

E300 Pro

Ricevitore GNSS ad alte prestazioni



E-Survey E300 Pro è un ricevitore GNSS ad alte prestazioni con un design estremamente compatto. Con la sua scheda GNSS di ultima generazione, può tracciare tutte le costellazioni satellitari attualmente presenti. Con la presenza di connessioni Wi-Fi, Bluetooth e GSM, la trasmissione dei dati è stabile, l'ausilio dell'aRTK e la funzione IMU, lo rendono adatto a tutte le applicazioni di rilevamento.

Indicatore di carica della batteria:

Controlla rapidamente e in tempo reale la carica rimanente della batteria e calcola l'orario di lavoro senza perdita di dati.

Modem UHF Tx/Rx integrato in un design compatto

Il modem radio integrato rende il ricevitore GNSS portatile e completo di tutte le funzionalità sia come stazione base che come stazione rover.

Design robusto:

Robusto e resistente agli urti

Funzione di aiuto aRTK: lavoro ininterrotto

Lavora senza interruzioni anche quando le correzioni RTK si interrompono, grazie alla nostra funzione di aiuto aRTK

Multi costellazione e Multi-frequenza

Con 1408 canali di tracciamento GNSS, l'E300 Pro fornisce una precisione di posizionamento a livello centimetrico stabile e affidabile in tempo reale per adattarsi a qualsiasi applicazione di rilievo. Sono supportati i segnali GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS, SBAS, L-Band e NavIC.



GNSS Receiver

Un nuovo modo di rilevare:

- La presenza della IMU permette di rilevare con la palina inclinata fino a 60°.
- Concentrati sulla posizione senza preoccuparti della bolla: cosa particolarmente utile durante un tracciamento.
- Avvia facilmente un rilievo in ambienti difficili da raggiungere, come spigoli di fabbricati e scarpate.
- Non preoccuparti più del movimento dell'asta durante la misurazione, a condizione che la punta della palina sia stazionaria.



Website



Social media

Specifiche del prodotto

E300 Pro

Ricevitore GNSS ad alte prestazioni



Prestazioni GNSS		
Costellazioni	GPS	L1CA, L2P(Y), L2C, L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GLONASS	L1, L2
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6 ¹
	QZSS	L1, L2, L5, L6 ¹
	NavIC	L5 ¹
	SBAS	WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM
L-Band		B2b PPP (Solo per Asia-Pacifico), HAS ¹
Canali	1408	
Avvio a freddo	< 30 seconds	
Avvio a caldo	< 20 seconds	
Inizializzazione	< 5 seconds	
Inizializzazione RTK	< 5 seconds	
Ripetibilità	> 99.9%	
Freq. aggiornamento	20 Hz	
Precisione in Statico	- H: 2.5 mm + 0.1 ppm RMS - V: 3.5 mm + 0.4 ppm RMS	
Statico e Statico Veloce	- H: 3 mm + 0.5 ppm RMS - V: 5 mm + 0.4 ppm RMS	
RTK	- H: 5 mm + 0.5 ppm RMS - V: 10 mm + 0.5 ppm RMS	
Posizionamento standard	- H: 1.5 m RMS - V: 2.5 m RMS	
Codice differenziale	- H: 0.4 m RMS - V: 0.8 m RMS	
SBAS	- H: 0.3 m RMS - V: 0.6 m RMS	
Flusso dati	RTCM V3.X, RTCM2, CMR	
Output dei dati	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary	

Alimentazione	
Batteria	Ricaricabile Batteria interna a ioni Litio x 1 7.2V ~ 6800 mAh
Voltaggio	9 - 28V dc
Durata di esercizio	12 ore
Durata della carica	Normalmente 4 ore

Modem interno	
Bande supportate	Global 4G - LTE FDD: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B28 - LTE TDD: B38, B39, B40, B41 - UMTS: B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19 - GSM: B2, B3, B5, B8

Sistema	
Sistema operativo	Linux
Memoria interna	8 GB
Bluetooth	BT5.0+EDR, BLE
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac
SIM card	✓
TNC	Connette la radio interna all'antenna
Porta 5-Pin	Connette radio alimentazione ext.; NMEA output
Type-C port	Carica e trasmissione dati
Web UI	Stato, aggiornamento firmware, configurazione download dei dati, ecc.
Voce	Trasmette modalità e stato
IMU	Rilievo con inclinazione oltre i 60°

Caratteristiche fisiche	
Dimensione	Φ158 mm x H53 mm
Peso	940g
Temperatura di esercizio	-30°C ~ +65°C
Temperatura di stock	-40°C ~ +80°C
Resist. Acqua/Polvere	IP67
Shock	- Resiste a caduta da 2m da palina - Resiste da caduta libera a 1.5m
Vibrazioni	Resistente
Umidità	Oltre il 100%
Spie	Satelliti, collegamento, batterie, BT
Pulsanti	Accensione, breve pressione attiva i suggerimenti vocali
Certificazioni	CE, FCC, NGS, IGS

Radio interna	
Tipo	TX and RX
Potenza di trasmissione	1 W
Portata	3 - 5 km typically
Frequenze	410 - 470 MHz, 902.4 - 928 MHz ³
Spaziatura canali	6.25 KHz ² / 12.5 KHz / 25 KHz / 280 KHz ³
Protocolli	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, TRANSEOT(PCC-GMSK), South, HiTarget, GEOTALK, GEOMK3, HZSZ, 900M Hopping ³

1: Sarà supportato tramite futuri aggiornamenti del firmware.

2: È disponibile solo per il protocollo radio "Satel" con firmware radio successivo al G001.02.27.

3: È disponibile solo per alcuni moduli radio.