

Leica GPS900 Grandes ambiciones... dentro del presupuesto



Ya sea que desee medir una parcela de tierra o estructuras en un sitio en construcción, determinar mediciones en fachadas o dentro de habitaciones, obtener coordenadas de un puente o túnel, los instrumentos topográficos de Leica Geosystems le proporcionan la solución adecuada para cada aplicación.

Nuestros instrumentos combinan la fiabilidad de los resultados con la sencillez de manejo y la facilidad de uso de las aplicaciones. Están diseñados para cumplir los requerimientos específicos del cliente. La moderna tecnología le permite trabajar con gran rapidez y productividad gracias a un conjunto de funciones estructuradas de modo sencillo y claro.

When it has to be right.

Las ilustraciones, descripciones y especificaciones técnicas no son vinculantes y pueden modificarse. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2007. 751718es - VI.07 - RDV



Leica TPS800
Folleto del producto



Leica GPS1200
Folleto del producto



Total Quality Management - nuestro compromiso para la satisfacción total de nuestros clientes.

Pregunte a su representante de Leica Geosystems para más información sobre nuestro programa TQM.

La marca **Bluetooth**® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas por Leica Geosystems AG se realiza bajo licencia. Windows CE es una marca registrada de Microsoft Corporation. Otras marcas y nombres comerciales son de sus respectivos propietarios.



Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suiza
www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**



- when it has to be **right**



... en un solo estuche



Nuevas oportunidades...

Línea de control/referencia



Replanteo y medición de líneas y arcos. Introducción de desplazamientos y alturas. Definición de líneas de control y referencia utilizando la opción gráfica para vista de planos. Definición de parámetros para control de calidad. Ideal para edificación, drenaje, cimientos, etc.

Replanteo



Replanteo de puntos y modelos digitales del terreno (MDT) utilizando el programa Replanteo. Navegue directamente utilizando la opción gráfica para vista de planos o el nivel esférico incorporado.

Medición topográfica



Registro de puntos con o sin información de código y atributos. Establezca parámetros y mida puntos automáticamente. Vea el levantamiento topográfico en forma gráfica directamente en el colector de datos. Use el programa de Topografía para mediciones en detalle, topográficas, catastrales, etc.

Alineación



Replanteo con respecto a una alineación 3D utilizando la opción Avance. Los puntos pueden ser replanteados usando cualquier valor de distancia y desplazamiento. Trabaja con cualquier combinación de elementos geométricos.

Especificaciones del software



Fácil de usar

El GPS900 es sumamente fácil de usar. La gran pantalla gráfica puede ser controlada mediante el toque de la pantalla o el teclado. El proceso de operación intuitivo ofrece al usuario productividad al instante.



Vista gráfica

La amplia vista de planos y gráficos proporcionan un fácil acceso a los datos. Inmediatamente se ve lo que se ha medido, lo que se ha replanteado y lo que queda por hacer.



Tecnología GNSS

Ahora con un motor de medición GNSS (Global Navigation Satellite System) ultrapreciso, compatible con GPS y GLONASS, se permite el acceso al 100% más de satélites que sólo con el GPS.



¿Su equipo de operadores habla distintos idiomas?

El nuestro sí.

El GPS900 es el único instrumento de su clase con múltiples idiomas en pantalla. Esto permite al usuario elegir el idioma preferido.



Direct.dxf

Con la funcionalidad «Direct.dxf», los datos pueden leerse directamente desde el instrumento en formato dxf y también leerse en AutoCAD, en un PC sin pasos intermedios. El formato dxf puede ser importado directamente en el instrumento.

Leica GPS900 ...

Prestaciones óptimas de la antena

Trabajo continuo incluso en condiciones difíciles. El GPS900 proporciona el mejor rendimiento RTK GNSS con mediciones de alta precisión desde satélites GPS y GLONASS.

Estación móvil resistente

Construido según especificaciones militares, el GPS900 es increíblemente robusto. Como estación móvil sin cables y solución todo en el bastón, el GPS900 resulta perfecto para trabajos en construcciones y demás entornos exigentes.

Una persona, un estuche, un sistema

Aumento de productividad. El GPS900 es ideal para realizar replanteos y trabajos de medición por una sola persona. Todo lo necesario para el trabajo diario se transporta y se monta fácilmente.



... GPS fácil en un solo estuche

Especificaciones del equipo



Antena GNSS ATX900 GG

- Fiabilidad total
- Mediciones de máxima calidad
- Compatible con GPS y GLONASS
- Adquisición e inicialización en segundos



Controlador RX900/RX900c

- Pantalla táctil 1/4 VGA de alto contraste con color (RX900c)
- Tecnología inalámbrica Bluetooth®
- Teclas definibles por el usuario
- Memoria interna o tarjeta CF



Resistente

- Temperatura de trabajo de -30° C a +65° C
- Hasta 100% de humedad
- A prueba de agua hasta 1 m de inmersión temporal
- Resistente a caídas

Especificaciones técnicas del Leica GPS900

Tecnología GNSS	Doble frecuencia SmartTrack+ 14 L1 + 14 L2 GPS; 12 L1 + 12 L2 GLONASS
Antena GNSS ATX900 GG	Plano de tierra incorporado con SmartCheck+ y tecnología inalámbrica Bluetooth®
Controlador RX900 & RX900c	Pantalla táctil 1/4 VGA Windows CE 5.0 Memoria interna de 256 MB o tarjeta CF extraíble de hasta 1 GB Tecnología inalámbrica Bluetooth®
SmartCheck+	Precisión horizontal: 10 mm + 1 ppm, cinemático Precisión vertical: 20 mm + 1 ppm, cinemático
Alimentación	ión litio 1.9 Ah/7.2 V para GPS900 como estación móvil. NiMH 8.0 Ah/12 V para GPS900 como estación de referencia. Autonomía en RTK móvil de aproximadamente 5 horas.
Temperature ISO9022, MIL-STD-810F	Funcionamiento: -30°C hasta +65°C Almacenamiento: -40°C hasta +80°C
Protección contra agua, polvo y arena, IP67 (IEC60529), MIL-STD-810F	Resistente al agua hasta 1 m de inmersión temporal. Hermético al polvo
Peso	Antena GPS: 0,96 kg, controlador RX: 0,71 kg Todo el GPS900 RTK móvil: 3,49 kg
Actualización	Actualización de posición: 1 Hz estándar, opcional de 2 Hz y 5 Hz
Alcance	Alcance de RTK: 2500 m estándar, opcional 5000 m

Las cifras citadas se refieren a condiciones normales o favorables

- when it has to be right

Leica
Geosystems