



SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

GYFSA
GEOGRAFIA Y FORESTERIA, S.A.

MERRYPAL

SitePro™

TOPCON

Geografía y Forestería Sociedad Anónima, es una empresa guatemalteca, fundada en 1,996. Su misión “Ser la empresa líder en la prestación de servicios integrales del más alto nivel, respaldados por un equipo humano profesional y la mejor tecnología disponible en el mercado”.

Geografía y Forestería cuenta con la experiencia profesional, solidez y equipo tecnológico que le permite brindar a sus clientes los siguientes servicios:

Una visión integral sobre el manejo y planificación territorial es la base de nuestros servicios para atender las necesidades de nuestros clientes, que han evolucionado desde nuestros primeros servicios; Topografía de precisión, Catastro multifinalitarios, Replanteo y supervisión de líneas de conducción, transmisión y servidumbres de paso, peritajes entre otras. Nos ha conducido a la implementación de sistemas de mapeo y administración de datos tabulares y espaciales en un Sistema de Información Geográfica, brindándonos otros puntos de vista e identificando interrelaciones con otros factores como el ambiental, de infraestructura, social y por supuesto el económico para cada uno de los proyectos en donde hemos estado apoyando para su desarrollo. Esta visión de interrelaciones nos ha permitido el desarrollo de otros servicios, todos ejecutados bajo el eje primordial de precisión y esto nos ubica como una empresa líder en servicios relacionados con la Administración de Tierras y su relación con actividades de Valuos, Topografía y Catastro, Bienes Raíces y Ambiente.

GEOGRAFÍA Y FORESTERÍA, S.A. -GYFSA-

DATOS GENERALES

Oficina Central	3ª Calle “A” 1-48 Zona 10, Ciudad Guatemala, Guatemala, C.A.
Telefax	(502) 2209-4646, (502) 3016-0116
Portal	www.gyfsa.net
Correo Electrónico	ventas@gyfsa.net
Representante Legal	Ing. Agr. Nery Orlando Pinto
Móvil	(502) 5709-3581

GYFSA incluye en sus activas más de 20 sistemas GPS/GNSS, 12 Estaciones totales desde convencionales hasta profesionales robotizadas en marcas Sokkia, Topcon y Leica; niveles de precisión desde convencionales hasta ópticos digitales de medición con códigos de barra, Drones multifinalitarios y adecuados a la medida de los objetivos de cada proyecto, 10 vehículos todo terreno, entre otros.; softwares especializados con rutinas topográficas y de control catastral, de administración de productos gráficos y restitución fotogramétrica, de monitoreo y control de movimientos en obras de gran costo y riesgo, otros como sistemas administrativos que llevan procesos de control de calidad, huella de comunicación, contabilidad, data center, entre otros.

GYFSA, desde el año 2005 ha introducido también al mercado en la línea de venta de Equipo topográfico, forestal y ambiental a través de la representación de las mejores marcas del mercado, contando así con una sala de ventas y un taller de servicios para asistencia técnica, mantenimiento y reparación en Guatemala y en república de El Salvador.



3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net



CATEGORIAS

ESTACIONES TOTALES.....	2
SERIES FX	2
IM-50 2" Y 5"	2
IM-100.....	2
GM-50.....	2
GM-100.....	2
Serie-OS	2
GT 500.....	2
IX-500	2
GPS.....	2
HiPer VR	2
HiPer SR	2
HiPer HR.....	2
GRX3 GNSS	2
GCX2 GNSS	2
BHCnav F78	2
BHCnav F60	2
BHCnav F30	2
NIVELES	2
B40A	2
AT-B4.....	2

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro™

SK SERIES	2
Orion+	2
DL500	2
SDL30/ SDL50	2
TEODOLITOS	2
DT-940	2
DT-209	2
DT-05	2
ACCESORIOS	2
TRIPODES	2
BASTONES	2
PRISMAS	2
BIPODES	2
ESTADALES	2
CINTAS METRICAS	2



3ª calle A, 1-48 zona 10
 PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net



SOKKIA

1 seg. ESTA028SOKK
5 seg. ESTA368SOKK



TOPCON

5 seg. ESTA295TOPC



2 seg. ESTA359SOKK
5 seg. ESTA307SOKK



SOKKIA

TOPCON

2 seg. ESTA301TOPC
5 seg. ESTA360TOPC



SOKKIA

5 seg. ESTA303SOKK



5 seg. ESTA305ROBT

TOPCON

SOKKIA

5 seg. ESTA300SOKK



TOPCON

5 seg. ESTA308TOPC



SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON



SERIES FX

- Sistema operativo Windows® CE en un cuerpo compacto y robusto
- Programa de aplicación a bordo MAGNET Field
- Sistema avanzado de medición de ángulos
- Medición sin reflectores avanzada RED-Tech
- Comunicación inalámbrica Bluetooth® de largo alcance
- Seguridad, rastreo y soporte de diagnóstico a distancia TSshield

Especificaciones

Precisión	1,2,3 y 7 segundos
Resolución en pantalla	1 segundo
Alcance con tarjeta reflectora	500 mts
Alcance sin prisma	500 mts
Alcance con mini prisma	2,500 mts
Alcance con 1 prisma	5,000 mts
Alcance con 3 prismas	6,000 mts
Precisión en distancia	(2 + 2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30x
Enfoque mínimo	1.3 mts
Plomada óptica	3x
Puerto de salida	RS-232, USB
Compensador	Doble eje
Bluetooth	Clase 1
Pantalla táctil LCD en color	Una / Dos
Teclado	Alfanumérico
Duración de la batería	20 hrs
Memoria externa máximo	8 Gb
Memoria interna	500 Mb
Resistente a lluvia y polvo	IP65
Peso	5.7 kg
Base nivelante	Tipo Tribach



TSshield

Toda estación total FX viene equipada con un módulo de comunicaciones multifunción basado en telemática, que proporciona el mayor nivel de seguridad y de capacidad de mantenimiento para su inversión. Si un instrumento activado se pierde o es robado, usted podrá enviar una señal codificada al instrumento y desactivarlo: su estación total está segura en cualquier parte del mundo. Además, el mismo módulo le ofrece conectividad diaria con los servidores basados en nube de Sokkia, los cuales le informarán acerca de actualizaciones de software disponibles y mejoras para el firmware.

Impermeable, reforzado y de fácil operación

- Clasificación de IP65 a prueba de polvo / impermeable.
- Carcasa de metal y asa de alta resistencia.
- Rango de temperatura de uso estándar de -20 a +50°C.
- Nueva tecla de estrella que ofrece funciones de modo instantáneo.
- Tecla de gatillo que le permite hacer una serie de mediciones sin apartar los ojos del telescopio.



1 seg.	ESTA028SOKK
5 seg.	ESTA368SOKK

MAGNET™

Las soluciones basadas en nube para un posicionamiento preciso*

MAGNET™ es una familia de software que usa la “nube” para conectar datos integrados en el terreno y la oficina. Conexiones en tiempo real. Cuando lo necesite. Donde lo necesite. Para el intercambio de datos, comunicaciones, trazado de activos y mucho más.

MAGNET™ Field

Obtención de datos, replanteo, carreteras y geometría coordinada.



