Location
For Surveying Services

Hi-Target
Surveying the World, Mapping the Future
Hi-Target International Group Limited

HTS-720

المحطة الشاملة
لنظام أندرويد

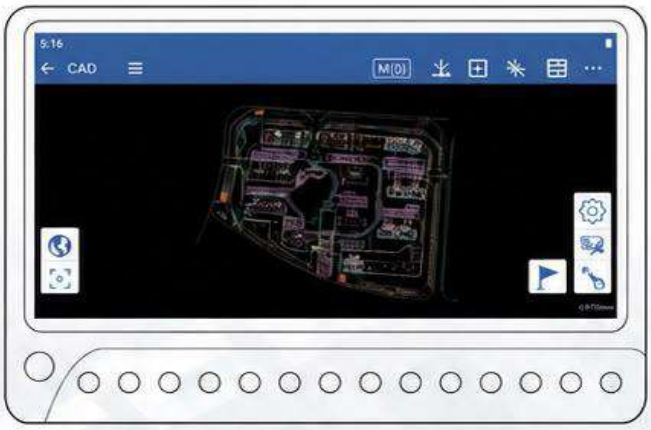
الوظائف

التوقيع البصري

تقليل تكرار الإستهداف بالتلسكوب والعثور على النقاط بسهولة من خلال إرشادات الصور، مما يجعلة متاحًا لكل من ذوي الخبرة والمبتدئين.

التوقيع باستخدام CAD

بالاستجابة الديناميكية على مستوى أجزاء من الألف من الثانية، يتيح محرك CAD عالي الأداء تحديد تقاط وتعرفَ خطوط التوقيع بنقرة واحدة، مما يجعل عملية التوقيع أكثر سهولة وذكاءَ.



التطبيقات

HTS-720

محطة رَصد متكاملة بنظام أندرويد

اتصال لاسلكي
(Bluetooth)

مدى قياس EDM
حتى 1000 متر

شاشة لمس
مقاس 5.5 بوصة

نظام التشغيل
Android 9.0

ذاكرة
2 جيجابايت RAM
و16 جيجابايت ROM

معالج
Qualcomm

منفذ
Type-C

كاميرا بدقة
8 ميجابكسل

يتميز جهاز HTS-720 بشاشة لمس كبيرة عالية الدقة مقاس 5.5 بوصة ، ويعمل بنظام أندرويد مع برنامج القياس المطور خصيصًا للجهاز. ويفضل الكاميرا المدمجة، أصبحت أعمال القياس والتوقيع المساحي أسهل وأكثر كفاءة من أي وقت مضى.

برنامج T-Survey الذكي

- إعدادات سريعة دون الحاجة للتنقل المستمر بين الصفحات، مما يجعل التشغيل أسرع وأسهل وأكثر راحة.
- وظائف متكاملة مصممة لتناسب مختلف تطبيقات وأعمال المساحة.
- يدعم التحديث إلى أحدث إصدار عبر الإنترنت.

قياسات الطرق والجسور والأنفاق

يوفر وظائف متخصصة لتصميم وقياس الطرق والجسور والأنفاق، كما تساعد إمكانيات معالجة البيانات القوية في أحدث برامج القياس على تسريع العمل الميداني وزيادة كفاءته.

حساب ارتفاع الجهاز تلقائيًا

يقوم الجهاز بحساب ارتفاع الجهاز تلقائيًا، مما يساهم في تحسين دقة القياسات.

التصوير لتوثيق نقاط القياس

كاميرا عالية الدقة لتوثيق نقاط العمل، مما يساعد على إعداد الرسومات والمخططات بسرعة ودقة.

ميزان إلكتروني رسومي

يعرض تعليمات ورسومًا متحركة لتسهيل عملية ضبط الجهاز وتسويته باستخدام مسامير الضبط، مما يجعل عملية التسوية أسرع وأسهل دون الحاجة إلى تكرار تدوير الجهاز باستمرار.

المواصفات

قياس الزاوية	
مبدأ قياس الزاوية	الترميز المطلق
أقل قراءة	"0.1
الدقة	(اختياري) "1/2
التلسكوب	
التكبير	30X
مجال الرؤية	'1°30
أقل مسافة تركيز	1.5 م
شبكية التقاطع	مضيئة
التعويض	
النظام	محوران
نطاق العمل	±6'
الدقة	1"
قياس المسافات (وضع المنشور)	
مدى القياس بمنشور مفرد* (عام / جيد / جيد جداً في الجو)	5000 م / 6000 م
الدقة (دقيق / سريع / تتبع)	2 مم 2 جزء في المليون
زمن القياس (تكرار / تتبع)	0.5 ث / 0.3 ث
قياس بدون منشور	
المدى* (الهدف هو لوحة كوداك البيضاء بنسبة انعكاس 90%)	1000 م
الدقة (تتغير حسب حالة العاكس المختلفة)	3 مم 2 جزء في المليون
زمن القياس (تكرار / تتبع)	حوالي 1 ثانية
الاتصال	
الواجهة	Type-C (OTG), TF, RS232
الواي فاي (WLAN)	2.4 جيجاهرتز مزدوج النطاق، وضع دعم نقطة وصول
بلوتوث	BT2.1 + EDR / 3.0 / 4.2 LE
المشيكروفون / مكبر الصوت	متوفر
تكوين النظام	
نظام التشغيل	Android 9.0
المعالج	معالج كوالكوم ثماني النواة 1.8جيجاهرتز
الذاكرة	RAM: 16جيجابايت ROM: 166 16جيجابايت
نظام العرض	
الشاشة	شاشة لمس 5.5 بوصة، الدقة 1440 × 720
الكاميرا	
البكسل	8 ميجابكسل
المستويات	
مستوى الأنبوب	"30 / مم
المستوى الدائري	'8. / مم
الشاقول (الليزر)	
النوع	ليزر نقطي
الدقة	1 مم (ارتفاع الجهاز 1.5 م)
الظروف البيئية	
درجة حرارة التشغيل	-20°C ~ 50°C
درجة حرارة التخزين	-40°C ~ 55°C
درجة الحرارة وضغط الهواء	مستشعر أوتوماتيكي
درجة الحماية	IP65
مصدر الطاقة[4]	
نوع البطارية	بطارية ليثيوم عالية الطاقة
الجهد / السعة	7.7 فولت / 6600 مللي أمبير ساعي
عدد مرات القياس	حوالي 30,000 مرة
الأبعاد	
الحجم	206 مم × 326 مم × 374 مم
الوزن	5.75 كجم (البطارية متضمنة)

ملاحظات:

1*. في الظروف الجيدة: رؤية واضحة حتى مسافة 20 كم كم تقريبًا، والسماء صافية دون تشتت ضوئي.

2*. تحت لوحة كوداك البيضاء (نسبة انعكاس (90%)، قد يختلف مدى القياس تبعًا للأهداف والظروف.

3*. قد يختلف زمن القياس وفقاً لمسافة القياس وحالة الهدف. في القياسات الأولية قد يستغرق وقتًا أطول.

4*. قد تنخفض مدة عمل البطارية بنسبة 25٪ في درجات الحرارة المنخفضة أو إذا كانت البطارية منخفضة.