

## R6, R8 GNSS , R7 GNSS



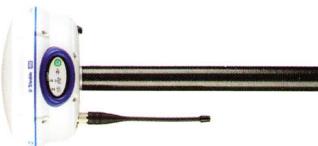
با افزوده شدن سیستم های جدید تا پری فناوری فضایی از قبیل کالیله و یا تکمیل باشند.

- تریبل قادر به دریافت فرکانس های جدیدی می باشد. **GNSS R8** کیونه تکرارچه ۳ فرکانس تریبل مدل (نسل سوم): L2 P code, L1 Pcode, L1 C/A code و GPS از L1,L2,L2C,L5
- کاتالوگ قابلیت دریافت موج کامل کرید ZL1/L2 موج کامل کرید GLONASS,SBAS,EGNOS از L1/L2
- مجهز به آنتن Zephyr داشتی .

- کیونه تکرارچه شامل GPS , GSM, GPRS و مناسب جهت گیرنده Rover
- بسیار سبک و مناسب ارسال و دریافت اطلاعات با قابلیت ارسال و دریافت اطلاعات با قابلیت ادامه عملیات حتی در صورت قطع سیکال رادیو یا GSM (جدیدترین فن آوری تریبل)

- **R7 GNSS** کیونه مولاز ۲ فرکانس تریبل مدل L2 P code ,L 1 P code, L1 C/A code و GPS از L1,L2,L2C,L5 کاتالوگ قابلیت دریافت از L1/L2 و GLONASS,SBAS,EGNOS و دریافت سیستم های کالیله در آینده موج کامل کرید Zephyr II
- مجهز به آنتن بسیار دقیق زنوتیکی
- مجهز به بلوتوث و شارژر داشتی

- **R6** کیونه تریبل مدل (نسل دوم): L2 P code ,L 1 P code, L1 C/A code و GPS از L1,L2 GLONASS,SBAS,EGNOS و منج کامل کرید از L1/L2
- کیونه تکرارچه شامل GPS , GSM, GPRS و مناسب جهت گیرنده Rover
- بسیار سبک و مناسب جهت گیرنده شنیتی کیونه های همراه خارجی برای مودم های GSM, GPRS,CEPD
- شنیتی کیونه های همراه خارجی برای مودم های مکابیت حافظه داخلی
- مجهز به آنتن Zephyr داشتی
- مجهز به بلوتوث



## R4 , R5 , 5700 GPS های حرفه ای دو فرکانسه تربیط سری



**R5 های دو فرکانسه سری :**  
ایده آل برای ایستگاه Base مجهز به شارژر داخلی و بدون نیاز به شارژر خارجی برای شارژ باطری، مجهز به پورت USB و بیسیار سبک خارجی کارت و CF و بیلر فلزی از جنس مکربن، کاملاً خود آنچه مذکور شود را در زمینه Zephyr با دقت معادل آنچه مذکور شود تایید و مورد استفاده در شیوه های زمینه ای دنیا و از جمله ایران.



**R5 های دو فرکانسه مدل :**  
GPS, GLONASS • کنال شامل ٧٢ کنال برای GPS L1 C/A Code, L2C,L1/L2 Full Cycle Carrier, GLONASS L1 C/A Code, L1 P Code, L2 P Code . SBAS/WAAS/EGNOS و ٤ کنال برای ( 5700 مشخصات نظری )

**R4 های دو فرکانسه مدل :**  
GPS • GLONASS و ب قابلیت RTK/PP کنالهای با قابلیت Rover/Base . دارای رادیو مودم داخلی ( فرستنده و گیرنده پکارج به GPS با فرکانس ٣٥.٤٥ مگاهرتز ). قابلیت اتصال به رادیو مودم خارجی با قدرت ٥ وات دارای بلوتوث و حافظه داخلی ثابت ١١ مگابایت.

