

## Receptor DGPS XF100 Exactitud superior para el mapeo portátil



### XF100

Los Receptores DGPS serie Hemisphere GPS XF100™ para computadoras portátiles reforzadas ofrecen exactitud y rendimiento superiores. El XF100™ está diseñado específicamente para el TDS Recon™ (no está incluido). El adaptador reforzado Compact Flash y el módulo de antena inteligente simplifican el uso de campo incluso en los entornos más exigentes.



Potenciado por **Crescent**

Los productos Hemisphere GPS están potenciados por la tecnología de receptores de Crescent, que actualmente es estándar en los GPS de precisión.

### Ventajas fundamentales del XF100

- Tecnología GPS de Crescent® para una mayor exactitud en menos de un metro
- Antena externa opcional para una exactitud adicional
- La tecnología de COAST™ conserva soluciones de exactitud durante 40 minutos o más luego de perder señal diferencial
- Se encuentra disponible la opción extendida de diferencial exclusiva de e-Dif®
- Diseño totalmente integrado y robusto, unido a la computadora personal portátil principal
- Fácil de usar. Simplemente conéctelo a un dispositivo portátil y está listo para usar
- El escaso consumo de energía conserva la energía de la batería portátil

## Receptor DGPS XF100

### 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, COAST y e-Dif son marcas comerciales de Hemisphere GPS.

Recon 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 Estados Unidos y/u otros países. Otros nombres de marcas y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.