TINPENG

جهاز متعدد الوظائف لفحص الأسفلت
HY-STM50A/HY-STM50B

منصة متعددة الوظائف لاختبارات الأسفلت، تتيح إجراء اختبارات متنوعة ضمن جهاز متكامل. يختار المستخدم أدوات التثبيت وفق احتياجاته ويستخدمها مع نظام التحكم وبرنامج التشغيل لإجراء الاختبارات المختلفة، مما يوفر مساحة المختبر ويحقق جدوى اقتصادية عالية.

الميزات

- إطار من فولاذ عالي الجودة والصلادة، ببنية بسيطة وثابتة.
- شاشة لمس عالية الدقة مقاس 10.1 بوصات للتحكم والعرض.
- معايرة خطية لحساسات الحرارة والإزاحة والضغط لضمان متطلبات الدقة عبر مدى القياس الكامل.

- إنشاء نتائج الاختبار وحفظها تلقائيًا مع عرض المنحنيات.
- وحدة تحكم حراري بوظيفتي التبريد والتسخين (للطراز HY-STM50A فقط).
- تحكم حراري PID بتعديل عرض النبضة PWM، بمدى واسع ودقة وثبات عاليين (للطراز HY-STM50A فقط).

- نظام تكيفي لجمع البيانات بدقة 16 بت وتردد أخذ عينات حتى 5 كيلوهرتز.



SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز متعدد الوظائف لفحص الأسفلت
HY-STM50A/HY-STM50B

المواصفات الفنية

الطراز	HY-STM50A	HY-STM50B
سعة التحميل	49 كيلونيوتن	
شوط التحميل	50 مم	
مدى حساس الإزاحة	0-20 مم	
دقة حساس الإزاحة	±0.01 مم	
مدى حساس الضغط	0-50 كيلونيوتن	
دقة حساس الضغط	±30 نيوتن	
المسافة بين الأعمدة	400 مم	
مدى ضبط درجة الحرارة	من 10 إلى +70 °م	/
دقة ضبط درجة الحرارة	±1 °م	/
مصدر التغذية	380 فولت، 50 هرتز	
القدرة	5 كيلوواط	3 كيلوواط
الأبعاد	700×750×1650 مم	750×700×1350 مم
الوزن	300 كغ	220 كغ

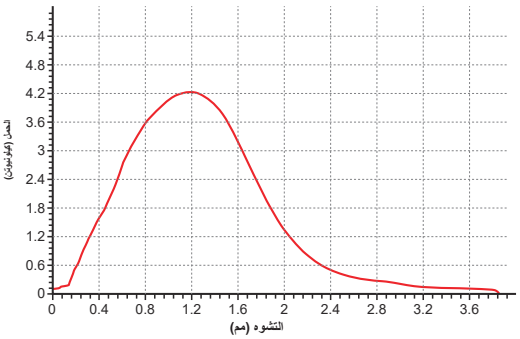
أدوات التثبيت والتطبيقات

* تُطلب أدوات التثبيت منفصلةً.

اختبار الانحناء نصف الدائري (SCB)

لتحديد طاقة الكسر ومتانة الخلطات الأسفلتية.

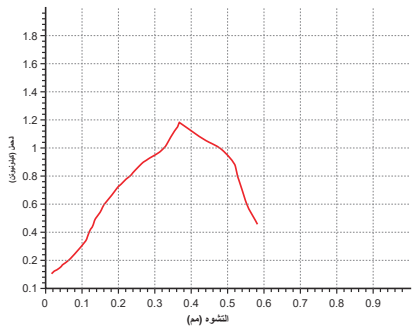
AASHTO TP124 EN12697-44

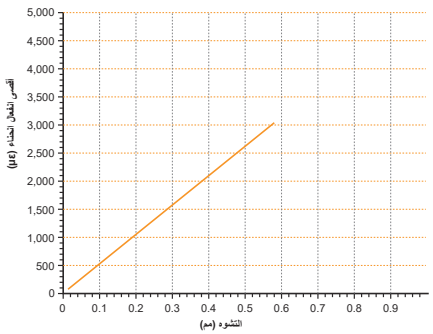




اختبار الانحناء

لتحديد الخصائص الميكانيكية للخلطة الأسفلتية عند الفشل بالانحناء، بدرجة حرارة ومعدل تحميل محددين.







ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880

TINPENG

جهاز متعدد الوظائف لفحص الأسفلت
HY-STM50A/HY-STM50B

اختبار التخدد المثالي (IRT)
لتحديد مقاومة الخلطات الأسفلتية للتخدد عند درجات حرارة مرتفعة.

ASTM D8360



اختبار تماسك طبقة الربط/الطبقات (القص المباشر)

لتحديد مقاومة القص لمادة طبقة الربط بين طبقتين أسفلتيتين.

EN12697-48



اختبار تماسك طبقة الربط/الطبقات (اختبار الشد)

لتحديد مقاومة القص لمادة طبقة الربط بين طبقتين أسفلتيتين.

EN12697-48



اختبار ثبات مارشال
لتحديد مقاومة الخلطات الأسفلتية للانسياب اللدن.



اختبار الشد بالانشطار
لتحديد مقاومة الشد بالانشطار والانفعال الشعاعي.



TESTER

المعدات المساندة

* تُطلب منفصلةً.



وحدة تكثيف
تُستخدم مع HY-STM50B



حمام مائي ثابت الحرارة
يُستخدم مع HY-STM50A

SINCE 2006
ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880