

L5 U-LITE..

Kalibrointivapaa
IMU-tiltti
vakiona!

L5 U-Lite on GNSS-vastaanotin,
joka keskittyy keveyteen ja
käytettävyyteen suorituskyvystä
tinkimättä.



AVAINTOIMINNOT

- ✓ GPS-, GLONASS-, GALILEO- ja BEIDOU-lisenssit vakiona
- ✓ 4G- ja radiomodeemi
- ✓ Sisäänrakennettu akku, joka tukee nopeaa USB-C latausta
- ✓ Paino < 900 grammaa
- ✓ Supernopea käynnistys



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-LITE..

MITTAUSTEKNIikka



JÄRJESTELMÄKUVAUS

GNSS

Kanavat:	1408
Signaalit:	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

TARKKUUS

Staattinen:	H 2,5 mm ± 0,1 ppm V 5 mm ± 0,5 ppm
RTK:	H 8 mm ± 1 ppm V 15 mm ± 1 ppm
Tiltti:	2 cm (kallistuskulmassa 60°)
SBAS:	H 0,3 m RMS V 0,6 m RMS
Alustus:	<5 s 99,9% varmuudella

JÄRJESTELMÄ

Muisti:	8 GB
Wi-Fi:	802.11a/b/g/n/ac
Bluetooth:	BT 5.0 + EDR, BLE
E-tasain:	Tukee
Tiltti:	MEMS

KAMERA

Resoluutio:	2 MP
Päivitystaajuus:	25 Hz
Fov:	88 °

TIEDONSIIRTO

UHF:	Sisäänrakennettu Rx radio. Taajuusalue: 410-470MHz
Protokolla:	TrimTalk 450s, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_ADL, HITARGET, TrimTalk, HZSZ, South, TrimMark III, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCFST_ADL

FYYSISET OMINAISUUDET

Liitännät:	1x TNC (UHF antenni), 1x USB-C
Näppäimet:	1x virtanäppäin
Diodit:	Satelliittitila, datayhteys, akku
Koko:	Ø152 mm x H88 mm
Paino:	0,89 kg

VIRTA

Akku:	Sisäänrakennettu 3,6 V 13600mAh Li-Ion
Akun kesto:	21 h saakka
Ulkoinen virta:	USB-C lataus

YMPÄRISTÖ

Lämpötila:	Käyttö: -30°C - +60°C Säilytys: -40°C - +80°C
IP-luokitus:	IP67
Pudotus:	Kestää putoamisen 2 metrin korkeudesta kovaa pintaa vasten mittasauvaan kiinnitettynä

