



سیستم GPS یکپارچه بی سیم RTK X90

گیرنده GPS دو فرکانسه RTK به همراه آنتن، رادیو UHF، Bluetooth و منبع تغذیه یکجای کاملی را جهت کارایی بالاتر در امر تعیین موقعیت فراهم می آورد. از جمله مشخصه های ظاهری این دستگاه سبکی، کوچکی، آسانی حمل و نقل و بی سیم بودن آن می باشد. امواج Bluetooth موجود در ساختار داخلی GPS X90 این دستگاه را بی نیاز از هر گونه کابل نموده و همچنین حافظه داخلی ۱۶ مگابایتی انجام مشاهدات را به هر دو روش استاتیک و کینماتیک جهت انجام پردازشهای بعدی آسان نموده است.

در این مجموعه Rover سازگاری بالا و ارتباطی پایدار با ایستگاه مجازی (VRS) و یا بعبارتی Base Station داشته و برد مشاهداتی بلندی از ۱۰ تا ۳۰ کیلومتر (متناسب با شرایط محلی منطقه) را برای کاربران فراهم می سازد.

تکنولوژی پیشرفته به همراه کنترل کیفیت

در ساخت GPS RTK X90 تکنولوژی پیشرفته GPS بکار گرفته شده است و این سیستم با بهره گیری از ۲۴ کانال توانایی Track کردن پیوسته ماهواره های GPS را در سخت ترین شرایط، دارا می باشد. رادیو موجود در GPS گیرنده دو فرکانسه X90 توسط تجهیزات تست فرکانس پیشرفته آمریکایی مورد آزمایش قرار گرفته است و کارایی بالایی را برای آن تضمین می نماید.



قابلیتهای دیگر

- ✓ استاندارد IPX7 در ساخت این دستگاه رعایت شده است
- ✓ ضد آب تا عمق یک متری
- ✓ مقاوم در مقابل سقوط از ارتفاع ۲ متری
- ✓ عملکرد مناسب در دمای هوای پایین
- ✓ برقراری ارتباط از طریق Bluetooth میان گیرنده و Data collector بدون نیاز به هیچگونه کابل
- ✓ باتری لیتیومی با عمر بالا (قابلیت ۵ ساعت کار مداوم)
- ✓ کاربردهای فراوان از جمله نقشه برداری و کاداستر
- ✓ امکان برقراری ارتباط از طریق GPRS

"مشخصات فنی"

دقت

استاتیک و ایست رو		Real Time Kinematic(RTK)	
5mm + 1ppm RMS	مسطحاتی	10mm + 1ppm RMS	مسطحاتی
±10mm +1ppm RMS	ارتفاعی	±20mm +1ppm RMS	ارتفاعی

منبع تغذیه (باتری)

۲۰۰۰ میلی آمپر	آمپر
DC ولت ۱۸-۱۰	ولتاژ
۸ ساعت	زمان کارکرد
۵ ساعت	
به تعداد ۱۰۰۰ بار شارژ	طول عمر باتری

پارامترهای گیرنده

L1/L2 carrier و L1 C/A Code Phase	امواج مربوط به Track کردن ماهواره ها
۲۴ کانال	تعداد کانالهای ردیابی
Bluetooth و USB ، Rs232C	ورودی و خروجی

شرایط محیطی

۳۰- الی ۶۵ + درجه سانتیگراد	دمای محیط برای کار دستگاه
۴۰- الی ۷۵ + درجه سانتیگراد	دمای محیط برای نگهداری دستگاه
۱۰۰ درجه بدون تولید قطرات آب	درجه شرجیت قابل تحمل برای دستگاه
مقاوم در مقابل سقوط از ارتفاع ۲ متری	مقاومت در مقابل ضربه
استاندارد IPX7 و ضد آب تا عمق یک متری	ضد آب

اندازه و ابعاد

200 mm × 85 mm (W × H)	ابعاد
۱/۴ کیلوگرم	وزن

برد مشاهداتی

۱۰ تا ۳۰ کیلومتر	فاصله از Base
------------------	---------------

شرکت نماپرداز رایانه (NPR) نماینده انحصاری کمپانی CHC در ایران

Website: www.nprco.com Email: Info@nprco.com

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان ملک - کوچه جلالی - پلاک ۳۲ - طبقه اول و سوم

تلفن تماس: (۱۰ خط) ۰۲۱-۷۷۵۳۳۴۱۴ همراه: ۲۴۰۵-۱۱۶-۰۹۱۲

آذر ماه ۱۳۸۵