

## ESTACIÓN TOTAL CON SISTEMA ROBÓTICO



### Tecnología Superior X-TRAC™

- Diseño innovador sin cables
- Tecnología Superior X-TRAC™ de seguimiento rápido
- EDM sin prisma de gran alcance
- Comunicación de datos con radio integrada a 2.4 GHz sin interferencias
- Interface Windows CE® a color en instrumento y controladora

## It's time.

**A**doptar y utilizar la mejor y más innovadora tecnología en su negocio le permitirá incrementar su productividad y rentabilidad como nunca antes. La tecnología de los instrumentos robóticos y las significativas ventajas que su rendimiento puede ofrecerle, ha cambiado la manera en como se realizan los trabajos de levantamiento topográfico y replanteo en todo el mundo.

La más Rápida, Ligera y Pequeña – Todo esto es lo que la nueva serie GPT-9000 promete ... y es lo que Topcon ofrece. Con un moderno diseño sin cables, la serie GPT-9000A es la más avanzada tecnología robótica disponible. Nuestra serie GPT-9000A con sistema robótico contiene características de tecnología exclusiva de Topcon – nuestra característica de rápida adquisición, con “una sola pulsación” convierte en estándar la adquisición de la puntería Robótica y representa un paso más, con el nuevo sistema RC-3. Disponible en 1, 3 y 5 segundos sexagesimales de precisión angular, puede seleccionar el que mejor se adapte a sus necesidades. La serie GPT-9000A con sistema robótico ofrece una medición sin prisma superior a cualquier otro – ¡Capacidad de medición con precisión sin prisma sobresaliente, hasta 2000 metros!

Con una gran variedad de avanzadas tecnologías, la estación Topcon GPT-9000A serie robótica demuestra porque Topcon es el líder mundial en instrumentos topográficos de precisión:

- Diseño innovador sin cables
- Tecnología Superior X-TRAC™ de seguimiento rápido
- EDM sin prisma de gran alcance
- Comunicación de datos con radio integrada a 2.4 GHz sin interferencias
- Interface Windows CE® a color en instrumento y controladora
- Preparada con el programa Field-Scan por imagen

Nueva serie Topcon GPT-9000A:  
Tecnología Superior – Diseño Superior  
– Prestaciones Superiores

## Las nuevas Series GPT-9000A/GTS-900A combinan las innovaciones de una avanzada tecnología y un moderno diseño.



### Tecnología X-TRACKTM

- Readquisición instantánea de búsqueda de la puntería
- Tercera generación Topcon de la primera tecnología en el mundo de rápida adquisición
- Combinación de tecnología de rápida adquisición y comunicación por Infrarrojos



### Diseño de Sistema Avanzado

- Instrumento y móvil completamente libre de cables
- Pantalla táctil a color integrada con interface gráfico Windows
- Nueva tecnología ultra-rápida servo robótica



### Sistema de Radio Integrada

- Radio de 2.4 GHz de amplio espectro libre de interferencias
- Integrada en el interior del panel lateral del instrumento
- Opcional, módulo de radio RS-1 adaptable para la FC-200



### FC-200 Nueva Controladora de Campo

- Tecnología Bluetooth wireless integrada
- Nuevo procesador de 520 MHz Intel XScale
- Opcional, módulo de radio RS-1 adaptable
- Visualización de pantalla táctil luminosa Windows a todo color

### Sistema de Componentes completamente libres de cables

- Instrumento Robótico GPT-9000A/GTS-900A.
- Controladora de Campo gráfica FC-200
- Sistema de Radio RS-1
- Prisma de 360° superligero
- TopSURV, Software para controladora de campo



## La más Pequeña – La más Ligera – La más Rápida – La de mayor Alcance

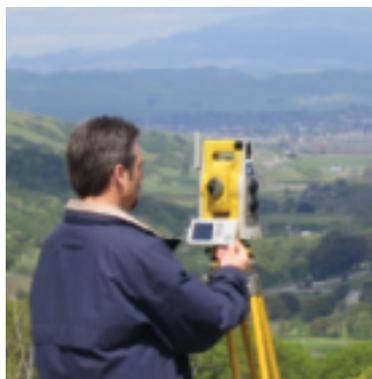
La serie robótica de estaciones totales Topcon GPT-9000A/GTS-900A es la más reciente, con el más avanzado sistema existente en el mercado hoy, combinando un nuevo y moderno diseño con la tecnología más avanzada.



