

L5 S-LITE

Minst 2 års garanti
ingår alltid!

L5 S-Lite är en modern och pålitlig RTK GNSS-mottagare framtagen för professionella användare som ställer höga krav på noggrannhet, driftsäkerhet och enkel användning – utan att behöva betala för mer än de faktiskt behöver.



NYCKELFUNKTIONER

- ✓ GNSS-kort från välkända Septentrio ger stabil mätning och tillförlitliga resultat, även i svåra förhållanden.
- ✓ Inbyggt mobilmodem gör att du kan köra NRTK även om du använder tredjeparts-mjukvara t.ex. SBG GeoPad.
- ✓ Senaste generationens IMU-tilt
- ✓ Två års garanti ger extra trygghet
- ✓ Inbyggt UHF radiomodem möjliggör mätning med egen radiobasstation.



L5 Navigation Systems AB är ett företag som utvecklar och återförsäljer positioneringslösningar för geodesi-, entreprenad- och gruvbranschen. L5 kombinerar de bästa och mest prisvärda lösningarna på marknaden för att skapa maximal kundnytta till rätt pris. Sedan 2023 är Geofix och Rockma System en del av L5 Navigation.

Tel: 010-457 77 90 E-post: info@l5navigation.se Webb: www.l5navigation.se Huvudkontor: Handelsvägen 17A, 973 45 Luleå

L5 S-LITE..



Se priser och läs mer
om våra produkter här



SPECIFIKATIONER

GNSS

Signaler:	GPS: L1 C/A, L1PY, 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)
Kanaler:	1408
Signalåterförvärv:	< 1 sek
Kallstart:	< 45 sek
Varmstart:	< 20 sek
Signalinitialisering:	< 7 sek
Initialiseringtillförlitlighet:	> 99,9%
Uppdateringsfrekvens:	20 Hz
Korrektionsdata:	CMR, CMR+ (endast indata), RTCM v2.x, RTCM v3.x
Utdata:	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, binärt, SBF

NOGGRANNHET

RTK:	H 6 mm ± 0,5 ppm V 10 mm ± 1 ppm
Absolut positionering:	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

STRÖM

Batteri:	Inbyggd 7,2 V 6900 mAh Li-Ion
Spänning:	9-28 V
Laddningstid:	Ca 4 timmar
Extern ström:	Ansluts via USB-C

KOMMUNIKATION

UHF:	Inbyggd Rx radio. Frekvensområde: 410-470MHz
Kanalavstånd:	6,25 KHz / 12,5 KHz / 25 KHz
Protokoll:	TrimTalk 450s, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_ADL, HITARGET, TrimTalk, HZSZ, South, TrimMark III, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCFST_ADL
Mobilmodem:	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
Kontakter:	TNC - för anslutning av radioantenn 5-pinnport - för anslutning av extern radio och extern ström USB-C - för laddning och dataöverföring

SYSTEM

Operativsystem:	Linux
Intern lagring:	8 GB
Webb-UI:	Kontrollera status, uppdatera firmware, göra inställningar etc
Röst:	Meddelanden om aktuellt arbetsläge och status
Tilt:	MEMS, dynamisk tiltkompensation upp till 60°

FYSISKA EGENSKAPER

Storlek:	Ø152 mm x H92 mm
Vikt:	0,945 kg
Temperatur:	Drift: -30°C till +65°C Förvaring: -40°C till +80°C
IP-klass:	IP67
Stöttålighet:	Fall från 2 meter mot hård yta monterad på lodstav 1,2 meter fritt fall
Fukttålighet:	Upp till 100% luftfuktighet
Dioder:	Satellitstatus, datalänk, batteri, blåttand
Knappar:	1x Strömknapp
Certifiering:	CE, FCC, NGS, IGS