### مشخصات جامع مربوط به کاله سلهای GPS در فه ای تریدبل :

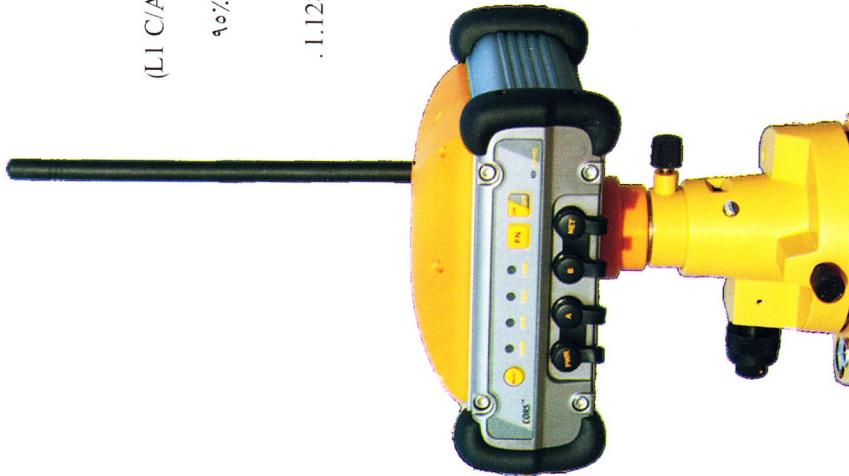
- کاله ضد آب و ضد ضربه برای کار در کلیه شرایط ، با استانداردهای IP67 برای آب ، آب کرد و غبار ، استانداردهای نظامی MIL-STD-810F و MIL-STD-810G مقاومت برابر با قویترین رادیو مودم ۲۵ وات با قابلیت سوئیچ وات خروجی از ۳ وات تا ۳۰ وات مدل HPB450 مجذب به کنترل ضد ضربه و ضد آب TSC2 بسیار سبک
- مجذب به پورت‌های RS232،USB و بلروث
- مجذب به پورت‌های 1,2,5,10HZ
- موبایلیتی : ۱,۲,۵,10HZ
- دقت : RTCM30,RTCM2.3,RTCM2.1,CMR+,CMR II
- دقت : درودی و خروجی پیش‌تباشی و BINEX و موج کرید نرم شدد
- خروچی : NMEA, RT17,GSOF,16
- سیار سبک

- دقیق : شروع استاتیک و یا شروع : شروع استاتیک و یا
- مسطحاتی :  $\pm 3\text{mm} + 0.1\text{ppm}$
- مسطحاتی :  $\pm 3.5\text{mm} + 0.4\text{ppm}$
- قائم :  $\pm 10\text{mm} + 1\text{ppm}$
- شیوه : کینماتیک
- مسطحاتی :  $\pm 20\text{mm} + 1\text{ppm}$
- قائم :  $\pm 20\text{mm} + 1\text{ppm}$



**کیرنده دو فرکانسه و بسیار پیشرفته مدل E660**

- (L1 C/A channels,L1/ L2 channels, 2 SBAS channels,
- دارای تکنولوژی کاهش خطا مولتی پل.
- وزن . ۲ کگر ، با دمای کارکرد بین . ۶ . ۰°C - . ۳ . ۰°C در رطوبت٪ ۹۵
- استاندارد ضد آب IP67 و رطوبت ۹۵ درصد اشباع شده
- استاندارد شوک : مقاوم در مقابل سقوط از ارتفاع ۱/۵ متري روی بتن ۱.128GB
- حافظه داخلی GPS و قابلیت نخیره اطلاعات روی کنترل تا ۱.128GB
- مدول GSM/GPRS با کیفیت یکپارچه
- رادیو مودم یکپارچه با قدرت ۲W
- نرخ تبیین موقعت : ۱-10 HZ
- فرمت خروجی NMEA0183
- RS232, USB, Bluetooth
- دارای خروجی DATA FAX mode به GSM
- اندازه کیفری به UHF پشتیبانی
- ورودی و خروجی RTCM
- دقت در کارهای نقشه برداری : Fast Static
- شیوه : استاتیک و یا شیوه : Fast Static
- ±5mm + 1ppm
- مسطحانی : ±10mm + 1ppm
- قائم : ±10mm + 1ppm
- در حالات کننایک : Stop and Go
- شیوه : پیوسته و ±10mm+1ppm
- مسطحانی : ±20mm+1ppm
- قائم : ±20mm+1ppm



