

XiMA S20

Smart GNSS RTK

گیرنده مولتی فرکانسه



آنجا که دقت اهمیت دارد

بزرگ
فکر کنید
کوچک
انتخاب کنید



ضد سرقت؛ با قابلیت ردیابی
دستگاه از راه دور



UGypsophila RTK: بهبود صحت و
دقت در صورت عدم پشتیبانی سامانه
CORS از برخی مشاهدات ماهواره‌ها



RTK KEEP: حفظ دقت در زمان
اختلال در دریافت تصحیحات



تعیین موقعیت به روش‌های
Static, RTK, PPK, PPP



دریافت کامل سیگنال منظومه‌های
GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo



قابلیت نصب Tilt Sensor با فناوری IMU
تا ۶۰ درجه (بی‌نیاز به کالیبراسیون و
مصون از اختلال مغناطیسی)



۱۶ گیگابایت حافظه داخلی
(قابل ارتقا تا ۶۴ گیگابایت)



باتری لیتیوم‌یونی
۱۲۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت



نرم‌افزار کاربرپسند اندرویدی رایگان
قابل نصب به هر تعداد مورد نیاز روی
گوشی‌ها و کنترلرهای مختلف



تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

گیرنده GNSS مولتی‌فرکانسه XiMA S20

فناوری	
برد GNSS	سری UM4B0 از UNICORE
تکنولوژی RTK	UGyosphila RTK
تکنولوژی RTK KEEP	بهبود صحت و دقت در صورت عدم پشتیبانی سامانه CORS از برخی منظومه‌های GNSS
سنسور تیلت و تراز الکترونیک (انتخابی)	حفظ دقت در زمان اختلال در دریافت تصحیحات RTK، حتی بعد از عدم دریافت تصحیحات
دریافت سیگنال	تا ۶۰ درجه مبتنی بر IMU (مقاوم در برابر محیط‌های متغیر مغناطیسی)
GPS	L1, L2, L5
GLONASS	L1, L2
BeiDou	B1, B2, B3
Galileo	E1, E5a, E5b
SBAS	L1
دقت	
در حالت Static دقیق	
مسطحاتی	3mm±0.3ppm
ارتفاعی	5mm±0.3ppm
در حالت Network RTK	
مسطحاتی	10mm±0.5ppm
ارتفاعی	15mm±0.5ppm
دقت تصحیح اثر تیلت	۱ میلی‌متر بر درجه
شرایط محیطی	
دمای کارکرد	۲۰- تا +۷۰ درجه‌ی سانتی‌گراد
ضد آب	مقاوم در برابر غوطه‌ور شدن در عمق ۱ متری
ضد ضربه	مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری
استاندارد ضد آب و گردوغبار	IP67
مشخصات فیزیکی و ظاهری	
نمایشگر وضعیت	صفحه نمایش ۱/۳ اینچ OLED جهت نمایش بلوتوث، موقعیت، ماهواره‌ها، تبادل اطلاعات، باتری، رادیو و دیگر اطلاعات دستگاه
وزن	۷۰۰ گرم (با باتری)
ابعاد (سانتی‌متر)	۱۲/۹ × ۱۲/۶ × ۱۰/۶ سانتی‌متر
منبع تغذیه	
باتری هوشمند قابل شارژ	لیتیوم‌پولونی به ظرفیت ۱۲۰۰۰ میلی‌آمپر ساعت
زمان کارکرد باتری	تا ۱۶ ساعت بی‌وقفه

ارتباطات و انتقال اطلاعات

درگاه ارتباطی چند پین	تغذیه خارجی، شارژر، انتقال اطلاعات
بلوتوث	Bluetooth V.5 سرعت بالا، مصرف کم، برد مضاعف
فرمت‌های تصحیحات	CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM3.2
سرویس‌های 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	۲ وات (از ۰/۵ تا ۲ وات انتخابی)
برد قابل‌دستیابی	تا ۵ کیلومتر
رادیومودم خارجی (انتخابی)	
محدوده فرکانسی	۴۱۰ تا ۴۷۰ مگاهرتز
توان رادیویی	قابل تنظیم؛ ۵ وات تا ۳۵ وات
برد قابل‌دستیابی	تا ۳۰ کیلومتر

کنترلر پیشرفته C20 (انتخابی)

رابط کاربری	
سیستم‌عامل	Android 7
نمایشگر	رنگی، لمسی، ۴/۵ اینچی
صفحه‌کلید	۲۱ کلید آلفانومریک
نرم‌افزار برداشت اطلاعات	Hiro Map
سخت‌افزار	
پردازنده	QuadCore 1.5GHz Cortex A53 64bit
رم	۳ گیگابایت
حافظه داخلی	۲۶ گیگابایت
پشتیبانی از حافظه خارجی	حافظه microSD تا ۶۴ گیگابایت
درگاه سیم‌کارت	GSM/GPRS/EDGE/3G/4G
روش‌های ارتباطی	بلوتوث ۴، درگاه USB2.0، WiFi
مشخصات فیزیکی و ظاهری	
دمای کارکرد	۲۰- تا +۵۵ درجه‌ی سانتی‌گراد
ضد ضربه	مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری
وزن	۳۸۰ گرم
ابعاد	۱۹/۷ × ۹/۲ × ۲/۶۵ سانتی‌متر

اطلاعات بیشتر:



مرا اسکن کن!

www.HiroGNSS.com

تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

نشانی: تهران، میدان چیذر، کوچه مهتاب، پلاک ۹، واحد ۱۰۷
تلفن تماس: ۰۲۱ - ۳۲ ۶۰۶۰
تلگرام و اینستاگرام: @Tekno_Co وبسایت: www.Tekno-Co.com
پیامک: ۰۲۱ - ۲۲۰ ۱۵ ۱۸۴ پست الکترونیکی: ravabet@tekno-co.com

نمایندة تکنو در منطقه شما

#حافظان_محیط_زیست_ایران

طبیعت، عضو جدانشدنی زندگی ما انسان‌هاست و حفظ محیط زیست، تزریق روح تازه به جان زندگی‌ست. این روزها ما دوست‌داران طبیعت می‌کوشیم از طریق پویش «حافظان محیط زیست ایران»، فرهنگ دوستی با محیط زیست و نگهداری از آن را بسط دهیم، تا با محافظت از این فرش سبز، قدمی به سوی جهان زیباتر برداریم. همه‌ی ما می‌توانیم به‌عنوان حامی این کمپین، در قدم اول نسبت به اطلاع‌رسانی آن و در قدم بعدی با اقدامات عملی از جمله کاشت نهال در رویشگاه‌های سراسر کشور، در این حرکت جمعی سهیم شویم.

شرکت تکنو برآن است که با حمایت از این کمپین، از سویی در راستای آگاهی‌رسانی اهمیت حفظ محیط زیست در زیست‌جمع‌های انسان‌ها گام بردارد و از سوی دیگر توجه مخاطبان را نسبت به نقش کلیدی و تعیین‌کننده‌ی مهندسان نقشه‌بردار از طریق تهیه و تفسیر اطلاعات مکانی دقیق و اطلاعات توصیفی و مستندسازی، به‌عنوان زیربنای اولیه حفظ پوشش گیاهی، جلوگیری از تخریب محیط زیست، پیشگیری از رسوب و فرسایش، برنامه‌ریزی‌های توسعه پایدار، حفظ منابع طبیعی و ... جلب کند، تا هر مهندس نقشه‌بردار بتواند یکی از #حافظان_محیط_زیست_ایران باشد.

همه باهم برای ایرانی سبز...