

# 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 موردنیاز روی  
گوشی‌ها و کنترلرهای مختلف



تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

## گیرنده GNSS مولتی فرکانسه XiMA S20

| فناوری                                 |  |
|--|--|
| برد GNSS                               | سری UM4B0 از UNICORE   |
| تکنولوژی UGysoPhila RTK                | بهبود صحت و دقت در صورت عدم پشتیبانی سامانه CORS از برخی منظومه‌های GNSS   |
| تکنولوژی RTK KEEP                      | حفظ دقت در زمان اختلال در دریافت تصحیحات RTK، حتی بعد از عدم دریافت تصحیحات                                      |
| سنسور تیلت و تراز الکترونیکی (انتخابی) | تا ۶۰ درجه مبتنی بر IMU (مقاوم در برابر محیط‌های متغیر مغناطیسی)   |
| دریافت سیگنال                          |  |
| GPS                                    | L1, L2, L5   |
| GLONASS                                | L1, L2   |
| BeiDou                                 | B1, B2, B3   |
| Galileo                                | E1, E5a, E5b   |
| SBAS                                   | L1   |
| دقت                                    |  |
| در حالت Static دقیق                    |  |
| مسطحاتی                                | 3mm±1ppm   |
| ارتفاعی                                | 5mm±1ppm   |
| 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<br>سرعت بالا، مصرف کم، برد مضاعف |
| فرمت‌های تصحیحات          | CMR, CMR+, RTCM2.3, RTCM3.2                    |
| سرویس‌های مورد پشتیبانی   | NMEA, NTRIP:<br>Single, VRS, FKP, iMax, Max    |
| حافظه‌ی 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                           |
| حافظه‌ی داخلی             | ۲۶ گیگابایت                          |
| پشتیبانی از حافظه‌ی خارجی | حافظه‌ی 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          |

## #حفاظان\_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 «حفاظان محیط زیست ایران»، فرهنگ دوستی با محیط زیست و نگاه‌داری 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 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 زیست‌جمع‌ی 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 #حفاظان\_محیط\_زیست\_ایران باشد.

همه باهم برای ایرانی سبز...

اطلاعات بیشتر:



مرا اسکن کن!

www.HiroGNSS.com

## تجهیزات کاوشگران نوآر (تکنو)

تهران، تقاطع خیابان ولی عصر و بزرگراه مدرس، ضلع جنوب شرقی چهارراه پارک وی، شماره ۱۴، ساختمان زاپس، طبقه اول غربی  
 تلفن: (۶ خط) ۱۸۴ ۱۵ ۲۲۰ - ۰۲۱ آپارات: Aparat.com/Teknoco  
 تلگرام و اینستاگرام: @Tekno\_Co وبسایت: www.Tekno-Co.com  
 پیامک: ۱۸۴ ۱۵ ۲۲۰ - ۰۲۱ پست الکترونیکی: ravabet@tekno-co.com

نماینده تکنو در منطقه شما