



E800

GNSS Receptor

E800 es un receptor inteligente integrado de una nueva generación de productos de topografía. Es un receptor RTK de alta gama, que tiene un marco estructural de aleación de magnesio. Tiene una estructura altamente integrada que lo proporciona con una excelente disipación de calor y características antiinterferencias, alta precisión, mayor estabilidad, gran compatibilidad y aplicabilidad ambiental.

Radio incorporada 5W

Distancia de transmisión hasta 10 km, banda completa de 410-470 MHz, compatible con los principales protocolos de transmisión.

Antiinterferencia superior

Mayor capacidad de adquisición de señal en entornos difíciles.

Batería integrada (13600mAh)

Para una operación más duradera.

Diseño de aleación de magnesio y aluminio.

Excelente disipación de calor.

Módulo de red 4G incorporado

Módulo de red global 4G, compatible con modo NTRIP

Pantalla LCD

Pantalla visible a la luz del sol, pantalla táctil habilitada

Bluetooth incorporado, módulo de comunicación WiFi

Con Smart WebUI, será más conveniente ver el estado del dispositivo y configurar el modo de trabajo.

Tilt survey

El receptor E800 integra el sensor MEMS, combinado con un nuevo algoritmo de levantamiento de inclinación y la operación del software SurPad4.0, la precisión de los datos de coordenadas se puede lograr fácilmente dentro de un ángulo de inclinación de 60°.

Especificaciones del producto

GNSS Rendimiento		Radio interna	
Canal	336	Rango de frecuencia	410 - 470 MHz
Seguimiento satelital	GPS: L1CA / L2E/L2C/L5	Espaciado de canales	12.5 KHz / 25 KHz
	GLONASS: L1CA / L2CA / L3 CDMA	Emisión de poder	2 W / 5 W
	BeiDou: B1 / B2 / B3	Rango de operación	5-10km típicamente
	GALILEO: E1 / E5A / E5B / E5AltBOC / E6	Comunicación	
	SBAS: L1CA / L5	Memoria	32G interno
	QZSS: L1CA / L1SAIF / L1C / L2C / L5	5-pin	Radio externa y alimentación externa, RS232
	NAVIC: L5	Type-C	Carga y acceso al almacenamiento interno
Frecuencia de actualización	50Hz	SIM Card	Micro SIM card
Rendimiento (RMS) ¹		Celular	Global Version
Adquisición de señal	< 1 sec		GSM/UMTS/LTE
Arranque en caliente	< 10 sec	Bluetooth	BT 5.0, BLE
Inicialización Fiabilidad	> 99.9%	WIFI	802.11ac/n(HT20)/a/b/g
Precisión estática	Horizontal: 2.5 mm + 0.5 ppm	WebUI	Para administrar la configuración, el estado, actualizar firmware y descargar datos
	Vertical: 5 mm + 0.5 ppm	Voz	Admite transmisión de voz inteligente
Precisión RTK	Horizontal: 8 mm + 1 ppm	MEMS	Soporte, hasta 60 ° Bluetooth, estado WIFI
	Vertical: 15 mm + 1 ppm	NMEA Salida	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL
Código diferencial	Horizontal: 0.25 m	Especificaciones físicas	
SBAS Precisión	Horizontal: 0.3 m	Dimensión	154 * 154 * 76mm (L * W * H)
Fuente de alimentación		Peso	1.5KG
Batería	Batería recargable incorporada 7.2V/13.6Ah	pantalla	1.46" colorido, tocable habilitada
voltaje	9~28 V DC, con protección contra sobretensión	Temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +65°C
Período de funcionamiento	Típicamente 12 horas - 2W, radio base	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +80°C
	Típicamente 8 horas - 5W, radio base	Prueba de agua / polvo	IP67
	Típicamente 15 horas - red base	Conmoción	Sobrevive a una caída de poste de 2 m (6,6 pies), 1.2 m (3.9 ft) caída libre
	Típicamente 15 horas - radio móvil	Vibración	Resistente a la vibración
	Típicamente 15 horas - red móvil	Humedad	Up to 100%
Tiempo de carga	PD carga rápida, generalmente 5 horas	Indicador	4 indicadores, GNSS/BT/UHF/PWR CE, FCC,
		Certificado	IP67

Illustrations and technical specifications are subject to change without notice.

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

