

XiMA S10

Smart GNSS RTK

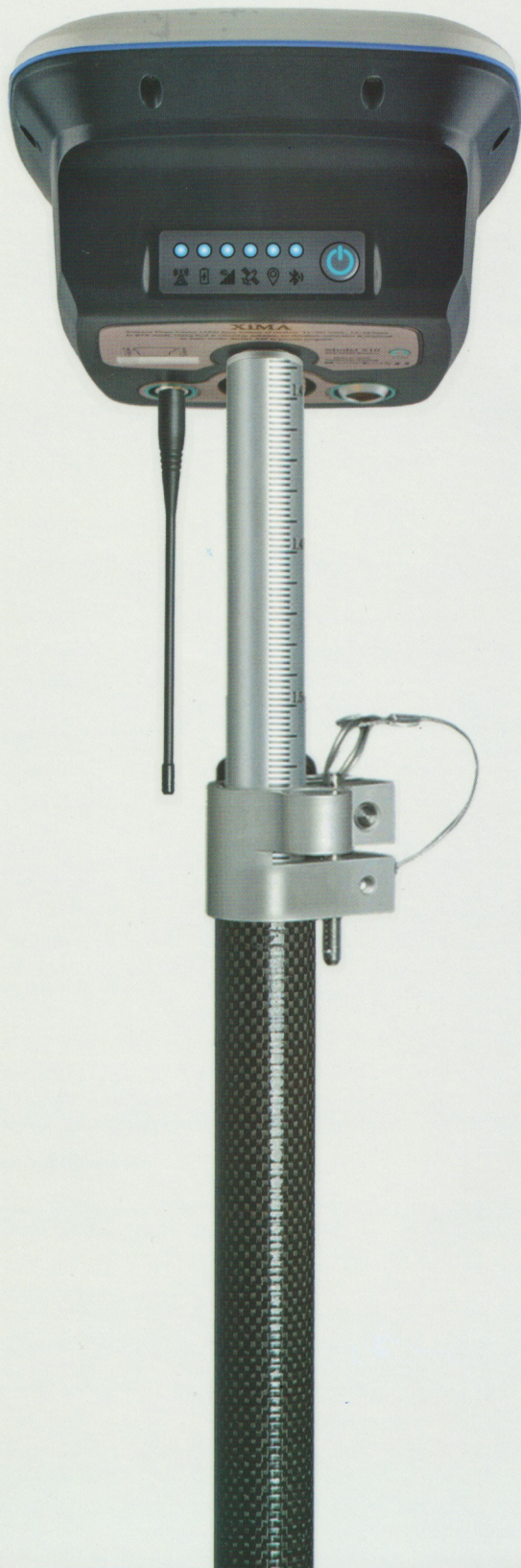
گیرنده مولتی فرکانسه



آنجا که دقت اهمیت دارد

ویژگی‌های کلیدی

- ۸۰۰ کاناله با بهره‌گیری از برد پیشرفته Hemisphere
- دریافت کامل سیگنال منظومه‌های GPS, GLONASS, Galileo و BeiDou
- قابلیت نصب انتخابی Tilt Sensor تا ۶۰ درجه با فناوری IMU (بی‌نیاز به کالیبراسیون و مصون از اختلال مغناطیسی)
- قابلیت اتصال به شبکه‌های CORS از جمله سامانه شمیم
- تعیین موقعیت به روش‌های Static, RTK, PPK و PPP
- تکنولوژی Athena: پردازش RTK به صورت منظومه مستقل
- تکنولوژی SureFix: پردازش RTK با قابلیت اعتماد بالا
- تکنولوژی‌های dRTK و Tracer: حفظ دقت با استفاده از الگوریتم‌های خاص در زمان اختلال در دریافت تصحیحات
- قابلیت دریافت تصحیحات ماهواره‌های L-Band
- باتری لیتیوم‌یونی ۱۳۰۰۰ میلی‌آمپرساعت
- ۱۶ گیگابایت حافظه داخلی
- نرم‌افزار کاربرپسند اندرویدی رایگان، قابل نصب به هر تعداد موردنیاز بر روی گوشی‌ها و کنترلرهای مختلف



All
Constellation



CORS
Compatible



Tilt
Survey



Linux OS



4G
Network



eBubble



Bluetooth 5



Internal
Radio



Lithium-ion
Battery



Industrial
Proofing

TEKNO

تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

گیرنده GNSS مولتی فرکانسه Xima S10

فناوری

برد GNSS	سری Phantom از Hemisphere آمریکا
فناوری منحصربه فرد Athena	پردازش RTK به صورت منظومه مستقل، بدون وابستگی به یک منظومه خاص
فناوری SureFix	پردازش RTK با قابلیت اعتماد بالا
فناوری های Tracer و dRTK	حفظ دقت با استفاده از الگوریتم های خاص و با پشتوانه سرویس ATLAS، در زمان اختلال در دریافت تصحیحات RTK
سنسور تیلت و تراز الکترونیک (انتخابی)	تا ۶۰ درجه مبتنی بر IMU (بی نیاز به کالیبراسیون و مصون از اختلال مغناطیسی)

دریافت سیگنال

تعداد کانال	۸۰۰
GPS	L1 C/A, L1P, L1 C, L2 P, L2 C, L5
GLONASS	G1, G2, G3 / P1, P2
BeiDou	B1i, B2i, B3i, B10C, B2A, B2B, ACEBOC
Galileo	E1BC, E5a, E5b, E6BC, ALTBOC
SBAS	۳ کانال ردیابی همزمان
* L-Band	جهت دریافت تصحیحات ماهواره ای و دستیابی به دقت تا ۴ سانتی متر
نرخ به روزرسانی	۵ هرتز (قابل ارتقا تا ۵۰ هرتز)

