TINPENG

مقياس المقاطع بالسير
DAPRES-III

جهاز DAPRES-III مقياس عالي الدقة لجمع معلومات حالة السطح أثناء السير بسرعة المشي الفعلية. ويستخرج من مقطع الرصف مؤشر الوعورة الدولي IRI والمسافة، ومتوسط عمق المقطع MPD لقياس الملمس (اختياري). منصة القياس منفصلة عن العربة، مما يقلل تأثير المشغّل. تُجمع البيانات بسرعات متغيرة تصل إلى 5 كم/ساعة، ويُتحكم بالجهاز عبر حاسوب لوحي بنظام Android. وتُعرض النتائج آنيًا على الشاشة لاتخاذ القرارات في الموقع.



المعاملات القابلة للقياس

- مؤشر الوعورة الدولي (IRI)
- الانحراف المعياري لعدم الاستواء (σ)
- رقم جودة الركوب (RN)
- مؤشر جودة الركوب (RQI)

الميزات

- صغير الحجم وسهل الحمل.
- مناسب لمعظم الأسطح.
- ليزر اختياري لقياس متوسط عمق المقطع MPD.
- عرض آني للنتائج لاتخاذ القرارات في الموقع.
- خيارات متعددة لسرعة جمع البيانات.
- تشغيل عبر حاسوب لوحي بنظام Android.
- اتصال Bluetooth.
- رفع البيانات وتنزيلها بسهولة عبر الحاسوب اللوحي.



SINCE 2006

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

TINENG

مقياس المقاطع بالسير
DAPRES-III







التطبيقات

- يقدم مؤشر IRI والمقطع الطولي والمسافة.
- أداة مرجعية لمعايرة أجهزة قياس المقاطع عالية السرعة وتقييمها.
- مناسب للطرق وممرات المشاة والمطارات والمدارج والجسور ومواقف السيارات.

المواصفات الفنية

عدد المشغّلين	1
سرعة التشغيل	سرعة المشي العادية
طول الطريق المحسوب	أي طول يزيد على 5 م
فاصل أخذ عينات IRI	12.5 سم
فاصل أخذ عينات عمق الملمس	1 مم
الارتباط بالنتائج المرجعية لعدم الاستواء (المستوى المرجعي)	معامل الارتباط $R^2 > 0.95$
استبانة فرق ارتفاع المقطع القابل للقياس	<0.05
استبانة قياس المسافة	<12.5 سم
مصدر التغذية	بطارية ليثيوم عالية السعة
درجة حرارة بيئة التشغيل	40–80 °م
الأبعاد	650×380×330 مم
الوزن	20 كغ



SINCE 2006

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