

具有可编程温度和压力控制的手动紧凑型热压机

货号: XP21



简介

精密实验室手动热压机，配备7英寸可编程触摸屏、10吨压力、最高温度300°C、260mm窄型底盘，适用于手套箱集成。非常适合电池研究、聚合物薄膜制备、复合材料成型和先进材料合成。立即申请您的个性化报价。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
固态电池薄膜制备	使用专用方形薄膜工具压制均匀的100 μm固态电解质薄膜	对电池性能至为关键的一致薄膜质量
聚合物阻隔膜	使用间隙可调模具成型不同厚度的聚合物片材	适用于柔性阻隔和包装材料的定制厚度
热塑性复合材料层压	在高压和精确温度曲线下层压复合材料层	为结构和航空航天材料提供牢固、无空隙的粘合
材料烧结与固化	针对先进陶瓷和复合材料运行多段加热和压力循环	自动化可重复性加速材料研究
手套箱集成压制	得益于260毫米纤薄底盘，可在惰性气氛手套箱内操作	针对空气敏感样品的无污染处理
通用研发热压	用于实验材料合成的可定制力/温度曲线	多功能平台支持跨学科的快速原型开发

参数	XP21-2025 (窄型高压)	XP21-2024 (经典紧凑型)
最大压力	0-10.0 吨 (100 kN)	0-5.0 吨 (50 kN)
压板尺寸	180 × 180 mm	180 × 180 mm
压板开口	50 mm	60 mm 或 65 mm (可选)
控制面板	7英寸可编程触摸屏	7英寸可编程触摸屏
加热方式	嵌入式加热器 双压板独立加热	嵌入式加热器 双压板独立加热
冷却回路	内置水冷通道	内置水冷通道
合规性	CE认证	CE认证
尺寸 (宽×深×高)	260 × 347 × 422 mm	300 × 300 × 420 mm
净重	130 kg	100 kg
电气标准	AC 220V-230V/50Hz; 可选 110V/60Hz 或 220V/60Hz	AC 220V-230V/50Hz; 可选 110V/60Hz 或 220V/60Hz