توال استثنی موتوریزه فوق پیشرفته مدل S3 ، ساخت تریبل سوڈ :

- در ۳ مدل موتوریده ، اتوماتیک و روبوتیک
- دقت ۲ و ۵ ثانیه
- پکتوف کیپورد با صفحه رنگی مدل TCU
- دقت طولیاب  $2\text{mm}+2\text{ppm}$
- مجهز به کمپانس‌تور اتوماتیک با محدوده کاری ۵ دققه
- درشت نمایی : ۳ برابر
- قابلیت اندازه گیری فاصله با نور لیزر قابل رویت تا بیش از ۴۰۰ متر بدون استفاده از رفلکتور
- برد طولیاب با ۷۰۰ مترور ۲۵۰ متر
- برد اندازه گیری ۰۰۰ متر با رفلکتور برخیزبی به ابعاد ۶\*۶\*۷ میلیمتر
- سرعت گردش متوسط: ۸/۸ درجه بر ثانیه
- مجهز به نور راهنمای جهت پیاده سازی نقاط شاخص
- شاقول اینتیکی بسیار دقیق جهت استقرار مستکاہ TCU
- کیپورد منحصر بفرد و کرافیکی فوق پیشرفته
- CE 6.0 حساسیت به تماس روی صفحه ، مجهز USB و RS232
- مجهز به ویدیو VGA ، LCD صفحه نمایش و مقاوم در مقابل شوک و ضربات ناگهانی و لرزش ، مجهز به پورت تخلیه Infrared و Bluetooth و مکاپیت.
- و تکنولوژیهای ۱۲۸ دارای حافظه ۶۴۸ مگابایت.
- مجهز به پردازنده Marvell ۶۲۴ MHz
- بینکو و میکروفون جهت ضبط صدا با قابلیت پشت زمینه کردن فایلهای DXF
- گرافیکی نمایش
- مقاوم در مقابل رطوبت و گرد غبار شدید (استاندارد IPX5)
- مقاوم در مقایل رطوبت و گرد غبار شدید (استاندارد -20°C+50°C)
- درجه حرارت کارکرد : ۶ ساعت
- زمان کارکرد بایک باطری داخلی : ۶ ساعت



**توتال استیشن جدید تریمبل مدل : M3**

توتال استیشن الکترونیکی دو طرف کیبورد مدل M3 ساخت تریمبل با دقتهای ۲، ۳ و ۵ ثانیه

- بزرگنمایی ۳-برابر
- با قابلیت وضوح از ۱/۵ متر (مناسب جهت پیاده سازی نقاط در کارگاهها)
- بدقت طولیاب ۲mm+2ppm و یا 3mm+2ppm
- مجهر به کمپانیستور اتومانیک با محدوده کاری ۳ دقیقه
- بد طولیابی بدون منشور تا ۲۰۰ متر
- بد طولیاب با یک منشور تا ۵۰۰ متر
- بد طولیاب برای راهنمایی Tracklight
- مجهر به تکنولوژی Tracklight استفاده کننده جهت شناسایی نقطه هدف
- تخت ویندوز و مجهر به نرم افزار Trimble Digital Field V7.0 روی کیبورد که اطلاعات انتخابی از توتال استیشن M3 را اطلاعات انتخابی از GPS Trimble Business Center می تواند بصورت یکپارچه عمل کند
- تخت ویندوز و مجهر به نرم افزار Trimble Business Center می تواند بصورت یکپارچه عمل کند
- مجهر به صفحه نمایش LCD کارافنیکی سیاه و سفید برای طرف دوم TSC2 و TCU یا
- قابلیت استفاده با کنترلرهای خارجی تریمبل همچون شاقوال لینزی (host)USB (Slave)USB Flash جهت اتصال حافظه و دارای دو درگاه
- مجهر به بلوتوث و دارای دو درگاه USB (Slave)USB Flash جهت اتصال باتری کم (۸ ساعت کارکرد با یک باتری)-
- مصرف باتری کم (۸ ساعت کارکرد با یک باتری) (زمان شارژ کامل باتریها ۴ ساعت) ، مجهر به باتری بی‌تی‌بی (۲ باتری داخلی همزمان)
- بسیار سبک و کم حجم
- طراحی تریمبل و ساخت کارخانجات نیکون ژاپن



