TINPENG

نظام جمع البيانات
DN-W1

الخصائص



- يعتمد متحكم MSP430F5437A ذي 16 بت كمعالج مركزي لجهاز DN-W1، ويتميز بانخفاض استهلاك الطاقة وارتفاع الأداء.
- شاشة TFT LCD ملونة كبيرة وعالية الوضوح لعرض البيانات والأشكال بوضوح.
- ذاكرة فلاش عالية السرعة للتخزين.
- محول تماثلي رقمي منخفض الاستهلاك بدقة 24 بت.
- واجهة USB تتيح قراءة البيانات مباشرة على الجهاز ونقلها بسهولة إلى الحواسيب الأخرى.
- غلاف مصبوب من بلاستيك ABS الهندسي عالي المتانة.
- ثلاث قنوات لأخذ العينات تتيح الحصول على ثلاث مجموعات بيانات آنياً.
- بطارية ليثيوم عالية السعة للعمل الحقلي لفترات طويلة.
- الوظائف الرئيسية والمواصفات المرجعية.
- يستقبل الحاسوب المصغر DN-W1 بيانات المستشعرات والمجسات في الاختبارات الحقلية، ويعالج النتائج ويخزنها ويعرضها ويطبعها.

الوظائف

- يُستخدم لاختبارات CPT وCPTU وVST.
- يتيح معايرة مجسات CPT وCPTU وVST.
- يعرض بيانات الاختبارات المختلفة بألوان مميزة.
- يتيح التصفير الآلي باستخدام المحول التماثلي الرقمي.
- يسجل بيانات الاختبار بفواصل عمق أو زمن محددة.
- يحفظ البيانات في ذاكرة فلاش، لقراءتها على الجهاز أو على حواسيب أخرى بسهولة.
- يمكن طباعة البيانات المخزنة بتوصيل DN-W1 بالحاسوب، بما يشمل جداول المعايرة ومنحنياتها للمجسات المختلفة، وبيانات CPT وCPTU وVST، ونتائج Ps وqc وfs وu وCu مقابل العمق أو الزمن.

المواصفات الفنية

شاشة العرض	شاشة LCD قياس 7 بوصات
ثلاث قنوات إدخال تفاضلية	20- إلى +20 ملي فولت
خطأ الخطية لنظام القياس	≤±0.1%
فاصل العمق لأخذ العينات	10 سم
أقصى عمق تسجيل للجسّة الواحدة	99.9 م
سعة تخزين البيانات	4096 موضع تخزين، لتخزين حتى 1024 بياناً
أقصى عدد للجسّات	350
بطاريات الجهاز	2 واط
الجهد الخارجي	2.5 واط
الجهد الداخلي	بطارية ليثيوم 7.4 فولت، 5200 ملي أمبير
أبعاد الوحدة الرئيسية	45×168×268 مم
وزن الوحدة الرئيسية	نحو 960 غ

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