IM-50 2" Y 5"

- Aplicación de Software para construcción y topografía
- Medición de distancia rápidas, precisas y poderosas
- Medición sin reflector
- Modelo Robusto y resistente al agua
- Memoria interna confiable y de gran capacidad

Precisión	2 y 5 segundos
Resolución en pantalla	1 segundo
Alcance con tarjeta reflectora	500 mts
Alcance sin prisma	500 mts
Alcance con mini prisma	1.3 a 2,500m
Alcance con 1 prisma	1.3 a 4,000m
Precisión en distancia	(2 + 2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30x / 2.5"
Enfoque mínimo	1.3 mts
Plomada óptica	3x
Puerto de salida	RS-232, USB
Compensador	Doble eje
Bluetooth	Clase 1.5
Pantalla Alfanumérica	Una / Dos
Teclado	Alfanumérico
Duración de la batería	14 hrs
Memoria externa máximo	32 Gb
Memoria interna	Aprox. 50,000 puntos
Resistente a lluvia y polvo	IP66
Peso	5.7 kg
Base nivelante	Tipo Tribach

Rendimiento de Gama alta

EDM de primer nivel, el iM-50 es rápido, preciso y potente. Tiene una precisión de 1.5 mm / 2 ppm y es capaz de medir hasta 4,000 metros a prismas estándar, y en modo sin prisma mide hasta 500 metros con una increíble precisión de 2.0 mm + 2 ppm.

Almacenamiento superior

No te preocupes por cómo o dónde almacenar todos tus datos, el iM-50 te ha cubierto. Con 50.000 pts. de memoria interna y hasta 32 GB de unidad flash USB de apoyo, puede almacenar fácilmente todos los datos en el campo que usted necesita.



2 seg.	ESTA3595OKK
5 seg.	ESTA3075OKK

Conéctese (solo versión iM-55 Bluetooth)

Con la comunicación inalámbrica Bluetooth®, puede enviar datos instantáneamente a su controlador equipado con Bluetooth, sin necesidad de antena externa.

Listo para el campo

Además de una certificación IP66, el iM-50 está garantizado para proteger contra el polvo y ser impermeable hasta un metro. Además, puede operar en temperaturas que van desde -20°C a 60°C.

IM-100

Gran potencia, pequeño paquete

Fácil de usar, altamente preciso, robusto y confiable, la estación total manual iM-100 es perfecta para el diseño y la topografía de sitios de nivel básico. El iM-100 está construido para ser el trabajo más duro, hecho para soportar incluso las condiciones más difíciles y proporcionar hasta 28 horas de duración de la batería*1

- Rápido, preciso y potente EDM
- Sin reflector hasta 800 metros
- Compensación de doble eje

Rendimiento de gama alta

Con una nueva EDM de primera línea, el iM-100 es rápido, preciso y potente. Tiene una precisión de 1,5 mm / 2 ppm y es capaz de medir hasta 5.000 metros a prismas estándar, y en modo sin reflector mide hasta 800 metros con una increíble precisión de 2,0 mm + 2 ppm.

Posicionamiento preciso

La compensación de doble eje garantiza mediciones estables incluso en terrenos accidentados. El compensador corrige automáticamente tanto los ángulos horizontales como verticales y permite una configuración y medición de instrumentos más precisas.



5 seg. ESTA303SOKK

Precisión	1,2,3 y 5 segundos
Resolución en pantalla	(0.5" / 1") (1" / 5")
Alcance con tarjeta reflectora	500 mts
Alcance sin prisma	800 mts
Alcance con mini prisma	2,500 mts
Alcance con 1 prisma	6,000 mts
Precisión en distancia	(2 + 2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30x
Enfoque mínimo	1.3 mts
Plomada óptica	3x
Puerto de salida	RS-232, USB 2.0
Compensador	Doble eje
Bluetooth	Clase 1.5
Pantalla Alfanumérica	Una / Dos
Teclado	Alfanumérico
Duración de la batería	28 hrs
Memoria externa máximo	32 Gb
Memoria interna	Aprox. 50,000 puntos
Resistente a lluvia y polvo	IP66
Peso	5.3 kg
Base nivelante	Tipo Tribach

TSshield

Viene equipada con un módulo de comunicaciones multifunción basado en telemática, que proporciona el mayor nivel de seguridad y de capacidad de mantenimiento para su inversión. Si un instrumento activado se pierde o es robado, usted podrá enviar una señal codificada al instrumento y desactivarlo: su estación total está segura en cualquier parte del mundo. Además, el mismo módulo le ofrece conectividad diaria con los servidores basados en nube de Sokkia, los cuales le informarán acerca de actualizaciones de software disponibles y mejoras para el firmware.

GM-50

La estación total Topcon Serie GM-50 disponible en 5" y 2" Segundos de precisión. Potente y rentable diseñada desde el inicio para ofrecer las más avanzadas ventajas tecnológicas en un diseño pequeño y elegante. Presenta un sistema de codificador con excelente precisión angular y ultra potente EDM (Medición sin prisma hasta 500mts y con prisma hasta 4,000mts) proporciona precisión, velocidad y resistencia necesarias para los lugares de trabajo más exigentes. Además, con una resistente carcasa y una batería de mayor duración podrá manejar incluso las condiciones más difíciles. La serie GM-50 de Topcon Transfiere datos vía cable RS-232C, USB, BLUETOOTH

Precisión	2 y 5 segundos
Resolución en pantalla	2.5
Medición sin reflector	500mts
Alcance sin prisma	500 mts
Alcance con 1 prisma	4,000 mts
Precisión en distancia	$\pm (2 + 2\text{ppm} \times D)$ mm
Aumentos del visor	30x
Plomada óptica	3x
Puerto de salida	RS-232, USB
Compensador	Doble eje
Bluetooth	Clase 1.5
Pantalla Alfanumérica	Una / Dos
Teclado	Alfanumérico
Duración de la batería	14 hrs
Memoria externa máximo	32 Gb
Memoria interna	Aprox. 50,000 puntos
Resistente a lluvia y polvo	IP66
Peso	5.13 kg
Base nivelante	Tipo Tribach



2 seg.	ESTA301TOPC
5 seg.	ESTA360TOPC

Solución versátil y económica

La serie GM-50 es más pequeña, más liviana, con mayor capacidad de almacenamiento. Ofreciendo una opción aún más rentable que los modelos anteriores, ofrece a sus clientes la herramienta perfecta para la topografía y el diseño del sitio.

Comunicación Bluetooth®

Con la comunicación Bluetooth® integrada y la antena interna, le permite entregar mediciones sin cables a su controlador de datos.




3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net





GM-100

PRECISIÓN AVANZADA, FLUJOS DE TRABAJO MÁS RÁPIDOS

Esta potente y rentable estación total manual fue diseñada desde el inicio para ofrecer las más avanzadas ventajas tecnológicas en un diseño pequeño y elegante. Presenta un sistema de codificador con excelente precisión angular y ultra potente EDM para proporcionar la precisión, velocidad y resistencia necesarias para los lugares de trabajo más exigentes. Además, con una resistente carcasa y una batería de mayor duración podrá manejar incluso las condiciones más difíciles.

La serie GM-100 también presenta compensación de eje doble, 32 GB USB, Bluetooth a 10 m y telemática TSshield™ para lograr la máxima seguridad y proteger la inversión.

