جهاز القص المباشر
DDS-5A/DDS-5C

المعايير: **BS1377; ASTM D3080; AASHTO T-236; EN DD ENV 1997-2; M-2011**

صُمم لتحديد مقاومة القص للتربة، ويستخدم نظام قيادة وتحكم بالحركة العرضية، يقبل الأوامر بلوحة المفاتيح أو بالحاسوب. ويتيح التحكم بالرجوع إلى الموضع الابتدائي إعادة صندوق القص بسهولة عند بدء اختبار جديد أو متابعة اختبار القص المتبقي.

الخصائص

- معالج ARM عالي السرعة؛
- تحويل سريع لبيانات المستشعرات؛
- جداول ورسوم مدمجة للبيانات الآنية؛
- حماية آلية لحدود المستشعرات؛
- ذاكرة غير متطايرة للبيانات الحساسة.
- تقدم ورجوع سريعان إلى الموضع الابتدائي.
- واجهة USB أو إيثرنت للتحكم بالحاسوب؛
- شاشة LCD مدمجة بدقة 128×240 للتحكم المستقل وعرض الإزاحة الأفقية والعمودية ومعدل القص والقص الدوري وغيرها؛
- إعداد الاختبار والتحكم به؛
- تسجيل مدمج للبيانات بسعة كبيرة على ذاكرة USB داخلية (اختياري)؛
- تصدير البيانات عبر USB لمعالجتها في Excel؛



المواصفات الفنية

الطراز	DDS-5A	DDS-5C
أقصى مقاس لصندوق القص	مربع 100 مم	قطر 2.5 بوصة
المقاس الاسمي	مربع 60 مم	قطر 2.414 بوصة و50 مم
أقصى قوة قص	5 كيلو نيوتن (10 اختياري)	5 كيلو نيوتن (10 اختياري)
الدقة	+/- 0.1% F.S.	+/- 0.1% F.S.
نطاق قياس مستشعر الإزاحة	25.4 مم بدقة 0.003 مم 12.7 مم بدقة 0.003 مم	25.4 مم بدقة 0.003 مم 12.7 مم بدقة 0.003 مم
التغذية الكهربائية	240–110 فولت، 50 هرتز	240–110 فولت، 50 هرتز
الأبعاد	1030×370×1230 مم	1030×370×1230 مم
الوزن الصافي	160 كغ	156 كغ
أثقال فولاذية مشقوقة	50 كغ	50 كغ

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

TINENG

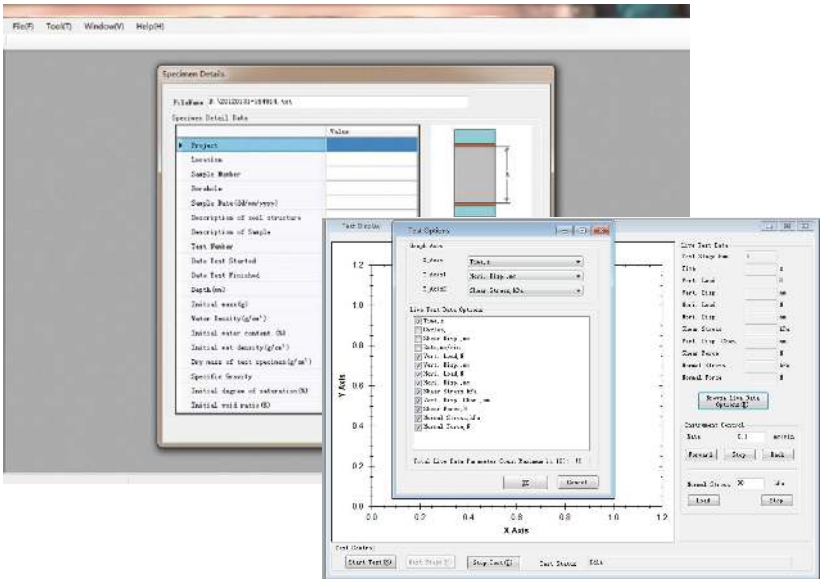
جهاز القص المباشر
DDS-5A/DDS-5C

نظام جمع البيانات

- واجهة رئيسية بشاشة LCD بدقة 128×240 لعرض معاملات الاختبار وقراءتها.



- إزاحة القص (مم): حركة القص
- الدورات: عدد دورات القص
- المعدل (مم/دقيقة): معدل القص
- الحمل الأفقي (نيوتن): قوة القص الأفقية
- الحمل الرأسي (نيوتن): القوة الرأسية
- الإزاحة الأفقية (مم)
- الإزاحة الرأسية (مم)



البرنامج

صُمم لتحديد مقاومة القص للتربة، ويستخدم نظام قيادة وتحكم بالحركة العرضية، يقبل الأوامر بلوحة المفاتيح أو بالحاسوب. ويتيح التحكم بالرجوع إلى الموضع الابتدائي إعادة صندوق القص بسهولة عند بدء اختبار جديد أو متابعة اختبار القص المتبقي.

وحدات الاختبار

- وحدة جمع البيانات
- اختبار القص المتكرر (اختياري)
- اختبار القص الريولوجي (اختياري)
- وحدة الانضغاط القياسي (اختياري)
- وحدة القص القياسي (اختياري)
- وحدة القص السريع (اختياري)
- وحدة المعالجة اللاحقة

ملحقات صندوق القص

جميع مجموعات صناديق القص مصنوعة من النحاس الأصفر ومصممة لاحتواء الماء المحيط بالعينة. تتكون من صندوق مربع ذي جدران صلبة وفتحة دائرية أو مربعة، مع وسادة تحميل ملائمة ولوح تثبيت وحجرين مساميين.



SINCE 2006

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