

L5 U-PRO..

Viimeisin GNSS-teknologia
ja yli 1400 kanavaa
tarjoavat salamannopean
korjausratkaisun!

**Ammattitason vastaanotin
sinulle, joka vaadit parasta – olipa
käyttötarkoituksesi tavallinen rover
tai oma tukiasema.**



AVAINTOIMINNOT

- ✓ Kalibroimaton IMU-tiltti, johon magnetismi ei vaikuta
- ✓ GPS-, GLONASS-, GALILEO- ja BEIDOU lisenssit vakiona
- ✓ 4G- ja radiomodeemi
- ✓ IP68-luokitus
- ✓ Yhteensopiva useimpien maasto-ohjelmistojen kanssa



L5 Navigation toimii paikannusratkaisujen kehittäjänä ja jälleenmyyjänä mittaus-, maarakennus- ja kaivosalalla. L5 yhdistää markkinoiden parhaat ratkaisut erinomaiseen hinta-laatusuhteeseen. Tavoitteenamme on tarjota asiakkaillemme paras hyöty oikeaan hintaan. Vuodesta 2023 Geofix ja Rockma System ovat olleet osa L5 Navigationia.

www.l5navigation.fi

L5 U-PRO.

MITTAUSTEKNIikka



JÄRJESTELMÄKUVAUS

GNSS

Kanavat:	1408
Signaalit:	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

TARKKUUS

Staattinen:	H 2.5 mm ± 1 ppm V 5 mm ± 1 ppm
RTK:	H 8 mm ± 1 ppm V 15 mm ± 1 ppm
Tiltti:	2 cm (kallistuskulmassa 60°)
Atlas H10:	8 cm
Alustus:	8s 99,9% varmuudella

JÄRJESTELMÄ

Käyttöjärjestelmä:	Linux
Muisti:	8 GB MicroSD
Wi-Fi:	802.11 b/g/n
Bluetooth:	V2.1+EDR/V4.1 Dual Cl. 2
E-tasain:	Tukee
Tiltti:	IMU, 400 Hz päivitystaajuus
Ääni:	Tuki TTS äänentoistolle

TIEDONSIIRTO

UHF:	Sisäänrakennettu TRx radio säädettävällä teholla: 1W/2W Taajuusalue: 410 470MHz
Protokolla:	Tuki: GeoTalk, SATEL, PCC-GMSK, TrimTalk, TrimMark, South, Hi Target
Verkko:	4G-modeemin yhteensopivuus 2/3/4G verkossa

FYYSISET OMINAISUUDET

Liittimet:	1x TNC (UHF antenni), 1x 5PIN (Ström+RS232), 1x 7PIN (USB+RS232)
Näppäimet:	1x virtanäppäin
Diodit:	4x LED
Koko:	Ø156 mm x H76 mm
Paino:	1.2 kg kahdella akulla

VIRTA

Akku:	2 st 7.2V, 24.5Wh, Hot swap
Akun kesto:	Staattinen: 15 h RTK: 12 h
Ulkoinen virta:	5PIN-liittimen kautta
Jännite:	DC 9-18V

YMPÄRISTÖ

Lämpötila:	Käyttö: -45°C - +75°C Säilytys: -55°C - +85°C
IP-luokitus:	IP68
Pudotus:	Kestää putoamisen 2 metrin korkeudesta kovaa pintaa vasten mittausauvaan kiinnitettynä

