

Receptor DGPS XF102

Exactitud superior para mapeo en dispositivos móviles



XF102

Los receptores Hemisphere GPS DGPS serie XF100™ para computadoras móviles reforzadas brindan exactitud y rendimiento superiores. El XF102™ está específicamente diseñado para el TDS Nomad™ (no incluido). El adaptador reforzado para unidad Flash compacta y el módulo de antena inteligente simplifican el uso, incluso en los entornos más exigentes.

Powered by
Crescent

Principales ventajas del XF102

- Tecnología GPS Crescent® para una exactitud centimétrica superior
- Antena externa opcional para mayor exactitud
- Tecnología COAST™ que mantiene la precisión durante la pérdida temporal de la señal de diferencial
- Exclusiva función e-Dif® opcional de diferencial extendido disponible
- Diseño robusto totalmente integrado que se adapta a la PC del dispositivo móvil central
- Fácil de usar; simplemente, conéctelo al dispositivo móvil y listo
- Bajo consumo de energía que conserva la energía de la batería del dispositivo móvil

Receptor DGPS XF102

Especificaciones del sensor de GPS

Tipo de receptor:	L1 (C/A), con suavizado de la fase de la portadora
Canales:	Seguimiento paralelo de 12 canales (10 canales para seguimiento SBAS)
Seguimiento SBAS:	2 canales, seguimiento paralelo
Velocidad de actualización:	1 Hz
Exactitud horizontal:	Confianza de RMS < 0.4 m (DGPS)* RMS < 1.8 m (autónomo, sin SA)* RMS < 0.3 m (DGPS, antena externa)*
Arranque en frío:	60 s (sin almanaque ni reloj en tiempo real (RTC))
Tiempo de arranque tibio:	45 s (almanaque válido, sin RTC)
Tiempo de arranque en caliente:	20 s típico (almanaque válido, RTC y dos horas desde que se fijó por última vez)
Readquisición:	< 1 s

Comunicaciones

Puertos serie:	Puerto simple por medio de un adaptador Compact Flash incorporado
----------------	---

* Depende del entorno de trayectos múltiples, la cantidad de satélites en vista, la geometría satelital y la actividad ionosférica

Entorno

Temperatura de funcionamiento:	-30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento:	-40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Humedad:	MIL-STD-810 F, Método 507.4

Energía

Alimentado por un dispositivo portátil por medio de un adaptador Compact Flash incorporado

Mecánica

Dimensiones:	101 mm de largo x 97 mm de ancho x 35 mm de alto (4 pulgadas de largo x 3.8 pulgadas de ancho x 1.4 pulgadas de alto)
Peso:	300 g (< 10.6 oz)
Indicación de estado (LED):	1 LED que indica la energía
Conector de la antena:	SMB, hembra



Distribuidor autorizado:

Copyright © 2010 Hemisphere GPS. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Hemisphere GPS, el logotipo de Hemisphere GPS, Crescent, el logotipo de Crescent, XF100, XF102, COAST y e-Dif son marcas comerciales de Hemisphere GPS.

Nomad es una marca comercial registrada de Tripod Data Systems. Microsoft, Windows y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países. Otros nombres de marcas y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares.