

L5 S-LITE

Takuu aina
vähintään
2 vuotta!

L5 S-Lite on moderni ja luotettava RTK GNSS - vastaanotin, joka on suunniteltu vaativaan ammattikäyttöön. Se täyttää korkeat tarkkuus-, luotettavuus- ja helppokäyttöisyysvaatimukset – ilman että käyttäjän tarvitsee maksaa turhista ominaisuuksista.



AVAINTOIMINNOT

- ✓ Septentrio GNSS-kortit takaavat vakaan mittauksen ja luotettavat tulokset myös vaativissa olosuhteissa
- ✓ Sisäänrakennettu mobiilimodeemi mahdollistaa NRTK:n käytön myös silloin, kun hyödynnät kolmannen osapuolen ohjelmistoja, kuten SBG GeoPadia
- ✓ Uusimman sukupolven IMU-tiltti
- ✓ Kahden vuoden takuu tuo lisäturvaa
- ✓ Sisäänrakennettu UHF-radiomodeemi mahdollistaa mittauksen omalta radiotukiasemalta



L5 Navigation toimii paikannusratkaisujen kehittäjänä ja jälleenmyyjänä mittaus-, maarakennus- ja kaivosalalla. L5 yhdistää markkinoiden parhaat ja kustannustehokkaimmat ratkaisut tarjotakseen asiakkailleen maksimaalista hyötyä oikeaan hintaan. Geofix ja Rockma System ovat olleet osa L5 Navigationia vuodesta 2023 lähtien.

L5 S-LITE..

MITTAUSTEKNIikka



TEKNISEET TIEDOT

GNSS

Signaalit:	GPS: L1 C/A, L1P1, L2C, L2P, L5 GLONASS: L1 C/A, L2 C/A, L2P, L3 CDMA GALILEO: E1, E5a, E5b, E5 AltBoc, E6 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b QZSS: L1 C/A, L1 C/B, L2C, L5 NavIC: L5 SBAS: WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM(L1 L5)
Kanavia:	1408
Signaalin uudelleenhaku:	< 1 s
Kylmäkäynnistys:	< 45 s
Lämmin käynnistys:	< 20 s
Signaalin alustus:	< 7 s
Alustuksen luotettavuus:	> 99,9%
Päivitystaajuus:	20 Hz
Korjaustiedot:	CMR, CMR+ (vain tuleva), RTCM v2.x, RTCM v3.x
Ulostulo:	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, binärt, SBF

TARKKUUS

RTK:	H 6 mm ± 0,5 ppm V 10 mm ± 1 ppm
Absoluuttinen sijainti:	H 1,2 m V 1,9 m
DGNSS:	H 0,4 m V 0,7 m
SBAS:	H 0,6 m RMS V 0,8 m RMS

VIRTA

Akku:	Sisäänrakennettu 7,2 V 6900 mAh Li-Ion
Jännite:	9-28 V
Latausaika:	Noin 4 tuntia
Ulkoinen virtalähde:	Liitäntä USB-C:n kautta

TIEDONSIIRTO

UHF:	Sisäänrakennettu Rx radio. Taajuusalue: 410-470MHz
Kanavaväli:	6,25 KHz / 12,5 KHz / 25 KHz
Protokolla:	TrimTalk 450s, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_ADL, HITARGET, TrimTalk, HZSZ, South, TrimMark III, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCFST_ADL
Mobiilimodeemi:	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/ B20/B25/B26/B28 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: 850/900/1800/1900 MHz
Wi-Fi:	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth:	BT 5,0 + EDR, BLE
Liittimet:	TNC - radioantennin kytkemiseen 5-pin liitin - ulkoisen radion ja ulkoisen virtalähteen kytkemiseen USB-C - lataamiseen ja tiedonsiirtoon

JÄRJESTELMÄ

Käyttöjärjestelmä:	Linux
Sis. tallennustila:	8 GB
Web-UI:	Tarkista tila, päivitä laiteohjelmisto, tee asetuksia jne.
Ääni:	Ilmoitukset nykyisestä työtilasta ja statuksesta
Tilitti:	MEMS, dynaaminen kallistuksen kompensointi jopa 60°

FYYSISET OMINAISUUDET

Mitat:	Ø152 mm x H92 mm
Paino:	0,945 kg
Lämpötila:	Käyttö: -30°C - +65°C Säilytys: -40°C - +80°C
IP-luokitus:	IP67
Kestävyys:	Kestää putoamisen 2 metrin korkeudesta kovalle pinnalle mittasauvaan kiinnitettynä sekä vapaan pudotuksen 1,2 metrillä
Kosteus:	Jopa 100 % ilmankosteus
Ledit:	Satelliittien tila, datayhteys, akku, Bluetooth
Näppäimet:	1x virtanäppäin
Sertifioinnit:	CE, FCC, NGS, IGS

