

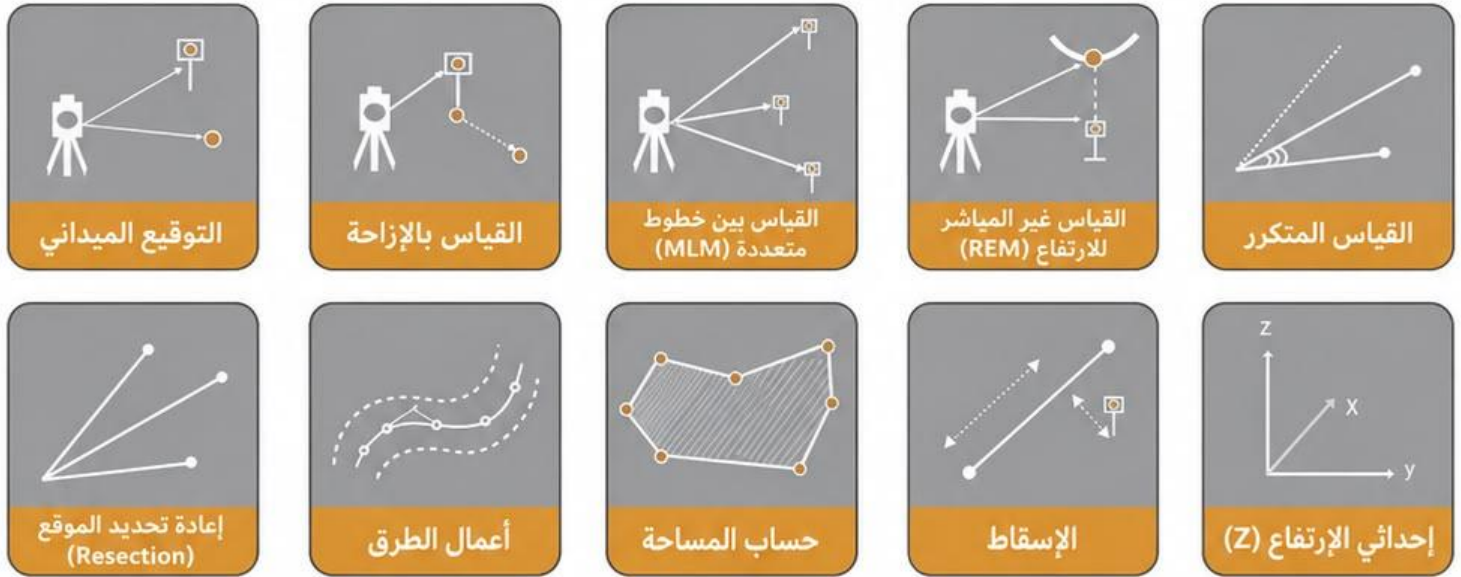
HTS-521^{L10}

محطة توتال ستايشن بعيدة المدى
مع شاشة ملونة عالية الدقة



مقاوم للغبار والماء
IP65

الوظائف



برنامج المعايرة

- برنامج معايرة متعدد الوظائف مدمج بالجهاز، يساهم في تسهيل عمليات الصيانة والمعايرة بشكل كبير.

TS-Check

- برنامج متكامل لتشخيص الأعطال يساعد على تحديد الأعطال بدقة، كما أن سهولة استخدامه تضمن لك دعماً وخدمة ما بعد البيع بكفاءة عالية.

التطبيقات

يُستخدم جهاز HTS-521¹⁰ على نطاق واسع في أعمال شبكات الضبط، وأعمال الإنشاءات، والتعدين، والأنفاق، والسكك الحديدية، والطرق، وقد صُمم جهاز HTS-521¹⁰ لتحقيق أعلى مستويات الكفاءة في العمل.



أعمال شبكات الضبط



الإنشاءات



التعدين



الأنفاق



السكك الحديدية



الطرق

HTS-521L¹⁰

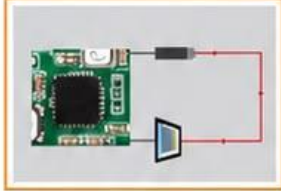
محطة شاملة بعيدة المدى بشاشة ملونة عالية الدقة

يعتمد جهاز HTS-521L¹⁰ على شاشة ملونة عالية الدقة لتوفير تفاعل أفضل بين الإنسان والجهاز.

يعمل التصميم البصري الجديد وتقنية الترميز المطلق على تحسين أداء القياس.

تساهم آلية المحور المدمجة عالية الدقة وقرص المشفر المغلق في تعزيز الدقة والثبات.

تضمن البرامج المدمجة للقياس وإجراءات الصيانة الشاملة تجربة قياس جديدة.



معالج EDM جديد

- مدى عاكس حتى 1000 متر.
- زمن القياس السريع حتى 0.3 ثانية.

الإعدادات السريعة	
الوضع	مفرد ±
العاكس	NP ▶
الإضاءة	1 ▼
إدخال	إدخال
إدخال	إدخال
إدخال	إدخال

شاشة ملونة

- شاشة ملونة بمقاس 2.8 إنش
- ودقة 240×320 بكسل، واضحة جداً حتى في ضوء الشمس.

