CERTIFICAMOS QUE:

EL RECEPTOR GNSS SOUTH G1 GALAXY
SERIAL RECEPTOR No. S82573117206668WHN

Fue verificado y ensayado en nuestro taller de mantenimiento, realizando una revisión exhaustiva del equipo, encontrándose en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante.

CARACTERISTICAS Y PRECISIÓN

Código diferencial GNSS

- **Horizontal:** ± 0.25m + 1ppm Frecuencia de trabajo 410-470MHz.
- **Vertical:** ± 0.50m + 1ppm Protocolo de comunicación TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH.
- **Precisión SBAS:** Típicamente <5m 3DRMS RED celular Modulo WCDMA 3,5G, GPRS/EDGE, compatible.
- **GNSS estático Horizontal**: ± 2.5mm + 0.5ppm Doble Modulo Bluetooth Bluetooth estándar 4.0 soporta conexión IOS y Android.
- **Vertical:** ± 5mm + 0.5ppm Modulo Bluetooth Bluetooth 2.1 + EDR standard Wi-Fi 802.11b/g
- **Tiempo Real Cinemático Horizontal:** ± 8mm + 1ppm Comunicación NFC Empareja controlador y receptor automáticamente. Línea Base < 30Km Vertical: ± 15mm + 1ppm Transmisión Conecta y reproduce transmisión en modo USB.
- **Red RTK Horizontal:** ± 8mm + 0.5ppm Almacenamiento 4GB de memoria interna, más de 3 años de observación
- **Vertical:** ± 15mm + 0.5ppm raw data, basado en recepción de 14 satélites 1.4m/día.
- **Tiempo inicialización RTK:** 2 – 8s Formato de datos Formato de data diferencial: CMR+, CMRx, RTCM 2,1 RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2.

NOTAS

- Con un tiempo de Observación Estática que oscila entre 40 minutos a 1 hora como mínimo, siempre en función de la distancia entre los receptores y otros factores ambientales.
- Con un tiempo de Observación Cinemática que oscila entre 1 minuto a 15 minutos como mínimo, siempre en función de la distancia entre los receptores y otros factores ambientales.
- Los datos, características y precisiones son suministradas por el fabricante.

CARACTERISTICAS

- Dimensión y Peso: 12.9cm x 11.2cm; 970g (incluido batería)
- GNSS DOBLE FRECUENCIA Y RTK.
- Tilt Survey Compensador de inclinación, corrige coordenadas.
- Rastreo de Señales. 220 canales, BDS, GPS, GLONASS, SBAS, Galileo, QZSS, WASS, MSAS, EGNOS, GAGAN.
- Puertos: 5 PIN LEMO puerto poder externo + RS 232, 7 PIN LEMO RS 232 + USB, 1 puerto de Antena – enlace datos/radio, Slot SIM card.

La anterior certificación se expide a los 19 días del mes de Enero de 2023 a solicitud de: ING. AULIO TOVAR SOLANO.

Cordialmente,

PEDRO E. GARNICA LOPEZ
DPTO TECNICO

Calle 67G No. 65ª-87 Tel. 3108032568
E-mail topografiapp@hotmail.com
BOGOTA D.C.

CERTIFICAMOS QUE:

EL RECEPTOR GNSS SOUTH G1 GALAXY
SERIAL RECEPTOR No. S82576117216329WHN

Fue verificado y ensayado en nuestro taller de mantenimiento, realizando una revisión exhaustiva del equipo, encontrándose en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante.

CARACTERISTICAS Y PRECISIÓN

Código diferencial GNSS

- **Horizontal:** ± 0.25m + 1ppm Frecuencia de trabajo 410-470MHz.
- **Vertical:** ± 0.50m + 1ppm Protocolo de comunicación TrimTalk450s, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH.
- **Precisión SBAS:** Típicamente <5m 3DRMS RED celular Modulo WCDMA 3,5G, GPRS/EDGE, compatible.
- **GNSS estático Horizontal**: ± 2.5mm + 0.5ppm Doble Modulo Bluetooth Bluetooth estándar 4.0 soporta conexión IOS y Android.
- **Vertical:** ± 5mm + 0.5ppm Modulo Bluetooth Bluetooth 2.1 + EDR standard Wi-Fi 802.11b/g
- **Tiempo Real Cinemático Horizontal:** ± 8mm + 1ppm Comunicación NFC Empareja controlador y receptor automáticamente. Línea Base < 30Km Vertical: ± 15mm + 1ppm Transmisión Conecta y reproduce transmisión en modo USB.
- **Red RTK Horizontal:** ± 8mm + 0.5ppm Almacenamiento 4GB de memoria interna, más de 3 años de observación
- **Vertical:** ± 15mm + 0.5ppm raw data, basado en recepción de 14 satélites 1.4m/día.
- **Tiempo inicialización RTK:** 2 – 8s Formato de datos Formato de data diferencial: CMR+, CMRx, RTCM 2,1 RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2.

NOTAS

- Con un tiempo de Observación Estática que oscila entre 40 minutos a 1 hora como mínimo, siempre en función de la distancia entre los receptores y otros factores ambientales.
- Con un tiempo de Observación Cinemática que oscila entre 1 minuto a 15 minutos como mínimo, siempre en función de la distancia entre los receptores y otros factores ambientales.
- Los datos, características y precisiones son suministradas por el fabricante.

CARACTERISTICAS

- Dimensión y Peso: 12.9cm x 11.2cm; 970g (incluido batería)
- GNSS DOBLE FRECUENCIA Y RTK.
- Tilt Survey Compensador de inclinación, corrige coordenadas.
- Rastreo de Señales. 220 canales, BDS, GPS, GLONASS, SBAS, Galileo, QZSS, WASS, MSAS, EGNOS, GAGAN.
- Puertos: 5 PIN LEMO puerto poder externo + RS 232, 7 PIN LEMO RS 232 + USB, 1 puerto de Antena – enlace datos/radio, Slot SIM card.

La anterior certificación se expide a los 19 días del mes de Enero de 2023 a solicitud de: ING. AULIO TOVAR SOLANO
Cordialmente,

PEDRO E. GARNICA LOPEZ
DPTO TECNICO

Calle 67G No. 65ª-87 Tel. 3108032568
E-mail topografiapp@hotmail.com
BOGOTA D.C.