Precisión	1, 2, 3 y 5 segundos
Resolución en pantalla	0.5"/1" 1"/2" 1"/3" 1"/5"
Medición sin reflector	500mts
Alcance sin prisma	1000 mts
Alcance con 1 prisma	6,000 mts
Precisión en distancia	1,5 mm + 2 ppm
Aumentos del visor	30x
Plomada óptica	3x
Puerto de salida	RS-232, USB
Compensador	Doble eje
Bluetooth	Clase 1.5
Pantalla Alfanumérica	Una / Dos
Teclado	Alfanumérico
Duración de la batería	28 hrs
Memoria externa máximo	32 Gb
Memoria interna	Aprox. 50,000 puntos
Resistente a lluvia y polvo	IP66
Peso	5.13 kg
Base nivelante	Tipo Tribach




5 seg. ESTAS08TOPC

TSshield

Viene equipada con un módulo de comunicaciones multifunción basado en telemática, que proporciona el mayor nivel de seguridad y de capacidad de mantenimiento para su inversión. Si un instrumento activado se pierde o es robado, usted podrá enviar una señal codificada al instrumento y desactivarlo: su estación total está segura en cualquier parte del mundo. Además, el mismo módulo le ofrece conectividad diaria con los servidores basados en nube de Sokkia, los cuales le informarán acerca de actualizaciones de software disponibles y mejoras para el firmware.



3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net





Serie-OS

LA DEFINICIÓN DE DUREZA

Con la última tecnología de estación total en una carcasa con clasificación IP65, el OS puede manejar todo lo que necesite lograr. Desarrollado para tareas sobre la marcha con una medida electrónica de distancias (EDM) de disparos precisos, de largas distancias, uso prolongado de baterías y software de recopilación de datos en el instrumento. Hágase cargo de emplazamientos con una precisión de primer nivel con la serie OS de Topcon.

- Software de recopilación de datos MAGNET® integrado, moderno e intuitivo
- Potente EDM para mediciones rápidas y repetibles
- Servicios web TSshield™ para mantenimiento y seguridad optimizados
- Conveniente tecla de disparo EDM, con mínimas alteraciones

Precisión	1,2,3 y 5 segundos
Resolución en pantalla	OS-101 0.5"/1" OS-102 1"/2" OS-103 1"/3" OS-105 (panel simple) 1"/5"
Alcance con tarjeta reflectora	500 mts
Alcance sin prisma	500 mts
Alcance con 1 prisma	4,000 mts
Precisión en distancia	(2 + 2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30x
Enfoque mínimo	1.3 mts
Plomada óptica	3x
Puerto de salida	RS-232, USB 2.0
Compensador	Doble eje
Bluetooth	Clase 1
Pantalla táctil LCD en color	Una / Dos
Teclado	Táctil /Alfanumérico
Duración de la batería	18 hrs
Memoria externa máximo	8 Gb
Memoria interna	750 Mb
Resistente a lluvia y polvo	IP65
Peso	5.7 kg
Base nivelante	Tipo Tribach

MAGNET™

Las soluciones basadas en nube para un posicionamiento preciso*

MAGNET™ es una familia de software que usa la "nube" para conectar datos integrados en el terreno y la oficina. Conexiones en tiempo real. Cuando lo necesite. Donde lo necesite. Para el intercambio de datos, comunicaciones, trazado de activos y mucho más.

MAGNET™ Field

Obtención de datos, replanteo, carreteras y geometría coordinada.

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

MERRYPAL

TOPCON



TS
shield

TSshield

Toda estación total OS viene equipada con un módulo de comunicaciones multifunción basado en telemática, que proporciona el mayor nivel de seguridad y de capacidad de mantenimiento para su inversión. Si un instrumento activado se pierde o es robado, usted podrá enviar una señal codificada al instrumento y desactivarlo: su estación total está segura en cualquier parte del mundo. Además, el mismo módulo le ofrece conectividad diaria con los servidores basados en nube de Sokkia, los cuales le informarán acerca de actualizaciones de software disponibles y mejoras para el firmware.

TOPCON

SitePro™

GT 500

Lo más avanzado en Estaciones Totales

La serie GT de estaciones totales robóticas es una solución con un formato menor y de alto rendimiento que le impresionará hoy, pero que avanzará con usted hacia el mañana. Obtiene la eficacia de un sistema robótico con un solo operario, la potencia de las mediciones sin prisma de largo alcance y la capacidad de trabajar como una solución de posicionamiento híbrido.

La tecnología **UltraSonic** es el motor de la serie GT. Usted puede ver y oír la diferencia de inmediato. Los motores UltraSonic son los más rápidos disponibles en el mercado: a 180 grados por segundo es el seguimiento con prisma más uniforme y más preciso disponible.

Precisión	2, 3 Y 5 segundos
Resolución en pantalla	2.5
Alcance con tarjeta reflectora	500 mts
Alcance sin prisma	800 mts
Alcance con 1 prisma	4,500 mts
Precisión en distancia	(2 + 2 ppm x D) mm
Aumentos del visor	30x
Plomada óptica	3x
Puerto de salida	RS-232, USB 2.0
Compensador	Doble eje
Bluetooth	Clase 1
Pantalla táctil LCD en color	Una
Teclado	Alfanumérico
Duración de la batería	4 hrs
Memoria interna	Aprox. 50,000 puntos
Resistente a lluvia y polvo	IP65
Peso	5.3 kg
Base nivelante	Tipo Tribach




5 seg. | ESTA305ROBT

MAGNET™

Las soluciones basadas en nube para un posicionamiento preciso*

MAGNET™ es una familia de software que usa la “nube” para conectar datos integrados en el terreno y la oficina. Conexiones en tiempo real. Cuando lo necesite. Donde lo necesite. Para el intercambio de datos, comunicaciones, trazado de activos y mucho más.

MAGNET™ Field

Obtención de datos, replanteo, carreteras y geometría coordinada.



Motor UltraSonic

- Resistente diseño sin engranajes
- Velocidad de giro de 180° por segundo
- Eficiencia del motor compacto



TSshield

Toda estación total GT viene equipada con un módulo de comunicaciones multifunción basado en telemática, que proporciona el mayor nivel de seguridad y de capacidad de mantenimiento para su inversión. Si un instrumento activado se pierde o es robado, usted podrá enviar una señal codificada al instrumento y desactivarlo: su estación total está segura en cualquier parte del mundo. Además, el mismo módulo le ofrece conectividad diaria con los servidores basados en nube de Sokkia, los cuales le informarán acerca de actualizaciones de software disponibles y mejoras para el firmware.



3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net





SOKKIA

IX-500

Las estaciones totales robóticas iX Series son una solución de alto rendimiento en un formato más pequeño. Obtiene la eficacia de un sistema robótico con un solo operario, la potencia de las mediciones sin reflector de largo alcance y la capacidad de rendimiento de una solución de posicionamiento híbrido.

UltraPotente: La tecnología UltraSonic es la fuerza motora de la iX Series. Los motores UltraSonic son los más finos, ligeros y potentes del mercado: proporcionan el seguimiento de prisma más preciso y uniforme; es una diferencia que se ve y escucha al instante. Con una velocidad de rotación de 150° por segundo, no importará lo rápido que se mueva o cuántos obstáculos encuentre por el camino, la iX no se quedará atrás.

