

گیرنده مالتی فرکانس comfort مدل F7

**comfort**

تکنولوژی 2021



F7

## مشخصات فنی

### مشخصات گیرنده :

تعداد کانال : 824

فرکانس های دریافتی GPS : L1,L2,L5

فرکانسهای دریافتی Glonass : L1,L2

فرکانس های دریافتی Galileo : E1,E5A,E5B

فرکانس های دریافتی BeiDou : B1,B2,B3

فرکانس های دریافتی SBAS : L1

فرکانس های دریافتی QZSS : L1,L2,L5

### صحت اطلاعات دستگاه :

دقت در حالت RTK :

مسطحاتی 8mm+1ppm

ارتفاعی 15mm+1ppm

زمان شروع به کار : > 10 ثانیه

صحت اطلاعات : < 99.9%

دقت در حالت PPK :

مسطحاتی 3mm+1ppm

ارتفاعی 5mm+1ppm

دقت در حالت استاتیک :

مسطحاتی 2.5mm+0.5ppm

ارتفاعی 5mm+0.5ppm

دقت در حالت Code differential :

مسطحاتی 0.4 متر RMS

ارتفاعی 0.8 متر RMS

دقت در حالت بدون تصحیحات :

مسطحاتی 1.5 متر RMS

ارتفاعی 3 متر RMS

زمان فیکس شدن :

شروع بدون ماهواره < 45 ثانیه

شروع با ماهواره < 10 ثانیه

دریافت مجدد تصحیحات < 1 ثانیه

دقت در زمان استفاده از IMU :  $\pm 0.7mm$  در هر درجه

### سخت افزار :

سایز دستگاه : 119 میلیمتر \* 119 میلیمتر \* 85 میلیمتر

وزن دستگاه : 0,77 کیلو گرم

دمای کارکرد : -40-درجه تا + 65 درجه

دمای کارکرد حافظه : -40- درجه تا + 85 درجه

تحمل رطوبت : 100%

دارای IP67 عایق در برابر گرد و غبار و محافظ

تا عمق 1 متری آب

تحمل ضربه در مقابل سقوط از ژالون 2 متری

دارای ماژول IMU بدون کالیبراسیون و ایمن در مقابل

میدانهای مغناطیسی

صفحه نمایش دارای 4 چراغ و دو کلید کنترل

### ارتباطات و ذخیره اطلاعات :

پورت : USB Type-C

جهت تغذیه اطلاعات ، شارژ دستگاه و بروز رسانی سیستم عامل دستگاه

وای فای : 802.11b/g/n, access point mode

بلوتوث : نسخه 4.1

UHF antenna port جهت اتصال آنتن رادیو

رادیو داخلی : دریافت امواج در بازه 430-470 مگاهرتز

سرعت انتقال داده ها : 9600 و 19200

پروتوکولها : CHC , Transparent, TT450

فرمت اطلاعات خروجی :

RTCM2.x, RTCM3.x, CMR input/output

HCN, HRC, RINEX static formats NEMA0183 output

NTRIP Client, NTRIP Caster

حافظه داخلی : 8 گیگا بایت با سرعت بالا

### منبع تغذیه :

میزان مصرف : 4.2 وات ( بسته به استفاده کاربر )

دارای باتری داخلی لیتیومی با ظرفیت 6800 میلی آمپر

### زمان کارکرد دستگاه :

در حالت برداشت RTK دوازده ساعت

در حالت برداشت استاتیک 15 ساعت

قابلیت پشتیبانی از باتری خارجی



نرم افزار حرفه ای لنداستار 7

