

comfort

تکنولوژی ۲۰۲۱



گیرنده مالتی فرکانس CHC
مدل i50

i50

CHCNAV

مشخصات گیرنده :

تعداد کانال : 624

فرکانس های دریافتی GPS : L1,L2,L2C,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,L15

صحت اطلاعات دستگاه :

دقت در حالت RTK :

مسطحانی 8 میلیمتر + 1ppm RMS

ارتفاعی 15 میلیمتر + 1PPm RMS

زمان شروع به کار : > 10 ثانیه

صحت اطلاعات : < 99.9%

مسطحانی 3 میلیمتر + 1ppm RMS

ارتفاعی 5 میلیمتر + ppm RMS

دقت در حالت استاتیک :

مسطحانی 3 میلیمتر + 0,5 ppm RMS

ارتفاعی 5 میلیمتر + 0,5 ppm RMS

دقت در حالت Code differential :

مسطحانی 0,4 متر RMS

ارتفاعی 0,8 متر RMS

دقت در حالت بدون تصحیحات :

مسطحانی 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

سایز دستگاه : 140 میلیمتر*130 میلیمتر*106 میلیمتر

وزن دستگاه : 1.29 کیلو گرم

دمای کارکرد : 40- درجه تا + 65 درجه

دمای کارکرد حافظه : 40- درجه تا + 75 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 تراز دیجیتالی

صفحه نمایش دارای 6 چراغ

ارتباطات و ذخیره اطلاعات :

مودم سیمکارت : درگاه داخلی 4G

LTE(FDD): EDGE/GPRS/GSM

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

بلوتوث : نسخه 4.1

پورت : 1* 7 pin LEMO port

(جهت استفاده از باتری خارجی و اتصال rs-232)

1* mini-USB (جهت تخلیه اطلاعات و بروز رسانی

سیستم عامل دستگاه)

1 UHF antenna port (جهت اتصال آنتن رادیو)

رادیو داخلی : 410-470 MHZ Rx/Tx

قدرت ارسال 0.5 وات تا 2 وات

پروتوکولها: CHC , Transparent,TT450

محدوده فرکانس از 9600 تا 19200

شعاع ارسال از 3 کیلومتر تا 5 کیلومتر

فرمت اطلاعات خروجی :

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

HCN,HRC,RINEX 2.11,3.02 NEMA0183 output

NTRIP Client,NTRIP Caster

حافظه داخلی : 8 گیگا بایت

منبع تغذیه :

میزان مصرف : 4.2 وات (بسته به استفاده کاربر)

دارای 2 عدد باتری خارجی لیتیومی با ظرفیت

3400 میلی آمپر با ولتاژ 7.4 ولت

زمان کارکرد دستگاه :

در حالت استفاده از سیمکارت داخلی 10 ساعت

درحالت برداشت استاتیک 12 ساعت

قابلیت پشتیبانی از باتری خارجی از 9 ولت تا 36 ولت



نرم افزار حرفه ای لنداستار 7

