

| HIPER PRO | |
|---|--|
| DESCRIPCIÓN | 40 canales integrados en el receptor/ antena GPS+ con MINTER interface |
| ESPECIFICACIONES DE BÚSQUEDA | |
| Canales Búsqueda, estándar | 40 L1 GPS (20GPS L1+L2 en días Cenicienta) * |
| Canales Búsqueda, opcional | 20 GPS L1+L2 (GD), GPS L1 + GLONASS (GG) 20 GPS L1+L2+GLONASS (GGD) |
| Señal Seguida | GPS L1/L2, C/A y Código P & Portadora y GLONASS L1/L2 y L2C |
| RENDIMIENTO | |
| Estático, Estático Rápido | H: 3 mm + 0.5 ppm V: 5 mm + 0.5 ppm |
| RTK | H: 10 mm + 1.0 ppm V: 15 mm + 1.0 ppm |
| Inicialización | <60 segundos |
| Re-inicialización | <10 segundos |
| Readquisición | <1 segundo |
| ESPECIFICACIONES DE ALIMENTACIÓN | |
| Batería | Baterías internas de Litio-Ión de hasta 14 horas de duración (10 horas Tx) |
| Alimentación externa | 6 a 28 voltios DC |
| Consumo de energía | Menos de 4.2 W |
| ESPECIFICACIONES DE ANTENA GPS+ | |
| Antena GPS / GLONASS | Integrado |
| Plano de Tierra | Plano de Tierra integrado |
| ESPECIFICACIONES DE RADIO | |
| Tipo de Radio | Interna Tx/Rx (seleccionable rango de frecuencias) |
| Potencia de salida | 1.0 Wat / 0.25 Wat (seleccionable) |
| Antena Radio | Antena UHF Centrada |
| COMUNICACIÓN SIN CABLES | |
| Comunicación | Bluetooth® versión 1.1 comp. **† |
| I/O | |
| Puertos Comunicación | 2x serie (RS232) |
| Otras Señales Entrada/ Salida | 1pps, Marcador de Eventos |
| Indicador de Estados | 4x3-color LEDs (Verde, Rojo, Amarillo), dos teclas de función (MINTER) |
| Unidad de Control & Display | Controladora de Campo Externa |
| MEMORIA Y ALMACENAMIENTO | |
| Memoria Interna | Hasta 1 GB |
| Actualización | Hasta 20 veces por segundo (20Hz) |
| Tipo de Dato | Código y Portadora de L1 y L2, GPS y GLONASS y L2C GLONASS |
| SALIDA DE DATOS | |
| Salida de datos tiempo real | RTCM SC104 versión 2.1, 2.2, 2.3, CMR, CMR+ |
| Salida ASCII | NMEA 0183 versión 3.0 |
| Otras Salidas | Formato TPS |
| Velocidad | Hasta 20 veces por segundo (20Hz) |
| ESPECIFICACIONES AMBIENTALES | |
| Carcasa | Extrusión de aluminio, impermeabilizada |
| Temperatura operativa | -30°C a 55°C |
| Dimensiones | W:159 x H:172 x D:88 mm |
| Peso | 1.65 kg |

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de rendimiento asumen un mínimo de 6 satélites GPS o 7 GPS/GLONASS por encima de 15 grados de elevación y siguiendo procesos recomendados por TPS en sus manuales. En áreas de alto multicamino, durante períodos de alto PDOP y durante períodos de alta actividad Ionosférica el rendimiento puede disminuir. Se recomienda encarecidamente un proceso de chequeo exhaustivo en áreas de multicamino extremo o bajo arbolado.

* La función Cenicienta activa todas las funciones de recepción del GPS durante 24 horas cada dos Martes.

** Tipo Bluetooth® depende del consentimiento del propio país. Por favor contacte con su representante Topcon para más información.

† Marca y logos de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de esa marca por Topcon Positioning Systems, Inc. está bajo licencia. Otras marcas registradas y razón social son de sus respectivos propietarios.