

ESPECIFICACIONES*

	GMS-2
Número de canales	50 GPS+GLONASS L1 seguimiento
Precisión DGPS	50 cm HECM (Hor-RMS)
L1 función estática	H: ECM 3 mm + 0,8 ppm V: ECM 4 mm + 1,0 ppm
WAAS/EGNOS	Si
CORS beacon	Si con BR-1
Memoria interna	Flash 256 MB
Procesador/sistema operativo	520 MHz Intel PXA270 Bulverde / Microsoft Windows CE® 5.0
Software Onboard	TopPAD o TopSURV-GIS
Software Office	Topcon Tools GIS
Pantalla	3.5" 240 x 320 color QVGA con pantalla táctil
Puertos	Bluetooth, USB, serie, ANT y energía
Vida de la batería	7.5 horas en modo GPS
Tipo de batería	Batería de Li-Ion recargable / reemplazable
Dimensiones	197 mm x 90 mm x 46 mm
Peso	0,7 Kg
Medioambiental	IP66, 1 metro en caída -20° a +50°C temperatura de operación -10° a +50°C utilizando la cámara -30° a +60°C temperatura de almacenaje

* Todos los cambios técnicos están reservados por Topcon,


El Líder en Tecnología de Posicionamiento ...

Topcon Positioning Systems es el líder mundial en desarrollo y fabricación de equipos de precisión en posicionamiento y ofrece una amplia selección de los sistemas más innovadores en precisión GPS, láser, topografía óptica y productos de control de maquinaria.

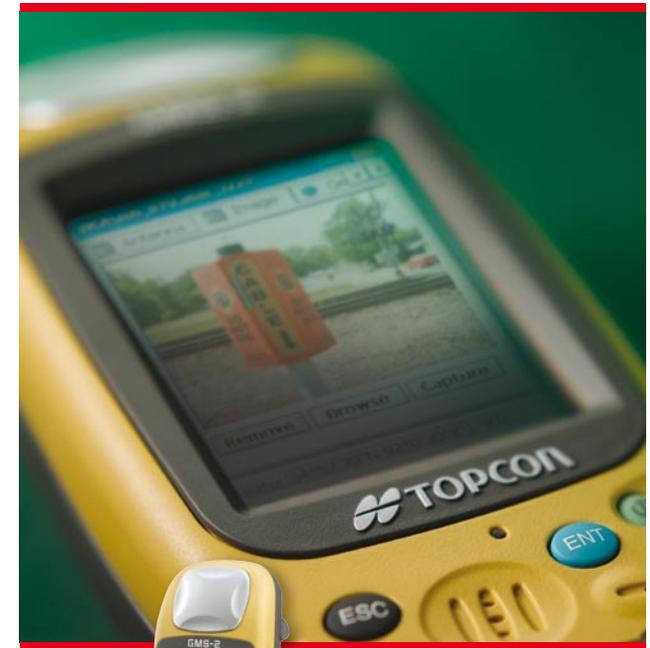


It's time.

Topcon Europe Positioning B.V.

Essebaan 11 · 2908 LJ Capelle a/d IJssel · The Netherlands
 Phone: + 31 (0) 10 - 4585077 · Fax: + 31 (0) 10 - 2844941
 e-mail: survey@topcon.eu · www.topcon.eu

Su distribuidor local Topcon autorizado es:

RECEPTOR DE GIS Y MAPPING

Siguiente generación de receptor compacto de posicionamiento por satélite

- GPS + GLONASS
- Cámara digital integrada
- Software de campo adaptado al usuario
- Bluetooth® interno
- Pantalla a color táctil

It's time.

Lo que no encontrará en otras unidades de receptor de mano GPS



Imagen digital avanzada

- Cámara digital integrada
- Recoge, almacena y de manera automática enlaza las imágenes digitales como atributos de las localizaciones de coordenadas GPS



Búsqueda dual de constelaciones

- Combina la cobertura de los sistemas GPS y GLONASS
- Más satélites significa:
 - Mejores prestaciones en áreas difíciles o obstruidas
 - Valores consistentemente bajos de DOP



Software a gusto del comprador

TopPAD combina la potencia de ESRI en ArcPad® con un interface especial para usuario y un hardware de soporte específicamente diseñado para los sistemas mapping GIS Topcon
 TopPAD –Para un GIS profesional avanzado



Dispositivo con múltiples entradas

Acceso a variedad de puertos:

- Ranura para memoria SD, puerto de alimentación, puerto USB, puerto serie, puerto para antena externa

¡Estableciendo un nuevo estándar para los sistemas GPS de receptores de mano!

Los ingenieros de Topcon han incorporado nuestra tecnología de seguimiento de constelación dual, que es líder de la industria, en el receptor de mano GPS, el nuevo GMS-2. Este nuevo e innovador sistema incorpora también una brújula electrónica y una cámara digital que funciona con la revolucionaria tecnología de imagen de Topcon. Esta poderosa combinación de la función de satélite de doble constelación y la tecnología de imagen digital ha establecido un nuevo estándar para el mapping de campo GIS.



- | | |
|---|---|
| 1 Seguimiento dual de constelación de satélites | 5 Ranura para memoria SD, puerto USB, puerto serie, puerto de alimentación |
| 2 Soporte para lápiz de pantalla táctil | 6 Cámara digital integrada & brújula electrónica |
| 3 Soporta múltiples software;
- Software Topcon TopPAD
- Software Topcon TopSURV-GIS | 7 Puerto para antena externa |
| 4 Tecnología de conectividad wireless Bluetooth® interno | 8 Pantalla táctil TFT, color ultra definido |
| | 9 Batería Li-ion extraíble |

BR-1 Receptor – flexibilidad y precisión

El nuevo BR-1 es el compañero del popular receptor mapping/imaging GMS-2 de Topcon. El BR-1 está diseñado para retransmitir de manera inalámbrica las correcciones Beacon de los guarda costas al GMS-2 para incrementar la precisión. Funciona con la misma batería recargable que el GMS-2, el BR-1 proporciona una mayor flexibilidad y precisión al sistema mapping GMS-2.



Software TopPAD

El software TopPAD es un sistema de colección de datos GIS móvil. Soporta un ambiente multi-capas con mapas estándar en la industria en formato vectorial o imagen raster.

Otras características principales incluyen:

- Trabaja con formatos nativos shapefile eliminando la necesidad de convertir en un solo formato el fichero de datos de campo.
- La capacidad para comparar directamente los datos con características geográficas del mundo real añade un sentido más profundo de la realidad a la base de datos GIS
- Opción de almacenar los datos GPS en bruto para su post-proceso usando el software office Topcon tools de GIS.



GMS-2

Windows CE

- Seguimiento GPS + GLONASS
- Cámara digital incorporada
- Brújula electrónica incorporada
- Windows CE
- DGPS y estático

Lo último en

GPS+ portátil

TOPCON

ESC

ENT



La tecnología por

satélite cambia el mundo

El lanzamiento del Sputnik, hace más de 50 años, cambió el mundo. La tecnología por satélite y sus aplicaciones se han ampliado enormemente desde entonces.

En la actualidad, Topcon amplía las posibilidades en aplicaciones GIS para la toma de datos y el mostrar en mapas las características del terreno en:

- **Agricultura e ingeniería forestal**
- **Geología y arqueología**
- **Medio ambiente**
- **Energía, servicios públicos y mucho más**

¡El nuevo GMS -2 amplía sus horizontes!





La tecnología de la próxima generación

Con la microtecnología TPSCORE® de Topcon, el GMS-2 ofrece una capacidad de seguimiento de 50 canales, tanto para sistemas de satélites GPS+ como GLONASS. Este receptor se ha diseñado como GPS móvil + colector de datos para las distintas y numerosas aplicaciones GIS.

Por supuesto, el GMS-2 puede hacer mucho más: combinado con la antena externa GPS+ para el postprocesamiento a nivel centimétrico, listo para su uso como colector de datos para estaciones totales y sistemas GPS+.

