



Receptor GNSS inteligente A90



- Diseño compacto, más productivo.
- Satélites GNSS profesionales rastreados simultáneamente (GPS, Glonass, Galileo, Beidou)
- Se adopta tecnología de medición de inclinación IMU de vanguardia, que admite un ángulo de inclinación de hasta 60°
- Aplica conexión WIFI para realizar el control WebUI diseñado para modificar configuraciones y monitorear el estado del receptor
- El software de campo Android incluido supone un gran cambio en la experiencia del usuario y la accesibilidad

Especificaciones del receptor GNSS A90

Motor GNSS

- Canales: 1408
- Señal recibida: Recepción en todas las constelaciones y todas las bandas
BDS B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b
GPS L1C/A/L2P (Y)/L2C/L5
GLONASS G1/G2/G3
Galileo E1/E5a/E5b/E6
QZSS Nivel 1/L2/L5

Rendimiento

- Tiempo de precisión (RMS): 20 ns
- Velocidad de precisión (RMS): 0.03 m/s
- Arranque en frío: <30 s
- Tiempo de inicialización: <5 s (típico)
- Confiabilidad de inicialización: >99.9%
- Posicionamiento de un solo punto (RMS):
Horizontal: 1.5 m, Vertical: 2.5 m
- DGPS (RMS):
Horizontal: 0.4 m, Vertical: 0.8 m
- **Estático:**
Horizontal: $\pm(2.5 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm})$ RMS
Vertical: $\pm(5 \text{ mm} + 0.5 \text{ ppm})$ RMS
- **RTK(RMS):**
Horizontal: $\pm(8 \text{ mm} + 1 \text{ ppm})$ RMS
Vertical: $\pm(15 \text{ mm} + 1 \text{ ppm})$ RMS

Datos

- Memoria interna: 8 GB estándar,
Admite tarjeta TF que se extiende hasta 32 GB;
- Datos diferenciales: RTCM V3.x;
- Formato de datos: NMEA 0183;
- Seguridad de datos: datos de la encuesta RTK protegidos de tres maneras (sincronización del almacenamiento tanto en el controlador como en el A90, y carga a la nube para realizar copias de seguridad disponible)

Ambiental

- Temperatura: -30°C a 60°C para temperatura de funcionamiento, -40°C a 80°C para temperatura de almacenamiento;
- Humedad: 100% resistente a la condensación;
- Caídas: resistente a caídas desde un poste de 2 m a temperatura normal;
- Protección: IP68

Configuración

- Bluetooth: integrado, Bluetooth 2.1+EDR/Bluetooth 4.0 BLE;
- Burbuja electrónica: compatible;
- Sensor de inclinación: módulo de navegación inercial IMU, salida dinámica de 6 ejes de 400 Hz, libre de calibración;
- Comunicación en red: se adapta a varias redes;
- WIFI: 802.11b/g/n, se puede conectar al controlador a través de WIFI reemplazando Bluetooth, admite administración inalámbrica WebUI que incluye actualización de firmware, descarga de datos, configuraciones, configuración de la estación;
- Radio: radio interna de 1 W (Rx/Tx) con un alcance de trabajo típico de más de 5 km, radio externa de 2/35 W (Tx) con un alcance de trabajo típico de más de 15 km y compatible con protocolos como PCC-EOT, TrimTalk450S, TrimMarkIII, South, Hi-Target, GeoTalk, GeoMark, etc.

Físico

- Tamaño: 156 mm x 76 mm (Φ x alto),
- Material: la parte inferior es de aleación de magnesio y la parte superior es de plástico polimérico;
- Batería: 7.4 V x 3400 mAh x 2 piezas, batería de litio extraíble inteligente (con indicador de energía);
- Interfaz de usuario: 4 luces indicadoras LED, 1 ranura para tarjeta TF, 1 ranura para tarjeta SIM, 1 botón, transmisión de voz en tiempo real, Puerto TNC (que conecta la antena de radio incorporada), Puerto lemo de 5 pines (que conecta la fuente de alimentación externa y la radio externa), Puerto LEMO de 7 pines (USB + puerto serie, que conecta PC y controlador)

Otro

- Controlador: P9III o P9IV;
- Software: FOIF Surpad;
- Aplicación: Sistema de energía, terreno, construcción, transporte, silvicultura, agricultura, monitoreo de deformaciones, sistema de conservación de agua



Productos relacionados



Receptor A60 Pro



Receptor AR A70



Radio externa TRU35



Controlador P9IV



Controlador P9III



A100 Plus CORS

...

Las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden cambiar.



Desde 1958

Compañía FOIF de Suzhou, Ltd.

TELÉFONO: +86 512 65234905

FAX: +86 512 65230619

Http://www.foif.com

Correo electrónico: internationalsales@foif.com.cn

AGREGAR: 18 Tong Yuan Road, Suzhou 215006, República Popular China

Distribuidor local:



Contacto: ventas@civiltec.mx , www.civiltec.mx
Tel: 664-607-57-43 WhatsApp: 664-508-45-51