Telescopio	
Resolución de energía	2,5"
Aumento	30x
Medición de ángulo	
iX-502	2"
iX-503	3"
iX-505	5"
Compensación de ángulo de inclinación	
Compensación	Sensor de inclinación líquido de 2 ejes
Rango	±6 pies (1,8 m)
Medición de distancia	
Rango EDM con prisma iX-500	4.000 m
Rango sin prisma iX-500	600 m
Precisión sin prisma	2+2 ppm
Precisión con prisma iX-500	2+2 ppm
Precisión con prisma iX-500	Fina: 0,9 s Rápida: 0,6 s

Ultrapreciso y fiable

Con un diseño notablemente más reducido, el sistema compacto es tres veces más pequeño y ligero que los anteriores instrumentos robóticos, y el doble de rápido. Al no incluir los motores ni piezas de desgaste tradicionales, los motores UltraSonic son mucho más sólidos y duraderos: duran cuatro veces más que las anteriores estaciones totales y ofrecen además una garantía de cinco años.



Ultrapreciso; Nuestra nueva tecnología UltraTrac ofrece una potencia mejorada en el seguimiento de prisma en cualquier condición. Los algoritmos instrumentales avanzados le darán la confianza necesaria para seguir adelante. No se trata de que pierda la línea de visión, sino cómo de rápido puede restablecer y volver al trabajo.

Tsshield

Toda estación total IX viene equipada con un módulo de comunicaciones multifunción basado en telemática, que proporciona el mayor nivel de seguridad y de capacidad de mantenimiento para su inversión. Si un instrumento activado se pierde o es robado, usted podrá enviar una señal codificada al instrumento y desactivarlo: su estación total está segura en cualquier parte del mundo. Además, el mismo módulo le ofrece conectividad diaria con los servidores basados en nube de Sokkia, los cuales le informarán acerca de actualizaciones de software disponibles y mejoras para el firmware.

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro™



GPS328TOPC



GPS240SOKK



GPS025TOPC



GPS098BHCN



GPS059BHCN



GPS027BHCN



3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net



HiPer VR

El HiPer VR es compacto, liviano y está equipado con la tecnología GNSS más avanzada, con un diseño pensado para soportar las duras condiciones ambientales. El HiPer VR rastrea automáticamente cada señal de satélite en el cielo, ahora y en el futuro.

Cuenta con las siguientes características principales:

- Tecnología de rastreo universal para todos los satélites y constelaciones (GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, IRNSS, QZSS, SBAS) que cubren todas las señales modernizadas
- Probado en campo, diseño IP67 listo para el campo
- Factor de forma compacto ideal para GPS milimétrico y posicionamiento híbrido
- Revolucionario IMU de 9 ejes y eCompass de 3 ejes ultracompacto
- Módem de radio UHF Tx/Rx de 400 MHz integrado
- Protocolo FH915, radio módem de 900 MHz con licencia integrada gratuita

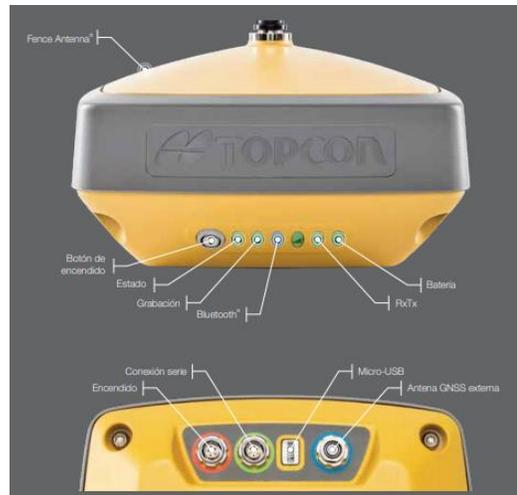


GPS025TOPC

TILT™: Tecnología de nivelación integrada de Topcon

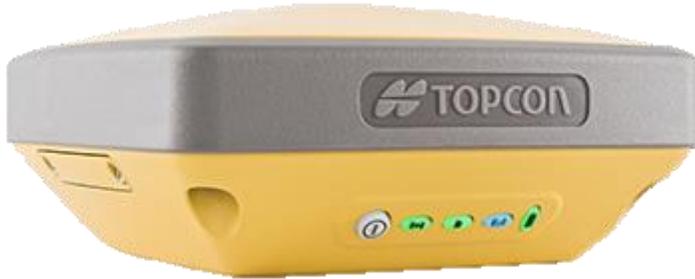
El Hiper VR incorpora una revolucionaria unidad de medición inercial (IMU) de 9 ejes y una brújula electrónica de 3 ejes ultracompacta. Esta avanzada tecnología compensa las mediciones desniveladas sobre el terreno fuera de plomo hasta 15°.

Las tomas complicadas con pendientes con gran inclinación o en lugares de difícil acceso resultan ahora de lo más sencillo gracias a la tecnología TILT.



HiPer SR

GPS328TOPC



- ▶ Vanguard Technology™ de 226 canales universales
- ▶ Múltiples configuraciones de comunicación para sus diversos escenarios de proyectos

Características

Características	GPS Diferencial HiPer SR Topcon
Tipo de antena	Antena integrada con tecnología de antena patentada Fence™
Señales con seguimiento	L1, L2, L2C, GPS, GLONASS, SBAS, QZSS
Número de canales	226 canales de hacer un seguimiento de hasta 112 satélites
Comunicaciones E/S	Bluetooth®, Longlink (alcance de 300 m)
Memoria	2 GB internos
Salida de datos en tiempo real	TPS, RTCM SC104 v 2.x, 3.x CMR/CMR+
Tiempo de funcionamiento	Hasta 20 horas



Las rutinas de configuración diarias se hacen fáciles a través de la función de inteligencia LongLink de HiPer SR. Más que una simple conexión inalámbrica Bluetooth, LongLink sirve para conectar automáticamente múltiples rovers HiPer SR a su base móvil. Simplemente enciéndalos y deje que el sistema haga el resto. Combine su receptor Topcon HiPer SR con un sistema robótico de estación total, para crear una solución híbrida lista para cualquier entorno.

Esta solución GNSS de nivel básico es ideal para una comunicación inalámbrica de corto alcance y sin interferencias entre la base y el móvil. Con un módem celular interno opcional de doble SIM, HiPer SR también se puede utilizar como una base móvil MAGNET Relay, agregando flexibilidad a su cartera para sus diversos escenarios de proyectos.

- Capaz de rastrear constelaciones GPS y GLONASS
- Canales de seguimiento universal con capacidad de seguimiento todo en vista
- Posicionamiento híbrido listo
- Fregado de señal Fence Antenna® para proporcionar el mejor bloqueo de señal
- Posicionamiento de la más alta precisión para RTK, red y más



3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

HiPer HR

El receptor GNSS HiPer HR supera los desafíos del campo con una combinación única de tecnologías. Si usted se encuentra bajo cobertura arbolada, o no puede aplomar el jalón, o necesita un amplio alcance desde su base, o requiere una precisión superior, o trabaja en condiciones de humedad o todo lo anterior al mismo tiempo, tendrá la posibilidad de hacer su mejor trabajo.

Como parte de la solución de posicionamiento híbrido Elite Suite, bien sea usando correcciones de red, estando instalado en un vehículo, comprobando la inclinación con GPS Milimétrico o realizando una casi innumerable cantidad de aplicaciones, el HR combina las funciones que le ayudan a lograr el éxito.

