



E200

Entwickelt für Rover

Das E200 ist ein Rover Empfänger von eSurvey GNSS. Das robuste IP67-Design ermöglicht den Einsatz in verschiedenen Umgebungen. MultiKonstellation und Frequenz-Tracking bietet immer eine feste Lösung für Ihre Aufgabe. Das globale 4G-Netzwerk und RX-Funk macht es als Rover geeignet.

Multi-Konstellation und Multi-Frequenz

Mit 800 GNSS-Kanälen bietet der E200 eine stabile und zuverlässige Genauigkeit. Alle GNSS-Signale sind standardmäßig enthalten, einschließlich GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS und SBAS.

MEMS Dynamische Neigungsmessung

eSurvey' s innovative Neigungsmessung bietet eine überraschende Erfahrung. Der Sensor ist an verschiedene Arbeitsumgebungen angepasst und kann innerhalb von 10 Sekunden einsatzbereit sein. Ein maximaler Neigungswinkel von 60° garantiert eine Neigungsmessung ohne Unterbrechung der Arbeit.

L-Band Atlas

Atlas ist ein spezielles Angebot für den globalen Präzisionskorrekturdienst über L-Band-Satelliten. Mit dem ATLAS-Abonnement ist der E200 in der Lage, ohne Basisstation eine Zentimetergenauigkeit zu erreichen.

aRTK

Die innovative aRTK-Technologie, die von Atlas unterstützt wird, funktioniert auf jedem Atlas-fähigen Gerät und ermöglicht es, die Genauigkeit, Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit auf RTK-Niveau beizubehalten, wenn RTK-Korrekturen ausfallen - ohne zusätzliche Kosten.

Web UI Oberfläche

Über die Web-UI kann mit jedem Telefon, Tablet oder PC der Positionsstatus eingesehen, der Arbeitsmodus eingestellt, Daten heruntergeladen und die Firmware aktualisiert werden

Intelligente Stimme

E200 sendet automatisch eine Sprachansage, um den Benutzer daran zu erinnern, dass der Lösungsstatus geändert wurde. Durch kurzes Drücken der Einschalttaste kann der aktuelle Arbeitsmodus und der Lösungsstatus auch manuell übertragen werden.

Leichtes Gewicht und kleine Größe

E200 ist leicht und kann gut in der Hand getragen werden. Das kleine Design ermöglicht den Einsatz in verschiedenen Anwendungen, wie z. B. der Steuerung von Fahrzeugen und Maschinen.

Robustes Gehäuse

Die IP67-Zertifizierung gewährleistet den Betrieb in verschiedenen rauen

Produktspezifikation

GNSS		Interner Funk	
Satelliten-Tracking	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ ACEBOC GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2 GALI- LEO: E1/E5a/E5b/E6/ALTBOC QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX IRNSS: L5 SBAS ¹ : L1, L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic	Art	Nur RX
Kanäle	800	Frequenzbereich	410 ~ 470 MHz
Signalwiedererfassung	< 1 sek	Kanalabstand	12.5 KHz / 25 KHz
Kaltstart	< 60 sek	Protokoll	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget
Warmstart	< 30 sek	Internet Modem	
Heißstart	< 10 sek	Unterstützungsband	Global GSM /WCDMA/LTE
RTK-Signal Init.	< 8 sek	Communication	
Zuverlässigkeit Init.	> 99.9%	Bluetooth	BT 5.0, BLE
Aktualisierungsrate	10 Hz standard, bis 50 Hz	WIFI	802.11 b/g/n
Betriebssystem	Linux	SIM Card	Unterstützt
Interner Speicher	8 GB	5-pin Port	Anschluss an externes Funkgerät und Stromversorgung, NMEA-Ausgang
Performance		Type-C Port	Ladung und Datenübertragung
Hochpräzise Statik	H: 2 mm + 0.1 ppm V: 3 mm + 0.4 ppm	Web UI	Status anzeigen, Firmware aktualisie- ren, Arbeitsmodus einstellen, Daten herunterladen
Statik/Schnelle Statik	H: 2.5 mm + 0.1 ppm V: 3.5 mm + 0.4 ppm	Intelligente Stimme	Funken Arbeitsstatus
RTK	H: 8 mm + 1 ppm V: 15 mm + 1 ppm	NMEA Ausgabe	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary
Code Differential	H: 0.25 m V: 0.45 m	Korrekturdaten	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
SBAS	H: 0.3 m V: 0.6 m	MEMS	Schnelle Initialisierung, dynamische Neigungsvermessung bis zu 60°
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS At- las H30: 15 cm RMS Atlas Basic: 30 cm RMS	Physische Eigenschaften	
Stromversorgung		Abmessung	Φ 152 mm x H92 mm
Akku	Wiederaufladbares und integriertes Lithiumion Batterie, 7,2 V ~ 6800 mAh	Gewicht	915 g
Stromspannung	9~28 VDC Mit Überspannungsschutz	Betriebstemperatur	-40°C ~ +65°C
Arbeitszeit	RTK: 10 Stunden Static: 14 Stunden	Lagertemperatur	-45°C ~ +80°C
Ladezeit	Normalerweise 4 Stunden	Wasser-/staubdichte Schutzklasse	IP67
		Stoßfestigkeit	Survive a 2 m drop on concrete floor
		Vibrationen	Vibrationsfeste
		Feuchtigkeit	Bis zu 100%
		Indikatoren	Satelliten, Datenverbindung, Batterie, Bluetooth
		Taste	Ein-/ Aus-Taste, kurz drücken, um den Broadcast-Status zu sprechen
		Zertifikate	CE, FCC, NGS Kalibrierung

1. SBAS unterstützt WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS.



Shanghai e-Compass Science & Technology Co., Ltd
Building 4, No. 651 Wanfang Rd, Minhang District, Shanghai 201112, China

Tel: +86 21 54467213

Email: info@esurvey-gnss.com

Web: www.esurvey-gnss.com

Edition: 20210519