

ارتباطات و انتقال اطلاعات	
1x Lemo 9pin included in: Power supply, CONFIG, COM RS232.	درگاه ۱
1 x UHF radio antenna	درگاه ۲
Bluetooth V.4	بلوتوث
RTCM2.x, RTCM3.x, CMR	فرمت‌های تصحیحات
NMEA, NTRIP: Single, VRS, FKP, iMax, Max	سرویس‌های موردپشتیبانی
۸ گیگابایت	حافظه داخلی
	رادیومودم داخلی (انتخابی)
۲ وات (۰/۵ و ۱ و ۲ وات انتخابی)	توان رادیویی
Transparent, TT450S, Trimtalk, TRMMARK3	پروتکل‌های قابل پشتیبانی

### کنترلر پیشرفته C20

رابط کاربری	
Android 10	سیستم‌عامل
رنگی، لمسی، ۴/۵ اینچی	نمایشگر
۲۱ کلید آلفانومریک	صفحه‌کلید
HiroMap	نرم‌افزار برداشت اطلاعات

### سخت‌افزار

QuadCore 1.5GHz Cortex A53 64bit	پردازنده
۴ گیگابایت	رم
۲۶ گیگابایت	حافظه داخلی
حافظه MicroSD تا ۶۴ گیگابایت	پشتیبانی از حافظه خارجی
GSM/GPRS/EDGE/3G/4G	درگاه سیم‌کارت
WiFi, USB2.0, درگاه ۷.۵، بلوتوث ۷.۵	روش‌های ارتباطی

### مشخصات فیزیکی و ظاهری

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

### گیرنده GNSS مولتی‌فرکانسه XiMA S22

فناوری	
UM980 از Unicore	برد GNSS
تا ۶۰ درجه مبتنی بر IMU	سنسور تیلت و تراز الکترونیک (انتخابی)

دریافت سیگنال	
۱۴۰۸	تعداد کانال
L1, L2, L5	GPS
G1, G2	GLONASS
B1I, B2I, B3I, B1C, B2a	BeiDou
E1, E5a, E5b	Galileo
۱ هرتز (قابل ارتقا تا ۲۰ هرتز)	نرخ به‌روزرسانی

### دقت

Static دقیق	در حالت
2.5mm ± 0.5 ppm	سطحی
5.0mm ± 0.5 ppm	ارتفاعی
Network RTK	در حالت
8mm ± 1 ppm	سطحی
15mm ± 1 ppm	ارتفاعی

### شرایط محیطی

۴۰- تا +۷۰ درجه سانتی‌گراد	دمای کارکرد
مقاوم در برابر غوطه‌ور شدن در عمق ۱ متری	ضد آب
مقاوم در برابر سقوط از ارتفاع ۲ متری	ضد ضربه
IP67	استاندارد ضد آب و ضدگردوغبار

### مشخصات فیزیکی و ظاهری

۴ ال‌ای‌دی جهت نمایش باتری، موقعیت، رادیو و برداشت استاتیک	چراغ‌های پنل اصلی
1167gr ± 5gr	وزن
۱۴/۲ × ۱۴/۱ × ۹/۳ سانتی‌متر	ابعاد (سانتی‌متر)
72Wh	منبع تغذیه
	باتری هوشمند قابل شارژ
تا ۱۸ ساعت بی‌وقفه	زمان کارکرد باتری

برد قابل دست‌یابی بستگی به شرایط محیطی مانند پوشش شهری دید مستقیم، اختلاف ارتفاع و ... دارد.

### #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 می‌شویم از طریق پوشش «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 و در قدم بعدی با اقدامات عملی ازجمله 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 سویی 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:



www.HiroGNSS.com

### تجهیزات کاوشگران نوآور (تکنو)

تهران، چیذر، خیابان هاشمی علیا، کوچه مهتاب، پلاک ۹، طبقه ۴  
 تلفن: (۶ خط) ۰۲۱ - ۹۱ ۳۲ ۶۰۶۰ آپارات: Aparat.com/Teknoco  
 تلگرام و اینستاگرام: @Tekno\_Co و وبسایت: www.Tekno-Co.com  
 پیامک: ۱۸۴ ۱۵ ۲۲۰ - ۰۲۱ پست الکترونیکی: ravabet@tekno-co.com

نمایندگی تکنو در منطقه شما