- Antena patentada Fence™ de última generación para una recepción óptima
- Diseño ambiental IP67 resistente e impermeable
- Comunicaciones móviles, LongLink y por radio integradas
- 452 canales de seguimiento universal
- Exclusiva compensación TILT™ de 9 ejes
- Wi-Fi interno y Bluetooth multiespectro
- Baterías extraíbles e intercambiables sin interrumpir el servicio



TILT™: Tecnología de nivelación integrada de Topcon

El Hiper VR incorpora una revolucionaria unidad de medición inercial (IMU) de 9 ejes y una brújula electrónica de 3 ejes ultracompacta. Esta avanzada tecnología compensa las mediciones desniveladas sobre el terreno fuera de plomo hasta 15°.

Las tomas complicadas con pendientes con gran inclinación o en lugares de difícil acceso resultan ahora de lo más sencillo gracias a la tecnología TILT.



GRX3 GNSS

El Sokkia GRX3 es más pequeño, más ligero y está equipado con la tecnología GNSS más avanzada en un diseño diseñado para soportar los entornos de campo más hostiles. Todas las señales, todos los satélites y todas las constelaciones, en un diseño compacto y resistente, con una IMU integrada y eCompass.

- Tecnología de inclinación de Sokkia
- Tecnología L Band Ready
- 226 canales de seguimiento universal (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, IRNSS, QZSS, SBAS)
- Radios UHF y SiteCom™ integradas de 400 MHz
- Tecnología Fusion Positioning™

Tecnología de inclinación de Sokkia

Incorpora una revolucionaria unidad de medición de inercia de 9 ejes (IMU) y un eCompass ultracompacto, que compensa los errores de nivelación de hasta 15 grados.

**Características**

Número de canales de seguimiento universales
Señales rastreadas

Estático / rápido estático

Memoria

Radio

Protección contra polvo / agua

Tiempo de funcionamiento

Tecnología 226 UTC

GPS L1 C / A, L1C, L2P (Y), L2C, L5
GLONASS L1 C / A, L1P, L2 C / A, L2P, L3C
BeiDou B1, B2
Galileo E1, E5a, E5b, Alt-BOC
SBAS L1 C / A, L5 WAAS / MSAS / EGNOS / GAGAN
QZSS L1 C / A, L1C, L1-SAIF, L2C, L5

H: 3 mm + 0.4 ppm

V: 5 mm + 0.5 ppm *

Interna no extraíble de 8 GB

Radio UHF incorporada de 425-470 MHz

IP67

Modo RX -10hr, modo TX 1W - 6hr



SOKKIA

GCX2 GNSS

El GCX2 de Sokkia es un receptor GNSS pequeño y ultraligero.

- Diseño compacto, ligero y robusto.
- Receptor completamente integrado, antena, baterías, memoria y comunicaciones.
- Receptor RTK GNSS con frecuencia dual y constelaciones múltiples.
- Multicanal, inalámbrico y de largo alcance Correcciones RTK con tecnología Bluetooth®.
- Antena integrada con tecnología de satélite orbital de precisión (POST).
- 226 canales con tecnología de rastreo por satélite optimizado.
- Funciona todo el día con cualquier configuración.
- Pantalla de usuario simplificada.
- Puerto USB para carga y comunicación



GPS240SOKK

Este receptor de constelación múltiple y frecuencia dual (opcional) está diseñado para ofrecer resultados asequibles de alta calidad para aplicaciones tradicionales en los campos de la topografía y la construcción, así como en usos no convencionales tales como la arquitectura de paisajes, sistemas de información geográfica (GIS), modelado de información de construcción (BIM) y mapeo forense.



Tecnología Sokkia

El GCX2 está construido con tecnología de vanguardia que ofrece lo mejor en colección de datos RTK GNSS y estáticos con un rendimiento de alto nivel



Comunicación

Cuando se utiliza como base, puede soportar hasta tres móviles GCX2 concurrentes en un rango de hasta más de 300 metros (1000 fts).



SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro™

BHCnav F78

NAVA® Pro F78 es un receptor GPS y GLONASS portátil con todas las funciones con antena de cuatro hélices, con su receptor GPS de alta sensibilidad, WAAS, EGNOS, GAGAN, habilitado para MSAS, NAVA® Pro F78 localiza su posición de forma rápida y precisa y mantiene su ubicación GPS incluso en cubiertas pesadas y cañones profundos.

NAVA® Pro F78 tiene una pantalla mejorada de 2.8", QVGA, 65K color, 240x320 píxeles, legible a la luz del sol.

- Portátil, resistente y capaz de flotar en el agua.
- Mapa base mundial precargado, y NAVA® Pro F78 también admite Vector (mapa detallado de la ciudad), mapa DEM y mapa ráster (mapa de calles abierto y mapa de Google, etc.).
- NAVA® Pro F78 le permite compartir sus waypoints, tracks, rutas en múltiples formatos de datos GPS, incluidos GPX, SHP, MIF, CSV, KML, DXF y TXT a través del software NAVA GPS Office.

Resolución de pantalla, ancho x alto	240 x 320 píxeles, QVGA
Tipo de visualización	Transflective TFT, 65K colores
Batería	2 x AA; Batería de Litio
Impermeable	IPX7
Interfaz	Compatible con USB y NMEA 0183
Memoria incorporada	4 GB
Acepta tarjetas de datos	Sí (tarjeta microSD™ 32G)
Registro de trayecto	400 pistas guardadas, 10000 puntos
Precisión GPS	3-7m (GPS / GLONASS)
Cálculo del área	Cálculo de área y perímetro

BHCnav⁺



GPS098BHCN

- NAVA® Pro F78 es un receptor GPS y GLONASS robusto ideal para una amplia gama de aplicaciones de agricultura, bosques y biología, minería, topografía, náutica, estudios hidrográficos, disciplinas de ingeniería, sistemas de información geográfica (SIG) y urbano, municipalidades y público. Direcciones de obras, Electricidad, Electrónica, Estudios geológicos, Deportivas, Direcciones nacionales de prospección de bienes inmuebles, Teledetección, Sector público e instituciones, Planificación y Primer borrador de proyectos.
- Sensores incorporados, altímetro barométrico, brújula electrónica de 3 ejes y termómetro.



SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro™

BHCnav F60

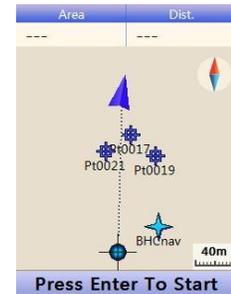
NAVA[®] F60 es un receptor resistente de GPS y GLONASS ideal para una amplia gama de aplicaciones, desde agricultura, bosques, topografía, minería y más trabajos al aire libre.

