TINPENG

جهاز الانضغاط الهوائي
STC-3F

المعايير: **ASTM D2435, ASTM D4546, AASHTO T216**

جهاز الانضغاط الهوائي STC-3F هو إطار تحميل يعمل بالهواء المضغوط لإجراء اختبارات الانضغاط مع التحكم في الإجهاد. يطبق الأحمال فورياً ويحافظ على الحمل المحدد مهما بلغ انضغاط العينة خلال فترة التحميل. يتميز بحجمه المدمج وسهولة استخدامه، ويوفر مساحة ثمينة على طاولة المختبر.



SINCE 2006

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

TINPENG

جهاز الانضغاط الهوائي
STC-3F





الخصائص

- أسطوانة مزدوجة الفعل بصمام عكس كهرومغناطيسي تتيح الحركة في الاتجاهين، مع تحكم موازر مغلق الحلقة في الإجهاد بواسطة مستشعر القوة.
- مزود بوحدة مستقلة للتحكم في ضغط الهواء ذات قناتين، للتحكم في موضعي الاختبار كل على حدة.
- يمكن تشغيل مستشعري الإزاحة الرقميين ببطاريات زرية أو عبر نظام جمع البيانات. تعرض شاشة LCD القياسات بالبوصة والمليمتر، ويتصل المستشعران بنظام الجمع المدمج لقياس تغير الإزاحة المحورية آنياً.
- هيكل الجهاز من الفولاذ بالكامل بطلاء مسحوقي، وإطار التحميل من الفولاذ المقاوم للصدأ، والجدار الجانبي لحاوية خلية الانضغاط من الأكريليك الشفاف.
- يتيح البرنامج، عبر التحكم الحاسوبي بالجهاز، استخراج معامل انضغاط التربة av ومعامل الارتداد ES ومعامل التصلد Cv وضغط ما قبل التصلد Pc وغيرها من بيانات الاختبار آلياً. وتشمل معالجة البيانات منحنيات الجذر التربيعي للزمن، ولوغاريتم الزمن، وe-p، وe-lgp، وCV-P (T90)، وCV-P (T50))، وH-P.

المواصفات الفنية

0–10 كيلو نيوتن	الحمل المحوري
0–10 كيلو نيوتن، دقة ±0.1% من المجال الكامل، عدد 2	مستشعر القوة
قطر 50 مم × ارتفاع 20 مم	أبعاد العينة
0.9–0.001 ميغاباسكال	نطاق التحكم بضغط الهواء
شاشة LCD بدقة 240×128	العرض
نظام مدمج متعدد القنوات لجمع البيانات بمحول AD بدقة 16 بت	جمع البيانات
0–12.7 مم، استبانة 0.01 مم	مستشعر الإزاحة

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