoffe	Automatisierte Wiederholgenauigkeit beschleunigt die Materialforschung
Handschuhkasten-integriertes Pressen	Betrieb innerhalb von Inertgas-Handschuhkästen dank des 260 mm schmalen Chassis	Kontaminationsfreie Verarbeitung für luftempfindliche Proben
Allgemeine F&E-Heißpressung	Anpassbare Kraft-/Temperaturprofile für experimentelle Materialsynthese	Vielseitige Plattform unterstützt Rapid Prototyping über Disziplinen hinweg

Parameter	XP21-2025 (Schlanke Hochkraft)	XP21-2024 (Klassisch Kompakt)
Max. Kraft	0-10,0 Tonnen (100 kN)	0-5,0 Tonnen (50 kN)
Plattengröße	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Plattenöffnung	50 mm	60 mm oder 65 mm (optional)
Bedienpanel	7-Zoll programmierbarer Touchscreen	7-Zoll programmierbarer Touchscreen
Heizart	Eingebettete Heizer, unabhängige Beheizung beider Platten	Eingebettete Heizer, unabhängige Beheizung beider Platten
Kühlkreislauf	Integrierte Wasserkühlkanäle	Integrierte Wasserkühlkanäle
Konformität	CE-Zertifiziert	CE-Zertifiziert
Abmessungen (B×T×H)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
Nettogewicht	130 kg	100 kg
Elektrischer Standard	AC 220V-230V/50Hz; 110V/60Hz oder 220V/60Hz Optionen verfügbar	AC 220V-230V/50Hz; 110V/60Hz oder 220V/60Hz Optionen verfügbar