

Líder en Tecnología de Posicionamiento...

Su distribuidor autorizado Topcon tiene la respuesta para todas sus necesidades de precisión. Si usted busca control de precisión GPS+ para trabajos de topografía e ingeniería o trazado y supervisión de obra, su distribuidor local Topcon ofrece la gama más amplia de productos para conseguir velocidad y precisión en sus trabajos.

Y no olvide, Topcon también ofrece los sistemas de control de maquinaria GPS+ más fáciles de usar del mercado. Capaces de trabajar como dispositivo de guía o como controladores de maquinaria totalmente automático, Topcon ofrece sistemas para automatizar su motoniveladora, pavimentadora, fresadora, topadora, excavadora, o pala de arrastre.

Hay sólo una empresa que le ofrece todos los instrumentos de posicionamiento satelital para mantener competitivo en el mercado de hoy. Estos instrumentos están sólo disponibles en su distribuidor local.

Líder en Satisfacción del Cliente...

Para asegurar que su sistema Topcon funciona al máximo de su capacidad, su distribuidor local Topcon ofrece un servicio técnico entrenado y certificado por el fabricante.

Sucursales en todo el mundo

TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku • Tokyo 174-8580, Japan
Phone: 3-3558-2520 • Fax: 3-3960-4214 • www.topcon.co.jp

Topcon Europe Positioning B.V.
Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel • THE NETHERLANDS Phone:
010-4585077 • Fax: 010-4585045 • www.topconeuropa.com

Topcon Corporation Beijing Office
Block A No.9, Kangding Street, Beijing Economic
Technological Development Area, Beijing 100176 • CHINA Tel:
+86-10-6780-2799 • Fax: +86-10-6780-2790



Topcon Positioning Systems, Inc.
7400 National Drive
Livermore, CA 94550
www.topconpositioning.com

Specifications subject to change without notice
©2006 Topcon Corporation All rights reserved
P/N: 7010-0765 Rev. A Printed in U.S.A. 07/06

Características Técnicas

SEGUIMIENTO	
Número de canales	72 canales Universales
Señales:	
GPS	L1, L2, & L5 portadora, CA, L1 P, L2 P, L2C
GLONASS	L1, L2, & L5 portadora, L1CA, L2CA, L1 P, L2 P
GALILEO	E2-L1-E1, E5
WAAS/EGNOS	SI
Antena	Integrada Micro-Centrada
COMUNICACIÓN	
RTK/cinemático	H: 10mm+1ppm V: 15mm+1ppm
Post proceso Estático	H: 3mm+0.5ppm V: 5mm+0.5ppm
COMUNICACIÓN	
Radio	UHF Digital Integrada Tx/Rx
Radio Base	1 Watt
Comunicación por celular	Integrada vía tarjeta SIM, GSM/GPRS
Comunicación sin cables	Bluetooth integrado version 1.2
DATA & MEMORIA	
Memoria	Interna, Tarjeta SD extraíble
Readquisición	1 – 20Hz Regulable
Salida Datos RTK	TPS, RTCM SC104, CMR, CMR+
Salida ASCII	NMEA 0183 versión 3.0
Control & Display	Computadora Móvil
CONDICIONES AMBIENTALES	
Envoltura	Carcasa de aluminio
Temperatura de trabajo	-40 a 60 °C
Especificaciones ambientales	IP66 resistente al agua y al polvo
Resistencia	Resiste caídas desde 2 metros

Líder en Tecnología de Posicionamiento...

Topcon Positioning Systems es el líder mundial en desarrollo y fabricación de equipos de posicionamiento de precisión y ofrece la selección más amplia en sistemas GPS de precisión innovadores, láser, estaciones totales, y equipos de control de maquinaria.

Desde proyectos de construcción en campo abierto a trabajos de topografía general, y de movimiento de suelos a proyectos en ciudad, Topcon Positioning Systems provee tecnología innovadora que decididamente proporciona competitividad al usuario final.

De reconocido prestigio en el sector, el departamento de Investigación y Desarrollo de Topcon ha enfocado su evolución en armar una serie tecnologías integradas de posicionamiento y automatización de maquinaria para adaptarse a las demandas de la construcción, la topografía, la agricultura y la supervisión y control de obras, en continuo cambio y en todo el mundo.

GR-3



RECEPTOR GNSS GR 3



TOPCON presenta la Última Tecnología GPS+

- Seguimiento Satélites G3 (GPS, Glonass, Galileo)
- Diseño Avanzado
- Tecnología Inalámbrica Bluetooth
- 72 Canales de Seguimiento Universales
- Comunicación Opcional Interna GSM/GPRS Celular



TOPCON HOY...

