

Leica GPS900 Grandes ambiciones... dentro del presupuesto



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

... 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 ojo-de-buey incorporado.

Especificaciones del software



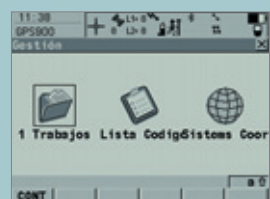
Fácil de usar

El GPS900 es sumamente fácil de usar. La gran pantalla gráfica puede ser controlada mediante el toque de la pantalla o el teclado. El familiar proceso de operación 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.



Gestión de los datos

Todos los puntos, mediciones y códigos se guardan en la memoria interna lo cual permite la rápida visualización, edición, eliminación y búsqueda de los mismos. Exportación directa de datos desde el GPS900 en diferentes formatos.



Iconos de estado

Acceso sencillo a la información utilizando los iconos de estado. Pulsando en los iconos se pueden visualizar las coordenadas actuales, estado del RTK, Bluetooth® Wireless-Technology, batería, memoria, etc.

Leica GPS900 ...

Prestaciones óptimas de la antena

Trabajo continuo incluso en condiciones difíciles. El GPS900 proporciona las mejores prestaciones de GPS RTK con mediciones de alta precisión y adquisición rápida de los satélites.

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.



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 RoadRunner Lite. Los puntos pueden ser replanteados usando cualquier valor de distancia y desplazamiento. Trabaja con cualquier combinación de elementos geométricos.



... GPS
fácil en
un solo
estuche

Especificaciones del equipo



Antena GPS ATX900

- Fiabilidad total
- Mediciones de máxima calidad
- Operación entre árboles y obstáculos
- Adquisición e inicialización en segundos



Controlador RX900

- Pantalla táctil 1/4 VGA
- teclas definidas por el usuario
- Tecnología inalámbrica Bluetooth® Wireless-Technology
- Memoria interna de 256 MB



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 GPS	Doble frecuencia SmartTrack 12 L1 + 12 L2
Antena GPS ATX900	Antena integrada con tecnología SmartCheck y comunicación inalámbrica Bluetooth® Wireless-Technology
Controlador RX900	Pantalla táctil 1/4 VGA Windows CE 5.0 Memoria interna de 256 MB Tecnología inalámbrica Bluetooth® Wireless-Technology Rango RTK: 2500 m
SmartCheck	Precisión horizontal: 10 mm +1 ppm, cinemático Precisión vertical: 20 mm +1 ppm, cinemático Frecuencia de actualización de la posición: 1 Hz estándar, opcional hasta 2 Hz
Alimentación	Ion 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 aprox. 5 horas.
Temperatura	Operación: -30° C a +65° C
ISO9022, MIL-STD-810F	Almacenamiento: -40° C a +80° C
Protección contra agua, polvo y arena, IP67 (IEC60529), MIL-STD-810F	A prueba de agua hasta 1 m de inmersión temporal Hermético al polvo
Peso	ATX900: 0,96 kg, RX900: 0,71 kg Todo el GPS900 RTK móvil: 3,49 kg

Las cifras citadas se refieren a condiciones normales o favorables

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

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, 2006. 751718es – V.06 – RDV



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 TPS800
Folleto del producto

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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