El nuevo GMS-2 es de uso flexible como receptor GIS o como elemento integrado en un sistema topográfico de precisión.



24 satélites GPS y

14 GLONASS

Donde otros productos no llegan, Topcon aún puede continuar. El uso combinado de los satélites GPS americano y GLONASS ruso, ofrece al usuario un 50% más de satélites que otros fabricantes.



Las ventajas son evidentes; más satélites significan menos tiempo de inactividad, una mayor precisión e inicializaciones más rápidas. Trabaje en sitios donde otros no pueden.

La política de Topcon es ofrecer el uso de todas las





Cámara y brújula

electrónica integradas

Basándose en la tecnología de generación de imágenes digitales que se introdujo en el mercado topográfico el pasado año, Topcon ha incorporado esta potente tecnología en el nuevo sistema portátil GMS-2.

Con una cámara digital y brújula electrónica integradas, los usuarios pueden capturar imágenes digitales combinadas con coordenadas GPS y atributos junto con otra información identificadora. ¡Pero la captura de imágenes es sólo el comienzo!

Mediante la captura de dos imágenes de la misma zona o punto, la tecnología avanzada de generación de imágenes digitales de Topcon permite a los clientes seleccionar objetos en la imagen y generar automáticamente mediciones de coordenadas de puntos desplazados.





Ordenador de campo

con Windows CE

El nuevo GMS-2 es un dispositivo multifuncional: el procesador Intel a 625 MHz integrado con pantalla táctil en color, basado en el sistema operativo Windows CE, lo convierte en un elemento a utilizar de numerosas formas.



El nuevo GMS-2 es de uso flexible como receptor GIS/GPS o como elemento integrado en un sistema topográfico de precisión. Todos los paquetes de software de TopSURV de Topcon se ejecutan en el GMS-2.

Para el profesional GIS avanzado, que exige la utilización del software ESRI ArcInfo sobre el terreno, ofrecemos TopPAD, el nuevo software de gestión de mapas de campo y gestión de Topcon y ESRI. ¡TopPAD combina el potencial del software de campo ESRI ArcPAD con una interfaz de usuario especial y soporte de hardware diseñado específicamente para los sistemas de gestión de mapas Topcon GIS Mapping!





Uso DGPS

y uso estático

Además de ser un receptor de gestión de mapas autónomo, el GMS-2 también puede utilizar servicios externos de correcciones DGPS en tiempo real. El GMS-2 ofrece EGNOS como estándar y puede conectarse mediante Bluetooth a cualquier señal de corrección de una estación base autónoma o red.

Cuando se utiliza el receptor opcional Topcon Beacon Receiver, el GMS-2 puede corregir su localización GPS inicial para lograr una aplicación de localización, gestión de mapas y navegación en tiempo real.

Conecte el GMS-2 a una antena externa y podrá realizar mediciones estáticas y fácilmente procesables a posteriori para lograr resultados milimétricos precisos.



ESPECIFICACIONES

Número de canales	Seguimiento 50 GPS+Glonass L1
Precisión DGPS en tiempo real	Submétrico
DGPS postprocesado	RMS 10 cm
Función estática L1	RMS ± 5 mm + 1.5 ppm
WAAS/EGNOS	Sí
Balizamiento CORS	Sí con BR-1
Memoria interna	128 MB SDRAM
Procesador	520 MHz Intel270
Software de a bordo	TopSURV GIS o TopPad
Software de Gabinete	Topcon Tools GIS
Pantalla	3.5" 240 x 320 color QVGA con pantalla táctil
Puertos	Bluetooth, USB, serie, ANT y alimentación
Duración de batería	8 horas en modo GPS
Tipo de batería	Batería de videocámara ión Li
Dimensiones	197 x 90 x 63 mm
Peso	0,7 kg
Condiciones ambientales	IP66, -20° a 50°C, caída de 1 metro

www.topconeurope.com