Topcon está orgulloso ser el líder mundial en tecnología de sistemas de posicionamiento satelital. Desde nuestro liderazgo en constelación dual (GPS+GLONASS), presentamos ahora la siguiente generación de tecnología en posicionamiento satelital G3.

G3 es la primera tecnología en combinar los tres sistemas de posicionamiento satelital - GPS, GLONASS, y el sistema europeo Galileo. ¡Además de la adición del sistema de Galileo a la tecnología líder de la industria GPS+GLONASS de Topcon, la nueva tecnología de chip G3 incorpora toda la modernización de señal planificada de los sistemas GPS y GLONASS, representando un sistema diseñado para rastrear todas las señales de satélite de posicionamiento disponibles, ahora o en el futuro!

La nueva tecnología G3 de Topcon asegura a nuestros usuarios un sistema en el que invierten dinero hoy y que todavía será totalmente operacional en el futuro, eliminando la necesidad de comprar un nuevo receptor, pues las nuevas señales vienen de serie. Sólo Topcon ofrece la Tecnología de Posicionamiento Universal del nuevo sistema de receptor G3, demostrando el claro liderazgo tecnológico.

Solamente imagínese combinar todo el poder de la tecnología de posicionamiento del nuevo G3 en un receptor pequeño y diseñado para su uso en campo. El nuevo receptor Topcon GR-3 representa la siguiente generación de sistemas de diseño avanzado y la tecnología de posicionamiento de Topcon, y realmente pone las nuevas reglas de funcionamiento, exactitud, y el diseño innovador.

Ofreciendo características avanzadas no encontradas en otros receptores, el diseño GR-3 es moderno y proporciona la flexibilidad y facilidad de uso que usted exige. La tecnología Bluetooth proporciona al usuario de GR-3 las ventajas de un sistema completamente libre de cables, gestionado por una controladora de campo con Windows CE, y de acabado robusto, diseñado para resistir cualquier tipo de trabajo.

¡GR-3 de Topcon con su Rastreo de Señal Universal y características de diseño avanzadas, es realmente un receptor revolucionario, lejos delante de cualquier otra tecnología de receptor disponible!

¡Bienvenidos a la próxima generación de tecnología en posicionamiento satelital!



GR-3
G3 Capable GNSS Receiver

Nuevo Topcon GR-3 representa la próxima generación en tecnología de receptores GPS



Tecnología de seguimiento G3

- 72 canales Universales admiten todas las señales de posicionamiento satelital actuales y futuras
- Todas las señales del sistema GPS
- Todas las señales del sistema Glonass
- Todas las señales del sistema Galileo



Sistema de Diseño Avanzado

- Baterías intercambiables
- Li-ION recargables o alcalinas
- Diseño totalmente sin cables
- Sistema de Montaje Rápido



Memoria & Comunicación

- Acceso fácil tarjetas SD y SIM
- Radio 915 MHz Spread Spectrum
- GS/GPRS opcional interno
- Tecnología sin cables Bluetooth



Construcción Robusta

- Alojamiento de Magnesio resistente
- Construcción I-Beam para sobreesfuerzo
- Diseño resistente al agua
- Resiste caídas desde 2 m en concreto
- Puertos externos sellados

Combine el GR-3 con una controladora Topcon!

- Serie FC de controladoras de campo
- Pantalla táctil color
- Entorno gráfico Windows
- Compatible software topográfico de TOPCON TopSurv
- Tecnología inalámbrica Bluetooth.



GR-3 es la próxima generación en sistema RTK GPS de Topcon. Este nuevo sistema incorpora la tecnología de seguimiento G3 capaz de rastrear los tres sistemas de posicionamiento satelital con un diseño innovador.



Accesorios



GMS-2

La controladora de doble uso
Combina trabajos topográficos y tareas de posicionamiento GIS



Cargador Opcional

Funciones:

- Carga Baterías
- Fuente de alimentación externa
- Gancho ajuste trípode integrado

Software de post proceso Topcon Tools

Post procesamiento de datos GPS crudos, verificación de medidas RTIC o combinación de datos de satélite con medidas terrestres, el Software de oficina Topcon Tools proporciona potencia y flexibilidad.

Software para controladora de campo

TopSURV

El software de campo profesional de Topcon para controladoras de campo.

Configuración Base & Móvil sin cables

- No más cables rotos
- Sistema rápido, sencillo
- Fácil de aprender y usar
- Todo el sistema entra en una valija



El Pack GR 3 incluye:

- Dos receptores
- Dos cargadores
- Dos Cables a PC
- Valija de transporte
- Dos antenas de Radio
- Utilidades de software
- Manuales de uso