- Completamente equipado con 3 ejes, brújula electrónica, altímetro barométrico y termómetro.
- 2.2" QVGA, 240X320 píxeles, pantalla a color transreflectiva legible bajo la luz solar
- Soporta GPS y GLONASS.
- Mapa base mundial precargado, y también admite mapa vectorial (mapa detallado de la ciudad), mapa DEM y mapa ráster.
- Múltiples formatos de datos GPS para compartir, incluidos GPX, SHP, MIF, CSV, KML, DXF y TXT

Resolución de pantalla, ancho x alto	240 × 320 píxeles, QVGA
Tipo de visualización	Transflectiva TFT, 65K colores
Batería	2 × AA; Batería de Litio
Impermeable	IPX7
Interfaz	Compatible con USB y NMEA 0183
Memoria incorporada	RAM: 128 MB, almacenamiento Flash: 4 GB
Acepta tarjetas de datos	Sí (tarjeta microSD™ 32G)
Registro de trayecto	400 pistas guardadas, 10000 puntos
Precisión GPS	3-7m (GPS / GLONASS)
Cálculo del área	Cálculo de área y perímetro



GPS059BHCN



SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro™

BHCnav F30

NAVA® F30 es un receptor GPS y GLONASS portátil, con su receptor GPS de alta sensibilidad, WAAS, EGNOS, GAGAN, habilitado para MSAS, NAVA® F30 localiza su posición de forma rápida y precisa y mantiene su ubicación GPS incluso en cubiertas pesadas y profundas cañones.

NAVA® F30 tiene una pantalla mejorada de 2.2", color 65K, 240x320 píxeles, legible a la luz del sol. Durable, portátil e impermeable.

Mapa base mundial precargado, y NAVA® F30 también admite mapa vectorial (mapa detallado de la ciudad), mapa DEM y mapa ráster.

NAVA® F30 le permite compartir sus waypoints, tracks, rutas en múltiples formatos de datos GPS, incluidos GPX, SHP, MIF, CSV, KML, DXF y TXT a través del software NAVA GPS Office.

NAVA® F30 es un receptor GPS y GLONASS robusto ideal para una amplia gama de aplicaciones de agricultura, bosques y biología, minería, topografía, náutica, estudios hidrográficos, disciplinas de ingeniería, sistemas de información geográfica (SIG) y urbanos, municipios y obras públicas. direcciones, electricidad, electrónica, estudios geológicos, deportivos, direcciones de encuestas nacionales de bienes raíces, teledetección, sector público e instituciones, planificación y anteproyectos

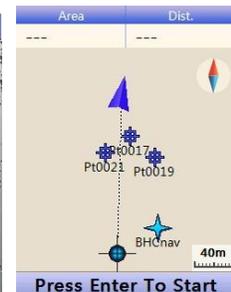
BHCnav⁺



GPS027BHCN



Resolución de pantalla, ancho x alto	240 × 320 píxeles, QVGA
Tipo de visualización	Transflective TFT, 65K colores
Batería	2 × AA; Batería de Litio
Impermeable	IPX7
Interfaz	Compatible con USB y NMEA 0183
Memoria incorporada	RAM: 128 MB, almacenamiento Flash: 4 GB
Acepta tarjetas de datos	Sí (tarjeta microSD™ 32G)
Registro de trayecto	400 pistas guardadas, 10000 puntos
Cálculo del área	Cálculo de área y perímetro



SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro™



NIVE233SOKK

SOKKIA

TOPCON

NIVE205TOPC



TOPCON



SOKKIA



NIVE230SITE

SitePro



NIVE186TOPC

TOPCON

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro

B40A

La serie B de niveles automáticos de Sokkia ofrece una fiabilidad mejorada en todas las condiciones ambientales.

Sus carcasas resistentes y compactas son herméticas al agua, a la humedad y al polvo (IPX6). Los niveles de la serie B se configuran rápido, son fáciles de apuntar y resisten como ningún otro vibraciones y golpes, asegurando una mayor productividad durante largos periodos de tiempo.

Compensador automático preciso y fiable

Los niveles de la serie B incluyen, el compensador más preciso y fiable del mercado. Cuatro cables de suspensión superdúctiles y un sistema amortiguador magnético garantizan la precisión y estabilidad, aunque el instrumento sufra cambios de temperatura, vibraciones o golpes.

Telescopio superior

Gracias a la visión nítida y clara que permite el óptimo diseño del telescopio, la vista del operador se cansa mucho menos. La distancia de enfoque ultracorta de 20 cm desde el final del telescopio facilita su uso en espacios cerrados

Medición de ángulos horizontales

Los ángulos horizontales pueden expresarse en unidades de 1° o 1 gon.

El círculo giratorio permite la lectura de cualquier ángulo desde cero. Las escuadras pueden ajustarse rápidamente para alineación y replanteo.

SOKKIA



NIVE233SOKK



Especificaciones Técnicas	
Aumento	24x
Apertura Objetiva	32mm
Poder de Resolución	4
Campo de Vista	1.25
Enfoque mínimo	0.2m
Imagen	Erecta
Imagen de la retícula	Cruz línea
Perilla de enfoque	1- velocidad
Precisión	0.5mm
Sensibilidad	10/2mm
Espejo	Plano de simetría
Diámetro	103mm
Graduaciones	1/1
Temperatura de funcionamiento	-20° a + 50° grados C
Tamaño de la anchura	130mm
Longitud	215mm
Altura	135mm

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro™

AT-B4



Gracias al sistema de autocolimación de gran afinación, los niveles automáticos de la línea AT-B de Topcon son el dispositivo ideal para determinar diferenciales de altura en lugares de trabajo ajetreados y ruidosos.

Las lecturas angulares se hacen en unidades de 1° o 1gon. El giro libre sin fin permite hacer cualquier lectura angular desde el cero. Utilizando un ajuste del foco de la impulsión horizontal sin fin y de la velocidad dual para cambiar rápidamente de grueso a la concentración fina encendido al objeto que se nivelará, la gama de AT-B puede enfocarse a un mínimo de ideal de 300m, para el uso en áreas confinadas.

Utilizando un afinado sistema de amortiguación magnética, AT-B de la serie niveles automáticos, son rápidas en estabilizar la línea de visión. Estos instrumentos de precisión garantizan la nivelación fiable, incluso al trabajar cerca de equipo pesado o carreteras con mucho tráfico, donde las vibraciones finas podrían estar presentes.

Los niveles automáticos cuentan con IPX6 protección contra fuertes chorros de agua desde todas las direcciones y son completamente resistentes a la lluvia y salpicaduras de agua.



NIVE205TOPC



Características Principales

- ▶ Durable y confiable
- ▶ Compensación automática, rápida, precisa y estable
- ▶ Rápido, preciso y estable de compensación automática
- ▶ Foco ultracorto de 20 cm
- ▶ Fiabilidad en cualquier condición climática
- ▶ Ajustes horizontales finos sin fin

Especificaciones Técnicas

Aumento	24x
Apertura Objetiva	32mm
Poder de Resolución	4 pulgadas
Campo de Vista	1° 25' (2.5m/8.2 pies)
Enfoque mínimo	0.2m
Imagen	Erecta
Perilla de enfoque	2- velocidad
Precisión	2,0 mm (0,08 pulgadas)
Sensibilidad	10/2mm
Diámetro	103mm
Graduaciones	1/1
Temperatura de funcionamiento	-20° a + 50° grados C
Tamaño de la anchura	130mm
Longitud	215mm
Altura	135mm

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

SK SERIES

- ❖ Proporciona resultados de nivelación de alta precisión.
- ❖ El compensador está diseñado con cuatro alambres de suspensión hechos de metal de alta resistencia.
- ❖ Líneas transversales horizontales y verticales con líneas de estadio 1: 100 - mide el nivel, alineación y distancia.
- ❖ Los mandos tangenciales horizontales de movimiento fino en los lados izquierdo y derecho permiten la fricción frenada, rotación, accionamiento horizontal sin fin, puntería precisa y medición de ángulo.
- ❖ La base metálica de nivelación sólida cuenta con tres tornillos de nivelación de precisión.
- ❖ Proporciona la exactitud en cualquier condición del tiempo y del sitio de trabajo.
- ❖ Graduación Horizontal de 360° con incrementos de 1 grado para aplicaciones de diseño.
- ❖ Contiene un frasco de burbuja circular de 10'/ 2mm con espejo de 90 grados para una configuración precisa y rápida.