دقت

در حالت Static دقیق	
سطحی	3mm±0.1ppm
ارتفاعی	3.5mm±0.4ppm
در حالت Network RTK	
سطحی	8mm±0.5ppm
ارتفاعی	15mm±0.5ppm
دقت تصحیح اثر تیلت	۱ میلی متر بر درجه

شرایط محیطی

دمای کارکرد	-۲۰ تا +۶۵ درجه سانتی گراد
ضد آب	مقاوم برابر غوطه ور شدن در عمق ۱ متری
ضد ضربه	مقاوم برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری
استاندارد ضد آب و ضد گردوغبار	IP67

مشخصات فیزیکی و ظاهری

چراغ های پنل اصلی	۶ عدد LED (بلوتوث، موقعیت، ماهواره ها، تبادل اطلاعات، باتری، رادیو)
وزن	۱/۵ کیلوگرم (با باتری)
ابعاد (سانتی متر)	۱۷ × ۱۷ × ۱۲ سانتی متر

منبع تغذیه

باتری هوشمند قابل شارژ	لیتیوم یونی به ظرفیت ۱۳۰۰۰ میلی آمپر ساعت
زمان کارکرد باتری	تا ۱۶ ساعت بی وقفه

ارتباطات و انتقال اطلاعات

درگاه ۱	چند پین: RS232، پاور، تغذیه، آپگرید
درگاه ۲	USB Device, USB Host
بلوتوث	Bluetooth V.5 سرعت بالا، مصرف کم، برد مضاعف
فرمت های تصحیحات	CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM3.2
سرویس های مورد پشتیبانی	NMEA, NTRIP: Single, VRS, FKP, iMax, Max
حافظه داخلی	۱۶ گیگابایت (قابل ارتقا تا ۶۴ گیگابایت)
رادیومودم داخلی (انتخابی)	
محدوده فرکانسی	۴۳۰ تا ۴۵۰ مگاهرتز
توان رادیویی	قابل تنظیم؛ ۵/۵ وات تا ۲ وات
برد قابل دستیابی	تا ۵ کیلومتر
رادیومودم خارجی (انتخابی)	
محدوده فرکانسی	۴۱۰ تا ۴۷۰ مگاهرتز
توان رادیویی	قابل تنظیم؛ ۵ وات تا ۳۵ وات
برد قابل دستیابی	تا ۳۰ کیلومتر

کنترلر پیشرفته C20

رابط کاربری

سیستم عامل	Android 7
نمایشگر	رنگی، لمسی، ۴/۵ اینچی
صفحه کلید	۲۱ کلید آلفانیومریک
نرم افزار برداشت اطلاعات	Hiromap

سخت افزار

پردازنده	QuadCore 1.5GHz Cortex A53 64bit
رم	۳ گیگابایت
حافظه داخلی	۲۶ گیگابایت
پشتیبانی از حافظه خارجی	حافظه microSD تا ۶۴ گیگابایت
درگاه سیم کارت	GSM/GPRS/EDGE/3G/4G
روش های ارتباطی	بلوتوث ۴، درگاه USB 2.0، WIFI

مشخصات فیزیکی و ظاهری

دمای کارکرد	-۲۰ تا +۵۵ درجه سانتی گراد
ضد ضربه	مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری
وزن	۳۸۰ گرم
ابعاد	۱۹/۷ × ۹/۲ × ۲/۶۵ سانتی متر

* استفاده از سرویس های تجاری L-Band نیازمند دریافت کد فعال سازی می باشد.

#بازار ایران

این روزها ما دوستداران حوزه فناوری و فعالیت های اجتماعی، قصد داریم در کنار هم در کمپینی به نام «ایران ۱۱» فرهنگ تعامل با ۱۱ درصد جمعیت جامعه معلول ایرانی را نهادینه کنیم و کمک کنیم آن ها بهتر و بیشتر در جامعه دیده شوند و فرصت ایفای نقش بیابند. همه ما می توانیم با عضویت در کمپین #ایران ۱۱ و با ثبت نام رایگان در آن (11iran.ir). به عنوان حامی این کمپین در این فعالیت جمعی برای آگاه سازی همه جانبه و حرمت گذاری به این جامعه ۱۱ درصدی جمعیت ایران سهیم شویم. شرکت تکنو بر آن است که با حمایت از این کمپین، از سویی در راستای آگاهی رسانی درباره حقوق توان یابان در جامعه گام بردارد و از سویی دیگر توجه مخاطبان را نسبت به نقش مهندسان نقشه بردار در زمینه مناسب سازی فضاهای شهری برای زندگی بهتر معلولان جلب کند. تا همه بتوانیم راحت تر در #شهر همه زندگی کنیم...

اطلاعات بیشتر:



hirognss.com

تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

تهران، تقاطع خیابان ولی عصر (عج) و بزرگراه مدرس، ضلع جنوب شرقی چهارراه پارکوی، شماره ۱۴، ساختمان زایس، طبقه اول غربی
وبسایت: www.tekno-co.com
تلفکس: ۰۲۱۲۲۰۱۵۱۸۴ (خط ۶) تلگرام و اینستاگرام: tekno_co
پایام: ۰۲۱۲۲۰۱۵۱۸۴ ایمیل: ravabet@tekno-co.com

تجهیزات کاوشگران نوآور
در منطقه شما

مرا اسکن کن!