

# L5 U-PRO

Den senaste  
GNSS-tekniken med  
över 1400 kanaler ger  
blixtsnabb fixlösning!

Vår proffsmottagare för dig som  
kräver allt, oavsett om du använder  
den som vanlig rover eller egen  
basstation.



## NYCKELFUNKTIONER

- ✓ Kalibreringsfri IMU-tilt, påverkas ej av magnetism
- ✓ Licens för GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU ingår alltid
- ✓ Både 4G- och radiomodem
- ✓ IP68-klassad
- ✓ Kompatibel med dom flesta fältprogrammen



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



Se priser och läs mer om våra produkter här

# L5 U-PRO.

MÄTTEKNIK



## SPECIFIKATIONER

### GNSS

<b>Kanaler:</b>	1408
<b>Signaler:</b>	GPS: GPS L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5 GLONASS: G1, G2, G3 GALILEO: E1, E5a, E5b, E6 BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5 NavIC: L5 SBAS: L1C/A

### NOGGRANNHET

<b>Statisk:</b>	H 2.5 mm ± 1 ppm V 5 mm ± 1 ppm
<b>RTK:</b>	H 8 mm ± 1 ppm V 15 mm ± 1 ppm
<b>Tilt:</b>	2 cm (vid tiltvinkel 60°)
<b>Atlas H10:</b>	8 cm
<b>Initialisering:</b>	8s med 99,9% tillförlitlighet

### SYSTEM

<b>Operativsystem:</b>	Linux
<b>Lagring:</b>	8 GB MicroSD
<b>Wi-Fi:</b>	802.11 b/g/n
<b>Bluetooth:</b>	V2.1+EDR/V4.1 Dual Cl. 2
<b>E-Bubbla:</b>	Stöd för det
<b>Tilt:</b>	IMU, 400 Hz uppd.frekvens
<b>Ljud:</b>	Stöd för TTS Ljudsändning

### KOMMUNIKATION

<b>UHF:</b>	Inbyggd TRx radio med justerbar uteffekt: 1W/2W. Frekvensområde: 410 470MHz
<b>Protokoll:</b>	Stöd för GeoTalk, SATEL, PCC-GMSK, TrimTalk, TrimMark, South, Hi Target
<b>Nätverk:</b>	4G-modem kompatibelt med 2/3/4G nätverk

### FYSISKA EGENSKAPER

<b>Kontakter:</b>	1x TNC (UHF Antenn), 1x 5PIN (Ström+RS232), 1x 7PIN (USB+RS232)
<b>Knappar:</b>	1x Strömknapp
<b>Dioder:</b>	4x LED
<b>Storlek:</b>	Ø156 mm x H76 mm
<b>Vikt:</b>	1.2 kg med två batterier

### STRÖM

<b>Batteri:</b>	2 st 7.2V, 24.5Wh, Hot swap
<b>Batteritid:</b>	Statisk: 15 tim RTK: 12 tim
<b>Extern ström:</b>	Ansluts via 5PIN-kontakt
<b>Spänning:</b>	DC 9-18V

### MILJÖ

<b>Temperatur:</b>	Drift: -45°C till +75°C Förvaring: -55°C till +85°C
<b>IP-klass:</b>	IP68
<b>Fall:</b>	Klarar fall från 2 m mot hård yta monterad på lodstav