Especificaciones Técnicas

Aumento	24x
Exactitud	±1/16" @ 150ft (±1.5mm @ 46m)
Rango	300 ft (90m)
Campo de Vista	1° 25'
Compensador	±0.5", +/-15"
Peso	3.65 lb

Aplicaciones

- girando ángulos horizontales, estableciendo líneas de referencia de 90 °
- nivelación de rango medio
- ángulos de masticación, alineación
- determinar diferencia en elevación
- nivelación de formas y pies de página
- medición de corte y relleno



NIVE230SITE

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro

Orion+

El Orion+ es un nivel automático digital económico, perfecto para cualquier trabajo de nivelación o de verificación de grado de pendiente.

Utilizando la tecnología que generalmente sólo se encuentra en instrumentos de medición de alta precisión que cuestan mucho más, su fácil diseño electrónico de "apunte y dispare" elimina conjeturas y errores potenciales. El Orion+ nunca comete un error leyendo el código de barras en una barra de elevación. Simplemente apunte el Orion+ a la cinta de código de barras, enfoque y dispare. Las medidas de altura y distancia de alta precisión se muestran en su gran pantalla LCD de alto contraste.

¡Se elimina el error humano!

Mejorando tanto la productividad como la calidad en cada trabajo, Escoja entre medidas métricas o imperiales para que trabaje como quiera. Además, usándolo normalmente puede funcionar como un nivel automático tradicional, con 24X o 20 X, su diseño rugoso y fuerte, protegido para trabajar en cualquier ambiente.

Características principales

- ❖ Medición automática de elevación y distancia, alcance de 30 m con el flexómetro incluido o hasta 50 m con el estadal de código de barras (opcional)
- ❖ Precisión: en altura + 2.00mm a 30 m, en distancia + 10mm @ 10m
- ❖ Protección ambiental IP55
- ❖ Duración de la batería de 120 horas




3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net



DL500

El rango de DL-500 de los niveles digitales de Topcon elimina las fuentes principales de errores en nivelar mediante la integración de codificación de personal RAB y las tecnologías «Wave-and-Read».

Incorpora la alta tecnología de codificación RAB Random Bidirectional (Aleatoria Bidireccional) con un óptimo algoritmo de procesamiento digital, el DL-500 consigue una excepcional precisión en la medida, estabilidad y velocidad, bajo una variedad de condiciones ambientales. Incluso cuando la superficie de la mira está parcialmente en sombra, o en condiciones de poca luz como 20 lux, una simple tecla realiza la medida e instantáneamente el DL-500 registra resultados fiables.



Características	DL 502	DL 503
Aumento	32x	28x
Mínimo enfoque	1.5m	1.5m
Pantalla	matriz de puntos 128 x 32 LCD con retro iluminación	
Teclado	8 teclas (7 en panel frontal, 1 en panel lateral)	
Memoria interna / Número de trabajos	2.000 puntos / Máx. 20 trabajos	
Resistencia al agua	IPX4 (IEC 60529:2001)	
Alimentación	BDC46B (Batería Li-ion, 7.2V)	
Tiempo de uso	Aproximadamente 16 horas	

Primera tecnología del mundo "Rock-and-Read"

- Operación con un botón
- Precisión de altura sub-milimétrica
- Avanzada tecnología de código RAB
- Programas de medición pre-instalados
- Lectura a mira inversa y Memoria interna



- Pantalla LCD
- 7 teclas
- Telescopio de 32x (DL502)
- Telescopio de 28x (DL503)
- Tecla de medición
- Batería Li-ion reemplazable
- Memoria interna
- Trípode de aluminio
- Punto RS-232C



3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net



SOKKIA

SDL30/ SDL50

Alta velocidad en medición en sólo 2,5 segundos

Apunte, enfoque y presione una tecla. La altura y la distancia se miden en forma simultánea en 2,5 segundos, un 20% más rápido que los niveles digitales comunes.

Tecnología "oscilar y leer"

La innovadora tecnología "oscilar y leer" proporciona una opción adicional de estilo de medición. El SDL30/50 rastrea la mira del código RAB agitada de un lado a otro para leer la altura correcta. La lectura de la mira es la mínima cuando se encuentra en posición vertical. El SDL30/50 detecta en forma automática el menor valor de las lecturas de la mira.

Elección de precisión

SDL30: 0,4 mm (nueva mira de súper invar) / 0,6 mm (invar) / 1,0 mm (fibra de vidrio)

SDL50: 0,6 mm (nueva mira de súper invar) / 0,8 mm (invar) / 1,5 mm (fibra de vidrio)

Memoria interna

En la memoria interna se pueden registrar hasta 2.000 datos de mediciones de diferencia de elevación o altura. La modalidad automática registra los datos en cuanto se toman las mediciones, mientras que la modalidad manual permite controlar los resultados de las mediciones antes de registrarlos. Los datos almacenados se pueden exportar utilizando el software "Spectrum Link".

Rendimiento uniforme en diversos entornos

El SDL30/50 brinda una capacidad de medición superior en una variedad de condiciones ambientales. Incluso cuando la superficie de la mira esté parcialmente en la penumbra, o en lugares con poca iluminación donde la iluminación de la superficie de la mira sea de tan sólo 20 luxes, el SDL30/50 brinda mediciones exactas sin interrupciones en el trabajo.

Una pequeña linterna es suficiente para iluminar la mira en la oscuridad.



SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL 

 SitePro™



TEOD238TEOD

SOKKIA

TOPCON



TEOD242TEOD

SitePro™



TEOD224SITE

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro™

SOKKIA

DT-940

Teodolito Digital DT940 garantiza la eficacia del trabajo máximo en los niveles de rendimiento sin igual, con función óptica superior, avanzados sistemas de encoder absoluto, y probados compensadores automáticos.

Además de estas tecnologías, la serie DT940 SOKKIA ofrece a la industria de la más alta capacidad de protección del polvo y agua IP66 probado para resistir los ambientes más duros en lugares de trabajo.

TELESCOPIO	
Aumento óptico:	26x
Longitud	149 mm
Distancia mínima de enfoque	0.9 m
Campo visual	1°30'
MEDIDA DE ANGULOS	
Método	Absoluto, Continuo
Mínimo en Pantalla	10"/20 (2 mgon/5 mgon)
COMPENSADOR ELECTRONICO	
Rango de trabajo	No
ALIMENTACION	
Tipo de alimentación	Pilas Alcalinas 4AA
Tiempo de operación continua	170 horas.
Pantalla	LCD (Un lado)
Plomada óptica	3x
Peso	3.5 kg



TEOD238TEOD



SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL 

 SitePro™

DT-209

El Teodolito integran la tecnología más reciente en la óptica y la electrónica.

