مكبس حراري هيدروليكي يدوي بسعة 5 أطنان بألواح مقاس 330 × 330 مم مع تحكم برمجي في درجة الحرارة

رقم العنصر: XP47

مقدمة

يوفر المكبس الحراري الهيدروليكي اليدوي من KINTEK قوة دقيقة تبلغ 5 أطنان وتسخينًا منتظمًا يصل إلى 300 درجة مئوية على ألواح مقاس 330 × 330 مم، وهو مثالي لأبحاث الأغشية البوليمرية والإلكترونيات المرنة والمواد المركبة. يضمن نظام التبريد المائي وشاشة اللمس القابلة للبرمجة إعداد عينات متسق وعالي الجودة.

اعرف المزيد

التطبيق	الوصف	الميزة الرئيسية
تصفيح الأغشية البوليمرية	تصفيح باضغط الحراري لأغشية البلاستيك والمطاط والمواد المركبة للتوصيف المادي والتصميم الأولي.	اللوح الكبير والضغط المنخفض يمنع تشوه الأغشية وتغير السمك.
تجميع الإلكترونيات المرنة	ربط دقيق للدوائر المطبوعة المرنة (FPC)، المسارات الموصلة، ومكونات الأغشية الرقيقة.	الضغط المنخفض المنتظم والتحكم الدقيق في درجة الحرارة يضمنان ربطًا دقيقًا دون إتلاف الدوائر.
طلاء المنسوجات والجلود	اختبار التصفيح والطلاء السطحي للمنسوجات المتخصصة والجلود الصناعية والأقمشة الوظيفية.	التوزيع المنتظم للحرارة والتبريد المائي يتيان دورات سريعة للتجارب المادية الحساسة للإنتاجية.
إعداد العينات المخبرية	ضغط عينات التدريس والبحث والتطوير على دفعات صغيرة لفحص تركيبات المواد الجديدة.	التشغيل اليدوي البسيط والملفات القابلة للبرمجة تدعم البحث الأكاديمي والصناعي القابل للتكرار.

المواصفة	القيمة
الموديل	XP47
محرك الضغط	هيدروليكي يدوي (ذراع يدوي)
نطاق القوة	0 – 5 أطنان (0 – 49 كيلونيوتن)
أقصى ضغط سطحي	0 – 4.5 بار (حوالي 0.45 ميجاباسكال)
حجم اللوح	330 × 330 مم (تسخين مستقل مزدوج)
أقصى فتحة للإضاءة	150 مم
شوط اللوح السفلي	50 مم
نطاق درجة الحرارة	0 – 300 درجة مئوية
أقصى قدرة تسخين	3500 واط (3.5 كيلوواط)
جهاز التحكم	جهاز تحكم PID بشاشة لمس قابل للبرمجة
طريقة التبريد	قنوات مبردة بالماء (يوصى باستخدام مبرد)
مزود الطاقة	تيار متردد أحادي الطور 220 فولت، 50 هرتز (مقبس 16 أمبير)
الوزن	370 كجم
الأبعاد (ارتفاع × عرض × عمق)	تقريبًا 950 × 600 × 525 مم