

L5 M-PRO:

Den senaste
GNSS-tekniken med
över 800 kanaler ger
massiv prestanda



En proffsmottagare till priset av en inbegreppmodell.
All tänkbar funktionalitet ingår.

NYCKELFUNKTIONER

- ✓ Magnetisk immun IMU-tilt
- ✓ Licens för GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU ingår alltid
- ✓ Både 4G- och radiomodem
- ✓ IP68-klassad
- ✓ Välj mellan M-Tab och M-Con handdator



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.

L5 M-PRO.

MÄTTEKNIK



SPECIFIKATIONER

GNSS

Kanaler:	800+
Signaler:	GPS: L1CA, L1P, L1C, L2P, L2C, L5 GLONASS: G1, G2, G3, P1, P2 GALILEO: E1BC, E5a, E5b, E6BC BDS: B1i, B2i, B3i, B10C, B2A, B2B, ACEBOC ZSS: L1CA, L2C, L5, L1C, LEX IRNSS: L5 SBAS: 3-kanals parallell tracking Atlas

NOGGRANHET

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

SYSTEM

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

KOMMUNIKATION

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

FYSISKA EGENSKAPER

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

STRÖM

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

MILJÖ

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