

E300 Pro

RECEPTOR GNSS

El diseño de la forma de E300 Pro es inspirado en el platillo volador, que significa tecnología futura, y apoya diferencial de estación satelital y la vida de la cadena de satélites, conexión rápida, reconocimiento inteligente de voz, inclinación, etc. El cuerpo es hecho de aleación de magnesio, que es resistente y tiene mejor características EMC. Eso crea una sensación estética de alto grado, simple pero sofisticado.



Diseño

La forma del E300 Pro está inspirada en el platillo volador, trayendo el alto rendimiento y la estructura mínima de espacio exterior.

Interfaz

La interfaz adopta un diseño oculto para una mejor protección. La carga y la transmisión de tipo C es una "dos en uno" función.

Botón

El receptor tiene solo un botón de encendido, lo cual es conveniente para aprender y usar.

Material

El cuerpo es hecho de aleación de magnesio que es resistente y tiene mejores características EMC. El peso de todo el receptor es solo 940g.

Protección

IP67, el diseño resistente la caída de 2 m, así que el dispositivo no tenga preocupaciones.

Voz inteligente

El software receptor y controlador admite voz inteligente TTS transmisión, y el contenido de transmisión admite la personalización del usuario.

Burbuja electrónica

La burbuja electrónica incorporada puede mostrar la situación horizontal en el controlador, lo cual es conveniente para que el topógrafo recolecte los puntos detallados en el campo.

WebUI

El usuario puede conectarse al receptor a través de un celular inteligente u otros productos de hardware con función WiFi para realizar configuraciones, verificación de estado, descarga de datos de topografía y actualización de firmware, etc. Operar E300 Pro puede ser tan simple como navegar por Internet.

Comprobación de batería

Verifique el nivel de la batería en cualquier momento con la energía LED indicador.

aRTK

En la operación RTK, cuando el enlace diferencial de la radio o la red se interrumpe, se utiliza la función aRTK y la precisión de la operación RTK se puede mantener durante un cierto período de tiempo, y no hay ángulo muerto en la cadena de satélites.

Banda L: ATLAS

Usar una estación de referencia de marco global para datos diferenciales resolviendo y transmitiendo vía satélite, los usuarios pueden lograr posicionamiento centímetro de receptor único a escala global, incluso si está en el océano, el desierto, Gobi y otros ambientes extremos, puede proporcionarle datos de coordenadas precisos bajo el marco global.

Topografía de inclinación

El sensor MEMS integrado de alta sensibilidad del E300 Pro, combinado con el algoritmo patentado de levantamiento de inclinación, elimina la necesidad de calibración y está listo para usar.

Especificaciones del producto

Receptor GNSS		Radio interna	
Canal*	800	Rango de frecuencia	410 - 470 MHz
Seguimiento satelital	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5	Espaciado de canales	12.5 KHz / 25 KHz
	GLONASS: G1, G2, G3	Emisión de poder	0.5 W / 1 W
	BeiDou: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b, ACEBOC	Rango de operación	3 - 5 km típicamente
	Galileo: E1, E5a, E5b, ALTBOC, E6	Comunicación	
SBAS: L1/L5	5 pines	Conéctese a la alimentación externa y a la radio.	
IRNSS	Tipo C	Para carga y transmisión de datos	
QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5, LEX	Tarjeta SIM	NANO SIM	
Banda L: ATLAS H10 / H30 / H50	Celular*	Global 4G	
Velocidad de actualización	5 Hz, hasta 50 Hz	Bluetooth	V2.1 + EDR / V4.1 Modo dual, clase 2
Adquisición de señal	< 1 seg	WIFI	802.11 ac/n/b/g/n
Arranque en caliente	< 10 segundos	WebUI	Actualice el firmware, gestione la configuración, descargar datos
Inicialización	Fiabilidad > 99.9%	Voz	Apoyar transmisión de voz TTS
Memoria	16 GB	Burbuja electrónica	Apoyar
Rendimiento (RMS)¹		MEMS *	Apoyar , hasta 60 °
Precisión estática	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm	Salida NMEA	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL
	Vertical: 5 mm + 0.5 ppm	Especificaciones físicas	
Precisión RTK	Horizontal: 8 mm + 1 ppm	Dimensiones	φ158 mm x 53 mm
	Vertical: 15 mm + 1 ppm	Peso	940 g
Código diferencial	Horizontal: 0.25 m	Temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +65 °C
SBAS Precisión	Horizontal: 0.3 m	Temperatura de almacenamiento	-40 °C ~ +80 °C
Fuente de alimentación		Protección	IP67
Batería	Batería recargable de iones de litio incorporada	Golpe	Sobrevive una caída 2 m con el palo en el piso de concreto, 1,2 m de caída libre
	7.2 V - 6800 mAh	Humedad	Hasta 100%
Voltaje	Entrada de alimentación externa de 9 ~ 28 V CC	Indicador	Satélites, enlace de datos, nivel de batería, Bluetooth, indicador inteligente de batería
Tiempo de trabajo	Hasta 12 horas		
Tiempo de carga	Normalmente 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 54467215

Email: info@esurvey-gnss.com

Web: www.esurvey-gnss.com

Edition: 20200102



www.bmprenta.cl

contacto@bmprenta.cl

Casa Matriz: Teniente Compton #200,
Ñuñoa-Santiago

(56 2) 2269 7052