المعلومات	
الحرارة:	20°C
الضغط:	1013 hpa
ثابت المنشور:	0 mm
PPM:	0 ppm
الإشارة:	LIC
T-P	مسح
إشارة	إشارة
إدخال	إدخال

مستشعر تلقائي

- يحصل على درجة الحرارة والضغط تلقائياً. دخول بلمسة واحدة.



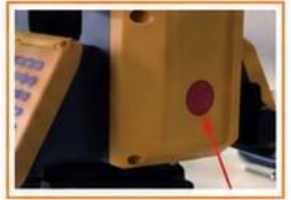
تصميم هيكل ثابت

- مستشعر ميل ثنائي المحور.
- محور دوران عالي الدقة.
- قرص مشفر مغلق.



نقل البيانات

- يدعم USB وقرص U.
- الصيغ المدعومة: (*.csv), (*.txt), (*.dat), (*.dxf), (*.gt7), وغيرها. (*.htf).



مفتاح التشغيل

- أكثر كفاءة ودقة.



الطاقة

- بطارية ليثيوم عالية السعة 3000mAh.
- شاشة LED، شحن Type-C.
- عمر البطارية يتجاوز 18 ساعة.



الاتصال بالبرامج

- يدعم الاتصال ببرنامج SurvCE وبرنامج Road, Hi-Survey.
- يدعم التطوير الثانوي.

المواصفات

قياس الزوايا	
مبدأ قياس الزوايا	الترميز المطلق
أقل قراءة	1"
الدقة	2"
قياس المسافات (وضع المنشور)	
منشور واحد ¹ (الظروف العامة / الأجواء الجيدة)	5000 م / 5000 م
الدقة (دقيق / سريع / تتبع)	(±2 مم + 2 جزء في المليون)
زمن القياس ³ (اعادة / تتبع)	0.5 ثانية / 0.3 ثانية
قياس المسافات (بدون عاكس)	
المدى ² (الهدف: لوح أبيض Kodak بمعدل انعكاس 90%)	1000 م
الدقة (قد تختلف حسب ظروف العاكس المختلفة)	(±3 مم + 2 جزء في المليون)
زمن القياس ³	حوالي 1 ثانية
التلسكوب	
التكبير	×30
مجال الرؤية	1°30'
أقل مسافة تركيز	1.5 م
الشيكية	مضيئة
حساس الميل	
النظام	حساس ميل سائل ثنائي المحور
نطاق العمل	±3'
الدقة	1"
الاتصال	
ذاكرة البيانات الداخلية	حوالي 80,000 نقطة
واجهة الاتصال	USB قياسي ، RS232
الاتصال اللاسلكي	بلوتوث
تنسيق البيانات	ASCII
مصدر الطاقة	
نوع البطارية	بطارية ليثيوم عالية الطاقة قابلة لإعادة الشحن (شحن مباشر عبر Type-C)
الجهد / السعة	7.4 فولت DC / 3000 ملي أمبير ساعة
مدة التشغيل ⁴	حتى 36 ساعة (قياس الزوايا المستمر كل 30 ثانية) / 18 ساعة (استخدام اعتيادي)
عدد مرات القياس	حوالي 30,000 مرة
أخرى	
الشاشة	شاشة ملونة عالية السطوع مقاس 2.8 بوصة بدقة 240×320 بكسل
لوحة المفاتيح	لوحة مفاتيح سيليكون مضاءة من الجانبين، أبجدية رقمية ، مع مفتاح تشغيل (Trigger)
الشاقول	
النوع	مؤشر ليزر ، 4 مستويات لضبط السطوع / شاقول بصري (اختياري)
البيئة	
درجة حرارة التشغيل	من 20°م إلى +50°م
درجة حرارة التخزين	من 40°م إلى +70°م
إدخال درجة الحرارة وضغط الهواء	مستشعر تلقائي
مقاومة الغبار والماء (وفق معيار IEC60529)	IP65

ملاحظات:

- الظروف الجيدة: رؤية جيدة لمسافة تقارب 20 كم ، مع سماء عائمة دون اضطراب بصري.
- مع لوح Kodak (انعكاس 90%) قد تختلف مسافة القياس حسب الهدف وظروف القياس.
- قد يختلف زمن القياس حسب المسافة والظروف وقد يستغرق القياس الأول وقتاً أطول.
- تحقق البطارية أفضل أداء عند 25°م ، وقد تقل مدة التشغيل في درجات الحرارة المنخفضة أو إذا كانت البطارية قديمة.



شريك التوزيع المعتمد

22A218

شركة Hi-Target لأجهزة المساحة المحدودة

العنوان: المبنى 13 ، منطقة تينيان لل تكنولوجيا ، مركز HQ ، رقم 555 ، طريق شمال بانيو ، منطقة بانيو ، 511400. قوانغتشو ، الصين.
الموقع الإلكتروني: www.hi-target.com.cn الهاتف: +86-20-28688296 البريد الإلكتروني: info@hi-target.com.cn