



E100

Receptor GNSS

E100 es nuestra nueva generación de receptores inteligentes, que soportan satélites multiconstelación, batería integrada de gran capacidad, módulo de red 4G, utilizando el sistema Android. Cuerpo de aleación de magnesio compacto y robusto con un excelente rendimiento.

Rastreo de satélites de multi-constelación
GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, SBAS, QZSS

Módulo de red 4G incorporado.
Un inicio de sesión de red más rápido, una comunicación de red más estable

Hecho de una aleación de magnesio
Más ligero y más fuerte

Apoyo para recibir la señal del satélite de la banda L
El receptor puede lograr un posicionamiento a nivel de centímetros

Interfaz web
Acceso a la página web, configuración completa del receptor, descarga de datos, actualización del firmware, ver el estado, etc. a través de teléfono móvil, tableta y otros dispositivos de mano

El soporte de transmisión de voz inteligente TTS
El contenido de la transmisión puede ser personalizado por los usuarios

Especificación técnica

Rendimiento del GNSS		Comunicación	
Canales	488	5-pin	Capaz de conectar la energía externa y la radio
Seguimiento por satélite.	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C		NMEA Salida de datos
	GLASÓN:: G1/G2, P1/P2	Tipo C	Para recargar y transmitir datos
	BeiDou: B1/B2/B3	Sí Tarjeta	Micro tarjeta SIM
	GALILEO: E1BC/E5a/E5b	Móvil	LTE FDD: B1/B3/B5/B8
	SBAS: L1/L5		LTE TDD: B38/B39/B40/B41
	QZSS: L1CA/L2C/L5/L1C		TD-SCDMA: B34/B39
	Banda L: ATLAS H10/H30/H50		CDMA: BC0
Tasa de actualización	5 Hz, Up to 20 Hz		WCDMA: B1/B8
Captura de la señal	< 1 segundo		GSM: 900/1800MHz
Inicio en caliente.	< 10 segundo	Bluetooth	V2.1+EDR / V4.0 dual mode , Class 2
Fiabilidad	> 99.9%	WIFI	802.11 b/g/n
Memoria interna	8 GB	Interfaz web	Actualizar el firmware, gestionar la configuración y el estado datos de descarga
Precisión en tiempo real (RMS)		Soporte de voz	Transmisión de voz TTS
Precisión estática	Horizontal: 2.5 mm+0.1 ppm	Brújula electrónica	Incluido
	Vertical: 3.5 mm+0.4 ppm	Salida de la NMEA	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL
Posición cinemática en tiempo real (RTK)		Especificaciones físicas.	
	Horizontal: 8 mm+1 ppm	Dimensiones	φ148 mm x 62 mm
	Vertical: 15 mm+1 ppm	Peso	900 ± 5 g
Código diferencial	Horizontal: 0.25 m	Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +65 °C
	Vertical: 0.45 m	Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +80 °C
Precisión del SBAS	Horizontal: 0.3 m	A prueba de agua y polvo	IP67
	Vertical: 0.6 m	Durabilidad	Soporta caídas de hasta 2m Caída libre de 1.2m
Baterías.		Vibración	Resistente a las vibraciones
Batería	Recargable, batería de iones de litio incorporada	Humedad	Hasta el 100
	7.2 V - 6900 mAh	Indicadores	Satélites, Datalink, Nivel de la batería, Bluetooth
Voltaje	Entrada de energía externa de 9~28 V DC	Certificados	CE, IP67
Tiempo de trabajo	Hasta nueve horas.		
Tiempo de carga	Típicamente 4 horas		

Illustrations and technical specifications are subject to change without notice.

1. The accuracy claimed is based on the optimal environment.



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: 20200414