

پنتاکس

سیستم های تعیین موقعیت

گیرنده های GNSS سری **G5**

GPS | GLONASS | BEIDOU | SBAS | GALILEO

G5T | G5N

برد
Trimble | برد
NovAtel



ساخت ژاپن



* محفظه فلزی کم حجم و با دوام

* مقاومت بیشتر در برابر نفوذ آب و گردوغبار (IP67)

* مودم نسل جدید 3.5G جهت کارایی و عملکرد بهتر

* مجهز به حسگر تیلت (قابلیت برداشت دقیق گوشه ساختمان ها و کنج دیوارها)

* برخورداری از WiFi جهت برقراری ارتباط از طریق مرورگر دستگاه های هوشمند به منظور تخلیه داده،

ارتقای نرم افزار گیرنده و ایجاد اتصال میان گیرنده و کنترلر

TI Asahi Co.,Ltd

با هم پیشی به سوی آینده!

مشخصات فنی گیرنده GNSS سری G5

G5Nt	G5Nw	G5Tt	G5Tw	مدل
SBAS و Beidou, GLONASS, GPS برای 120 کانال (سه فرکانسه)		220 کانال (سه فرکانسه) برای Beidou, Galileo, GLONASS, GPS و SBAS		پیکربندی کانال
NovAtel 628		Trimble BD970		برد گیرنده
L1, L2, L2C		L1 C/A, L2E, L2C, L5		GPS
L1, L2		L1 C/A, L1P, L2 C/A, L2P		GLONASS
B1/B2				BEIDOU
-		L1BOC, E5A, E5B, E5AltBOC		Galileo
-		L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5		QZSS
-		L1 C/A, L5		SBAS
افقی / عمودی				
0.6 متر		0.5 متر / 0.85 متر		SBAS
0.4 m		0.5 m + 1 ppm / 0.25 m + 1 ppm		DGPS
10 mm + 1 ppm		8 mm + 1 ppm		دقت افقی
20 mm + 1 ppm		15 mm + 1 ppm		دقت عمودی
معمولاً کمتر از 10 ثانیه		میانگین زمان لازم جهت آغاز به کار		کارایی RTK
بیشتر از 99.9%		دسترسی		
2.5 mm + 0.5 ppm		دقت افقی		کارایی Static
5 mm + 0.5 ppm		دقت عمودی		
کابل Lemo از نوع 5 پین جهت اتصال به رادیو مودم و منبع تغذیه خارجی		کابل Lemo از نوع 7 پین جهت اتصال به درگاه سریال و USB		درگاه ها
از 410 تا 470 مگاهرتز		فرکانس		رادیومودم داخلی
1 وات		قدرت خروجی		
Telit HE910-D UMTS / HSPA+ / GSM / GPRS / EDGE (پشتیبانی از NTRIP)				مودم GSM/GPRS
2 عدد باتری با قدرت 3350 میلی آمپر ساعت		باتری داخلی		نیرو
حدود 10 ساعت در حالت Rover و 8 ساعت در حالت Base		زمان کارکرد باتری		
1.5 کیلوگرم با 2 باتری				وزن
186 mm × 89.7 mm				ابعاد
از -20°C تا +65°C		دمای کارکرد		ویژگی های محیطی
از -20°C تا +65°C		دمای نگهداری		
2 متر		سقوط / ضربه		
3 سانتیمتر بر ثانیه		7 میلیمتر بر ثانیه ، 2 سانتیمتر بر ثانیه		مستقل
5 Hz تا		50 Hz تا		داده خام
1 Hz, 5 Hz		1 Hz, 2 Hz, 5 Hz, 10 Hz, 20 Hz, 50 Hz		داده NMEA
3.2 و 3.1 و 3.0 و 2.3 و 2.2 و 2.1 نسخه های RTCM				خروجی داده
CMR, CMR+, sCMRx				
کمتر از 50 ثانیه		کمتر از 45 ثانیه		حالت سرد
پس از روشن شدن کمتر از 35 ثانیه		پس از روشن شدن کمتر از 30 ثانیه		حالت گرم
فیکس شدن مجدد کمتر از 1 ثانیه		فیکس شدن مجدد کمتر از 2 ثانیه		زمان اولین فیکس شدن
IEEE 802.11b/g				WiFi
تراز دیجیتالی		تراز دیجیتالی		حسگر تیلت
کلاس 2				بلوتوث
کارت حافظه MicroSD تا ظرفیت 4 گیگابایت				حافظه
IP67				ضد آب و گردوغبار
اتحادیه اروپا (CE)				تأییدیه
2 عدد باتری Li-Ion قابل شارژ				تجهیزات استاندارد
شارژر باتری + آداپتور AC				
کارت حافظه با ظرفیت 4 گیگابایت				
آنتن رادیومودم UHF				
رابط بین گیرنده و زالن (فلتر) با رزوه 5/8 اینچ				
کابل اتصال Lemo از نوع 7 پین				

www.jahedteb.ir

شرکت بازرگانی جهاد طب (نماینده انحصاری بنتاکس ژاپن در ایران)

تهران، خیابان مطهری، ابتدای خیابان میرزای شیرازی جنوبی، نبش کوچه ۲۱، پلاک ۱۹۷
 کد پستی: ۱۵۸۶۹۳۱۱۱
 تلفن: ۰۲۱-۸۸۳۱۵۰۰۰ (خط ۲۰)
 فکس: ۰۲۱-۸۸۳۱۴۹۹۹



The CE marking assures that this product complies with the requirements of the EC directive for safety.



Member symbol of the Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association representing the high quality surveying products.