

TopoGEOS



G70

RECEPTOR GNSS



Multi-Constelație · Pregătit pentru RTK · Construit pentru Teren

SPECIFICAȚII TEHNICE

RECEPTOR		MODEM INTERN	
Canale	1408	LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13
Rată Poziție	Până la 20 Hz		B18/B19/B20/B25/B26/B28
Reacq. Semnal	< 1 s	LTE-TDD	B38/B39/B40/B41
Init. RTK	< 5 s	UMTS	B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19
Pornire la Cald	De obicei < 15 s	GSM/EDGE	B2/B3/B5/B8
Fiab. Inițializare	> 99,9%	Card SIM	Nano SIM
Memorie Internă	8 GB	CAMERĂ INTERNĂ STAKE OUT	
Senzor Înclinare	IMU	Rezoluție	2 MP
PPP	Opțional	Cadre Imagine	30 frame/s
SEMNALE SATELIT		Câmp de Vedere	72°
GPS	L1C/A, L2P(Y), L2C, L5	COMUNICARE	
GLONASS	L1, L2	Conectori I/O	USB Type-C / Antenă TNC
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b	Bluetooth	2.1 + EDR, V5.0
Galileo	E1, E5a, E5b, E6	Wi-Fi	802.11 a/ac/b/g/n
QZSS	L1, L2, L5, L6	Web UI	Via smartphone / tabletă / PC
POZIȚIONARE		Ieșire Referință	RTCM 3.x
Static H	2,5 mm + 0,5 ppm RMS	Ieșire Navigație	NMEA 0183
Static V	5,0 mm + 0,5 ppm RMS	ALIMENTARE	
RTK Fix H	8 mm + 1 ppm RMS	Baterie	Încorporată 3,6 V, 12000 mAh
RTK Fix V	15 mm + 1 ppm RMS		Suport încărcare rapidă PD
ANTENĂ GNSS		Putere	Type-C PD 12V
Tip	Micro-strip multi-constelație	Timp Lucru	10 ore
Centru de Fază	Zero phase center	Timp Încărcare	De obicei 4 ore
Multipărți	Placă supresivă internă	FIZIC	
RADIO INTERN		Dimensiuni	Ø 132 mm x 57 mm
Tip	TRM101 HDSC	Greutate	650 g
Gamă Frecvență	410 - 470 MHz	Temp. Funcționare	-30°C la 65°C
Spațiere Canal	12,5 KHz / 25 KHz	Temp. Depozitare	-40°C la 80°C
Putere	1 W	Umiditate	0%-100% fără condensare
Rază Urban	4 Km	Protecție	IP67 Impermeabil / Antipraf
Rază Optimă	Până la 12 Km	Rezist. Șoc	Cădere 2 m pe stâlp / 1,2 m liber