# GEOTECH MABA

- توال استثنی های ساختمانی نیکون مدل : DTM322
- دقت ۵ ثانیه مطابق با DIN 18723
  - تحدیث لیسانس نیکون زاین
  - بزرگنمایی ۳۳ برابر
  - مجهر به کمپاس اندیش با محدوده کاری ۲ دقیقه .  $3\text{mm}+2\text{ppm}$
  - قابلیت اندازه گیری . ۳۰ متر با تک منشور با دقت صفحه نمایش گرافیکی LCD . قابلیت ذخیره اطلاعات . . . . .
  - ۶٪ ضد آب
  - قابلیت کارکرد طولانی با یک باتری (۷۲ ساعت)

- توال استثنی های ساختمانی نیکون مدل : DIN 18723
- بادقتای ۵، ۳، ۲، ۱ ثانیه مطابق با DIN 18723
  - یک طرف Nivo C و Nivo M
  - مدل Nivo C به ویندوز است
  - بزرگنمایی ۳۳ برابر
  - دقت طولیابی  $3\text{mm}+2\text{ppm}$
  - کیبورد حرفی عددی با حافظه . . . . . خط اطلاعات
  - بود طولیابی بدون منشور تا ۲۰۰ متر
  - و با یک منشور ۰۰۰ . ۵ متر
  - مجهر به بلتوث و شاقدل لیزری ( تستابی و با سفارش )



## سیستم‌های کنترل عمدیات خاکبرداری مدهای : GCS900, GCS600, GCS500, GCS400, GCS300

- سیستم‌های کنترل ماشین‌های کمتر ولی سریعتر تمام می‌شود . با سیستم کنترل ماشین‌های تزیبیل ، کار با ماشینهای کمتر ولی سریعتر تمام می‌شود .
- GCS300 سیستم کنترل واحد است که از گیرنده لیزر LR410 و LR410 یا یک گیرنده Lift and Tilt تغییر را بوسیله ارتباط دو گیرنده لیزر AS400 و GCS400 سیستم کنترل دوگانه است که از گیرنده لیزر AS400 به GCS300 و GCS400 کنترل می‌کند . همانگونه کردن و یا تبدیل دو مدل cross-slope می‌شود .
- GCS500 سنسور شیب آنچه انجام می‌شود . این سیستم جهت کنترل RS400 باشد که برای استفاده روی گریدرها طراحی شده است . این سیستم از دو سنسور زاویه مدل AS400 و یک سنسور دوار مدل RS400 برای محاسبه شیب تغییر ارتفاع و cross-slope با انعطاف پذیری بالا می‌باشد که برای استفاده روی گریدرها طراحی شده است .
- GCS600 این مدل سامانه کنترل ارتفاع و cross-slope نیز نمی‌مناسب می‌باشد . استفاده از سیستم کنترل GCS900 از همینه می‌دهد .
- این سیستم برای کاربردهای تغییرات زمین نظیر اصلاح زمین ، سد ، پروژه‌های زیربنایی جدید ، دفن زباله و آشغال نزد زمین مناسب می‌باشد . استفاده از سیستم کنترل GCS900 روی یک گریدر به این‌طور امکان رسیدن به شبیه دلخواه را سریعتر از همینه می‌دهد .

