

# L5 U-LITE

Kalibreringsfri  
IMU-tilt ingår  
alltid!

Vår renodlade GNSS-rover med fokus på låg vikt utan att göra avkall på prestanda.



## NYCKELFUNKTIONER

- ✓ Licens för GPS, GLONASS, GALILEO och BEIDOU ingår alltid
- ✓ Både 4G- och radiomodem
- ✓ Inbyggt batteri med stöd för snabbbladning via USB-C
- ✓ Väger endast < 900 gram
- ✓ Supersnabb initialisering



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](mailto:info@l5navigation.se) Webb: [www.l5navigation.se](http://www.l5navigation.se) Huvudkontor: Handelsvägen 17A, 973 45 Luleå

# L5 U-LITE



Se priser och läs mer om våra produkter här



## SPECIFIKATIONER

### GNSS

<b>Kanaler:</b>	1408
<b>Signaler:</b>	GPS: L1 C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5 GLONASS: L1, L2, L3 GALILEO: E1, E5a, E5b, E6 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b QZSS: L1, L2, L5 NavIC: L5 SBAS: WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM, BDS

### NOGGRANNHET

<b>Statisk:</b>	H 2,5 mm ± 0,1 ppm V 5 mm ± 0,5 ppm
<b>RTK:</b>	H 8 mm ± 1 ppm V 15 mm ± 1 ppm
<b>Tilt:</b>	2 cm (vid tiltvinkel 60°)
<b>SBAS:</b>	H 0,3 m RMS V 0,6 m RMS
<b>Initialisering:</b>	<5 s med 99,9% tillförlitlighet

### SYSTEM

<b>Lagring:</b>	8 GB
<b>Wi-Fi:</b>	802.11a/b/g/n/ac
<b>Bluetooth:</b>	BT 5,0 + EDR, BLE
<b>E-Bubbla:</b>	Stöd för det
<b>Tilt:</b>	MEMS

### KAMERA

<b>Upplösning:</b>	2 MP
<b>Uppdateringsfrekvens:</b>	25 Hz
<b>Fov:</b>	88 °

### KOMMUNIKATION

<b>UHF:</b>	Inbyggd Rx radio. Frekvensområde: 410-470MHz
<b>Protokoll:</b>	TrimTalk 450s, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_ADL, HITARGET, TrimTalk, HZSZ, South, TrimMark III, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCFST_ADL

### FYSISKA EGENSKAPER

<b>Kontakter:</b>	1x TNC (UHF Antenn), 1x USB-C
<b>Knappar:</b>	1x Strömknapp
<b>Dioder:</b>	Satellitstatus, datalänk, batteri
<b>Storlek:</b>	Ø152 mm x H88 mm
<b>Vikt:</b>	0,89 kg

### STRÖM

<b>Batteri:</b>	Inbyggd 3,6 V 13600mAh Li-Ion
<b>Batteritid:</b>	Upp till 21 timmar
<b>Extern ström:</b>	Ansluts via USB-C

### MILJÖ

<b>Temperatur:</b>	Drift: -30°C till +60°C Förvaring: -40°C till +80°C
<b>IP-klass:</b>	IP67
<b>Fall:</b>	Klarar fall från 2 m mot hård yta monterad på lodstav