- |                                                                                   |                                                    |                                                          |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> Sistema de asa RC-3 de rápida adquisición y comunicación por infrarrojos | <b>5</b> Fácil acceso a la tarjeta de memoria      | <b>10</b> Pantallas iluminadas a color en Windows CE®    | <b>14</b> Soporte W-LAN (como opción)                                                |
| <b>2</b> Distanciómetro de amplio rango N.P. ¡2.000 metros!                       | <b>6</b> Tecnología Servo Motor ultra rápida       | <b>11</b> Tecnología Bluetooth wireless Integrada        | <b>15</b> Se suministra con una batería similar a las utilizadas en cámaras de video |
| <b>3</b> Radio de 2.4 GHz incorporada                                             | <b>7</b> Interface USB: Tipo miniB y Tipo A        | <b>12</b> Opcional adaptador RS-1 de la Radio de 2.4 GHz | <b>16</b> Diseño Pequeño y redondo para incorporarlo sobre el prisma                 |
| <b>4</b> Revolucionaria tecnología de búsqueda de prisma X-TRAC. ¡11.000 metros!  | <b>8</b> Capacidad de Comunicación por Infrarrojos | <b>13</b> Procesador de 520 MHz XScale                   |                                                                                      |
| <b>9</b> Soporte multi-canal                                                      |                                                    |                                                          |                                                                                      |

### Tecnología de distanciómetro a 2.000 metros sin prisma (GPT-9000A)

- El más potente Distanciómetro sin prisma disponible
- Un gran rango de potencia significa una insuperable prestación en rango corto
- Precisión a pequeños objetos con un enfoque del haz reducido



### El completo Sistema Robótico en una maleta:

- El aparato GPT-9000A/GTS-900A
- Cargador
- Controladora de Campo FC-200
- Sistema RC-3
- Prisma de 360° super ligero
- Radio antena
- Manuales y software de utilidad



# It's time.

## El líder en tecnología de Posicionamiento ...

Topcon ofrece productos de posicionamiento que proporcionan un incomparable rendimiento e integración a lo largo de la obra. La historia de Topcon en avances tecnológicos y nuestra reputación en una fiabilidad superior significa que no existe otra compañía de posicionamiento que le pueda proporcionar la mejor "Solución Total de Posicionamiento"

Desde topografía a inspección, Topcon a través de nuestra red de distribuidores, ofrece la innovadora tecnología que proporciona a los topógrafos, ingenieros civiles, constructoras, propietarios de maquinaria y operadores las ventajas competitivas dirigidas hacia cuestiones críticas como incrementar beneficios, calidad en la mano de obra, mejorando la productividad, reduciendo los costes operativos y aumentando la seguridad en la obra.

Una completa integración de posicionamiento desde el campo hasta la oficina:

Este es el objetivo de Topcon. Cuando llega el momento para usted de subir al siguiente nivel, es el momento de recurrir a Topcon.

De Topcon, el líder mundial en tecnología óptica en estaciones totales.

## El líder en Clientes Satisfechos ...

Para asegurar que sus instrumentos Topcon se mantienen en perfecto estado, su distribuidor local Topcon ofrece los servicios de nuestros técnicos certificados formados en nuestra fábrica. Si el servicio no se encuentra disponible en su área, nuestro Centro Europeo de Servicio Técnico ofrece una política de reparación y devolución inmediata.

La palabra Bluetooth así como su sello y logo están registrados bajo Bluetooth SIG, Inc y su uso por Topcon se ha hecho bajo licencia. Otras marcas registradas y sellos están bajo sus respectivos propietarios.

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

©2006 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados



## ESPECIFICACIONES

	GPT-9001A/GTS-901A	GPT-9003A/GTS-903A	GPT-9005A/GTS-905A
<b>MEDIDA DE ÁNGULOS</b>			
Método	Lectura Absoluta		
Mínima Lectura	0,1 / 0,5 mgon	0,2 / 1 mgon	0,2 / 1 mgon
	0,5" / 1"	1" / 5"	1" / 5"
Precisión	0,3 mgon / 1"	1 mgon / 3"	1,5 mgon / 5"
Ángulo de corrección	Doble Eje		
Rango de Compensación	±6'		
<b>MEDIDA DE DISTANCIAS</b>			
Modo Prisma			
- Rango de prisma 1 / 3 / 9	3000 m / 4000 m / 5000 m		
- Precisión	±(2 mm + 2 ppmxD*) e.c.m.		
Modo Sin Prisma			
- Rango Corto	1,5 m - 250 m		
Precisión	±5 mm e.c.m.		
- Rango Largo	5,0 m - 2000 m		
Precisión	±(10 mm + 10 ppmxD*) e.c.m.		
Láser Clase	Clase 1 (IEC publicación 825)		
<b>BÚSQUEDA AUTOMÁTICA</b>			
Velocidad de Seguimiento	15°/seg		
Rango de Seguimiento	1000 m (con prisma estándar)		
Velocidad de Rotación	85°/seg		
<b>INTERFACE DE USUARIO</b>			
SO	Microsoft Windows CE®.NET 4.2		
Procesador	Intel PXA255 400 MHz		
Pantalla	Pantalla táctil a todo color		
Distancia de Comunicación	Alrededor de 1000m		
Puntero Láser	LD (láser visible)		



### 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 Autorizado Topcon es:



Av. de la Industria, 35 · 28760 Tres Cantos – Madrid  
TL: 902 103 930 · FX: 902 170 393  
atencioncliente@inland.es · www.inland.es