

# L5 M-LITE II

Kalibreringsfri  
IMU-tilt finns  
som tillval



Vår uppskattade modell M-Lite i uppgraderat utförande, nu med både 4G- och radiomodem för att kunna ta emot korrektioner även från radiobas.

## NYCKELFUNKTIONER

- ✓ Licens för GPS, GLONASS, GALILEO och BEIDOU ingår alltid
- ✓ Både 4G- och radiomodem
- ✓ IP68-klassad
- ✓ Inbyggt batteri med stöd för snabb-laddning
- ✓ Lätt och kompakt



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.



Se priser och läs mer om våra produkter här

# L5 M-LITE II

MÄTTEKNIK



## SPECIFIKATIONER

### GNSS

<b>Kanaler:</b>	800+
<b>Signaler:</b>	GPS: L1C/A, L1P, L1C, L2P, L2C, L5 GLONASS: G1, G2, G3 GALILEO: E1, E5a, E5b, ALTB0C, E6 BDS: B1i, B2i, B3i, B2A, B2B, ACEB0C QZSS: L1C/A, L2C, L5, L1C, LEX

### NOGGRANNHET

<b>Statisk:</b>	H 2.5 mm ± 0.5 ppm V 5 mm ± 0.5 ppm
<b>RTK:</b>	H 8 mm ± 1 ppm V 15 mm ± 1 ppm
<b>Tilt (tillval):</b>	2 cm (vid tiltvinkel 60°)
<b>SBAS:</b>	50 cm (typisk noggrannhet)
<b>Initialisering:</b>	<10s med 99,9% tillförlitlighet

### SYSTEM

<b>Lagring:</b>	8 GB MicroSD
<b>Wi-Fi:</b>	802.11 b/g/n
<b>Bluetooth:</b>	V2.1+EDR/V4.1 Dual
<b>E-Bubbla:</b>	Stöd för det
<b>Tilt (tillval):</b>	IMU, 400 Hz uppd.frekvens

### KOMMUNIKATION

<b>UHF:</b>	Inbyggd Rx radio. Frekvensområde: 410-470MHz
<b>Protokoll:</b>	Stöd för SATEL, PCC-GMSK, TrimTalk TT450S, TrimTalk (4800) TrimMark 3, South, Hi Target, GeoTalk
<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 USB-C
<b>Knappar:</b>	1x Strömknapp
<b>Dioder:</b>	Smart LED diod
<b>Storlek:</b>	Ø152 mm x H92 mm
<b>Vikt:</b>	1.0 kg

### STRÖM

<b>Batteri:</b>	Inbyggd 7.2V 6900mAh Li-Ion
<b>Batteritid:</b>	Statisk: 15 tim RTK: 12 tim
<b>Extern ström:</b>	Ansluts via USB-C
<b>Spänning:</b>	Stöd för 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/2.25A snabbbladning

### MILJÖ

<b>Temperatur:</b>	Drift: -30°C till +65°C Förvaring: -30°C till +80°C
<b>IP-klass:</b>	IP68
<b>Fall:</b>	Klarar fall från 2 m mot hård yta monterad på lodstav