

T66 GNSS POSITIONING SYSTEM

گیرنده سه فرکانسی سندینگ هوشمند، بینظیر در امکانات و قدرت



ویژگی ها:



طراحی جدید و منحصر به فرد با ابعاد کوچک تنها 12/9 سانتی متر در 11/2 سانتی متر است. الیاز بکار برده شده در بدنه دستگاه، T66 را در مقایسه با سایر برندها متمایز می کند. و مزیت های منحصر به فردی را به ارمغان می آورد: سبکی، مقاومت در برابر شوک های خارجی و یک محافظ خوب الکترو مغناطیسی



پلت فرم هوشمند داخلی که سهولت کار را به ارمغان می آورد یک راه حل عالی برای تعامل بین گیرنده و کاربر.



مجهز به شبکه سنج داخلی 30 درجه (TILT Sensor) برای عدم نیاز به تراز گرفتن در حین عملیات نقشه برداری و جبران داخلی اندازه گیری ها با زاویه انحراف کمتر از 30 درجه



تراز دیجیتال بر روی کنترلر جهت اطلاع از وضعیت تراز آتن. این سنسور می تواند بر روی کنترلر تراز آتن را نمایش دهد.



مجهز به بلوتوث نسخه 4.0 جهت برقراری ارتباط به طور همزمان با گوشی های هوشمند تکنولوژی NFC برای اتصال سریعتر و راحت تر به کنترلر و دستگاه های دیگر



عملکرد سریع و استثنایی با مادر برد PCC BD970 تریمبیل ساخت آمریکا سیستم GNSS با رדיابی 220 کانال با قابلیت دریافت ماهواره ای جی پی اس، گلوناس، گالیله و کمپاس



رادیو داخلی با فرکانس 410-470 MHz، برای ارتباطات رادیویی طرحی شده است. و همچنین ارتباط با سایر برندها نیز امکان پذیر می باشد. با قابلیت نصب سیم کارت و اتصال به سامانه های شمیم، هدی و سمت با استفاده از سیم کارت امکان دسترسی سریع گیرنده به تمام شبکه های CORS در دسترس می باشد.



عملکرد

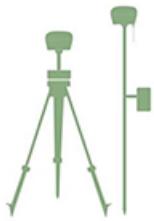
Static-1



حال استاتیک برای نظارت بر برنامه های کاربردی مورد استفاده قرار می گیرد و مشاهدات همزمان بین دو ایستگاه انجام می گیرد و حد اقل یکی از نقاط دارای مختصات معلوم است. اطلاعات برداشت شده حالت استاتیک به طور خورکار در حافظه داخلی 4 گیگا بایتی ذخیره می شوند. دقیق برداشت در حالت استاتیک:

Horizontal:	$\pm 2.5\text{mm} + 0.5\text{ppm}$
Vertical:	$\pm 5\text{mm} + 0.5\text{ppm}$

RTK - 2



روش مورد استفاده برای افزایش دقت موقعیت یابی در گیرنده ایستگاهی T66 در اختیار شما قرار دارد. دریافت تصحیحات در زمان برداشت رسیدن به دقت اندازه گیر سانتی متر را مهیا می کند. با استفاده از گیرنده T66 و همچنین با استفاده از رادیوی داخلی می توانید به اندازه گیری های دقیق تحقق ببخشید. همچنین قابلیت استفاده از رادیو 35 وات قوی برند Harxon را دارد. دقیق برداشت در حالت RTK:

Horizontal:	$\pm 8\text{mm} + 1\text{ppm}$
Vertical:	$\pm 15\text{mm} + 1\text{ppm}$

NETWORK- 3



در حالت استفاده از سامانه های ارسال تصحیحات و انتقال داده ها در بستر GPRS، گیرنده T66 قادر به انجام اندازه گیری با دقت سانتی متر می باشد. هر چه تعداد ایستگاه های دائمی موجود در مجاورت کارگاه بیشتر باشد، سرعت ثبت داده ها و همچنین دقت و کیفیت نقاط اندازه گیری شده بیشتر می شود.

نرم افزارها



نرم افزار ها



		GNSS
220		تعداد کانال ها
BDS B1, B2, B3		رهگیری ماهواره ها
GPS L1C/A, L1C, L2C, L2E, L5		
SBAS L1C/A, L5		
Galileo GIOVE-A, GIOVE-B, E1, E5A, E5B		
QZSS, WAAS, MSAS, EGNOS, GAGAN, SBAS		
1Hz~50Hz		ویژگی های GNSS
< 10s		
>99.99%		
	دقت اندازه گیری	
Horizontal: ±0.25 m + 1 ppm		در حالت کد تفاضلی
Vertical: ±0.50 m + 1 ppm		
SBAS <5m		
Horizontal: ±2.5 mm + 0.5 ppm		در حالت استاندارک
Vertical: ±5 mm + 0.5 ppm		
Horizontal: ±8 mm + 0.5 ppm		در حالت RTK
Vertical: ±15 mm + 1 ppm		
Horizontal: ±8 mm + 0.5 ppm		در حالت شبکه
Vertical: ±15 mm + 0.5 ppm		
	مشخصات فیزیکی	
12.9 cm X 11.2cm		ابعاد
970 گرم (به همراه باطری)		وزن
بدنه آبیاری، مقاوم در برابر ضربه و سقوط، ضدآب و گرد و غبار		چیز بدنه
	استاندارد های محیطی	
-45°C to 60°C		محدوده دمای کارگرد
-55°C to 85°C		محدوده دمای نگهداری
پند آب تا عمق 1 متر، استاندارد IP67		روط
مقاوم در برابر ضربه و سقوط از ارتفاع دو متر بر روی سطح سخت، استاندارد IP67		ضربه
	منبع تغذیه	
باطری لیتیومی قابل شارژ		باطری
12 ساعت کار مداوم		میزان صرف باطری
	انتقال و ذخیره اطلاعات	
پورت 5 پین RS232		پورت های ارتباطی
پورت 7 پین USB		
سیم کارت		
پورت آشن رادیو / شبکه		
رادیو مودم داخلی با قدرت ارسال 2 وات		رادیو مودم
رادیو مودم خارجی با قدرت ارسال 35 وات		
TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH		پرتوتل ارتباطی
WCDMA 3.5G, GPRS/EDGE, CDMA2000/EVDO 3G		شبکه تلفن همراه
بلوتوث 4.0		بلوتوث
iOS, Android برای گوشی هوشمند با سیستم عامل		
4GB		حافظه داخلی



مهندسي اترک
ATRAK ENGINEERING

حد فاصل سه راه فلسطین و چهار راه خیام - دستغیب ۱

تلفن: ۰۵۱۳۷۶۲۳۱۰-۱۲

پشتيباني: ۰۹۰۳۰۳۰۱۱۴۰ و ۰۹۰۳۰۳۰۱۱۳۰

شرکت امتداد آزمایشگاه
Emtedad Azma Co.

نمایندگی انحصاری جی پی اس های فرکانسی سندیگ در ایران

دفتر تهران: خیابان خالد اسلامی (وزرا) - کوچه هشتم - پلاک ۳ - واحد ۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۱۰۴۵۰