Todos los instrumentos de la serie DT-209 se clasifican de protección IP66, de pie incluso a las más lluviosas condiciones y cada telescopio es cargado con gas para evitar una mayor entrada de humedad y limitar o eliminar el empaquetamiento del lente.

MEDICIÓN DE ANGULOS

Precisión	9"
Vertical	Solo
Horizontal	Doble
TELESCOPIO	
Longitud	152 mm
Diámetro del objetivo	45 mm
Aumento de lente	30 x
Imagen	Recta
Campo visual	1° x 30° L
Aumento	3 x
Rango de enfoque	0.5m - ∞
Pantalla	Uno
Tipo de pantalla	LCD
Tipo de teclado	06 teclas
TIEMPO DE TRABAJO	
Medición de ángulos	25 horas
Tiempo de recarga	1,8 horas
Batería NiMH	Sí
Tipo de batería alterna	Alcalinas
Compensador	Sí
Peso incluido batería	4,6 kg
Protección	IP66
Puerto de comunicación	No




TEOD242TEOD



3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

DT-05



- Incrementa sistema de detección de la codificación con pantallas digitales duales
- el poder de apagado automático
- plomada óptica para el centrado del punto
- tangentes coaxial y tornillos de fijación proporcionan facilidad de uso en el avistamiento y la alineación
- Built-in batería se puede conectar y desconectar mediante una sola acción
- resistente, construcción sellada Agua

ESPECIFICACIONES

Ampliación	30X
Resolución de potencia	3.5"
Campo de visión	1° 30'
Enfoque mínimo	1,3 m
Precisión angular	5 segundos
Lectura mínima	1" / 5" conmutable
Enfoque mínimo	1,3 m o 4.26ft
Relación de los estadios	1: 100
Sensor de inclinación	Sí, ± 3'
Plomada de centrado	Óptico



TEOD224SITE



3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TRIP0067SITE



PRIS100MERY

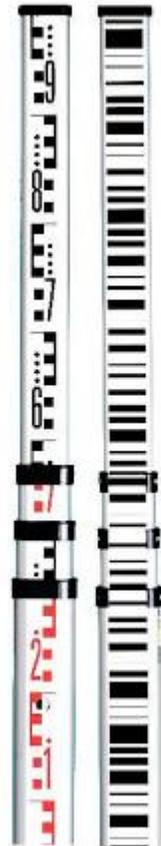
BIPO069TOPC



BAST117MERR



PRIS096SITE



ESTA129MERY

CINT106MERY



Calle A, 1-40 20114 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net



TRIPODES

**TRIPODE DE ALUMINIO**

Trípode de aluminio con doble seguro

TRIPO067SITE

**TRIPODE DE MADERA**

Trípode de madera con doble seguro

TRIPO067SITE

**TRIPODE DE MADERA**

Trípode de madera con doble seguro

TRIPO107MERY

**TRIPODE DE ALUMINIO**

Trípode de aluminio cabeza curva

TRIPO222SOKK

The Sokkia logo, featuring the text 'SOKKIA' in a teal, sans-serif font.

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

The Topcon logo, featuring a stylized blue 'T' followed by the text 'TOPCON' in a bold, black, sans-serif font.

The Merrypal logo, featuring the text 'MERRYPAL' followed by a yellow triangle pointing right.

The SitePro logo, featuring a stylized 'D' and 'W' in a circle followed by the text 'SitePro'.

BASTONES



MERRYPAL

BASTON 4.6 MTRS.

Bastón con estructura de aluminio extensible hasta 4.6mts en dos colores para mejor visualización, adaptador para prismas a rosca, punta de acero.

BAST117MERR



BAST116MERR

MERRYPAL

BASTON 3.6 MTRS.

Estructura de aluminio extensible hasta 3.6mts en dos colores para mejor visualización, adaptador para prismas a rosca, punta de acero.



MINI BASTON

Mini bastón de 0.7 metros con estructura de aluminio, adaptador para prisma a rosca, punta de acero

MINI305SITE



BASTON 3.6 MTRS.

Estructura de aluminio extensible hasta 3.6mts, adaptador para prismas a rosca y punta de acero.

BAST364SITE

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL



SitePro



SOKKIA

BASTON FIBRA DE CARBONO

Bastón con estructura de fibra de carbono de dos piezas, 2 mts fijos.

BAST217SOKK



TOPCON

BASTON FIBRA DE CARBONO

Bastón con estructura de fibra de carbono con rosca ajustable a 2mts en una pieza.

BAST209TOPC



TOPCON

BASTON FIBRA DE CARBONO

Bastón con estructura de fibra de carbono con rosca. extensible a 2mts en dos piezas.

BAST206TOPC

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL 

 SitePro™

PRISMAS



PRIS100MERY

MERRYPAL

PRISMA ROJO/AMARILLO

prisma factor 0 y -30mm, porta prisma en metal, estuche con protección en bajo relieve que se ajusta exactamente al prisma, rosca estándar Y mira en metal tipo lamina.



PRIS097SITE

PRISMA

Prisma factor 0 y -30mm, porta prisma en metal, estuche con protección en bajo relieve que se ajusta exactamente al prisma, rosca estándar Y mira en metal tipo lamina.



PORTA PRISMA

Porta prisma de metal

PRIS304SITE



PRIS096SITE

MINI PRISMA

Mini prisma con mini bastón cuatro piezas.



MINI PRISMA

Mini prisma para replanteo.

PRIS141SITE



PRIS216SOKK

SOKKIA

MINI PRISMA

Prisma de doble ángulo recto

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL

SitePro

BIPODES



MERRYPAL 

BIPODE PARA BASTON

Bípode de aluminio para bastón con estuche de transporte.

BIPO069TOPC



 **SitePro™**

BIPODE PARA BASTON

Bípode de aluminio para bastón con estuche de transporte.

BIPO303SITE



 **TOPCON**

BIPODE PARA BASTON

Bípode de aluminio para bastón con estuche de transporte.

BIPO068MERR



MERRYPAL 

BIPODE PARA ESTADAL

Bípode de aluminio para bastón con estuche de transporte.

BIPO276MERR

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

 **TOPCON**

MERRYPAL 

 **SitePro™**

ESTADALES



ESTA129MERY

MERRYPAL 

ESTADAL

Estadía de aluminio extensible a 5 metros con estuche de transporte



 **SitePro**™

ESTADAL

Estadía de aluminio extensible a 5 metros con estuche de transporte

ESTA307SITE

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

 **TOPCON**

MERRYPAL 

 **SitePro**™

CINTAS METRICAS



MERRYPAL 

CINTA METRICA 50M

Cinta métrica extensible a 50 metros recubierta de metal y fibra

CINT106MERY

CINTA METRICA 50M

Cinta métrica extensible a 50 metros recubierta de y fibra



CINT013FORE

CINT131MERY



MERRYPAL 

CINTA METRICA 30M

Cinta métrica extensible a 30 metros recubierta de fibra

CINTA METRICA 30M

Cinta métrica extensible a 30 metros recubierta de metal y fibra



CINT105MERY

SOKKIA

3ª calle A, 1-48 zona 10
PBX: 2209-4646
ventas@gyfsa.net

TOPCON

MERRYPAL 

 **SitePro**