

Leica PowerTracker

La topografía nunca fue tan simple!



Leica PowerTracker

El nuevo Leica PowerTracker le proporciona la tecnología líder en un instrumento sencillo, versátil y fácil de usar. La utilización del PowerTracker incrementará la productividad en la obra y le mejorará la precisión desde el momento en que lo enciende.

Leica PowerTracker es un sensor de seguimiento robotizado que es la perfecta herramienta para todas las necesidades de posición en obra. Desde el replanteo a control de maquinaria o control y verificación de obra, el PowerTracker es el sensor ideal para dejar el trabajo bien hecho a la primera.

Diseñado para trabajo en obra y enfocado al usuario de construcción, simplemente nivele el sensor y listo. Sin teclado y con un menú extremadamente sencillo, el usuario puede empezar a trabajar con él sin pérdidas de tiempo.

Ventajas

- Fácil de usar:
 - Sin teclado (Función Nivelar y Listo!)
 - Software potente y fácil de usar
 - Una controladora para distintas tareas
- Ventajas líderes de mercado
 - Power Search
 - Gran precisión en modo estático y dinámico
 - Seguimiento mejorado
 - Alta frecuencia en medición
 - Prismas y accesorios de gran precisión
- Ahorre Dinero
 - Diseño modular del sistema (pague por lo que necesite)
 - Ampliable a medida de su crecimiento
 - Trabaje en todas las condiciones (lluvia, viento, nieve, sol, bajo tierra, cañones, grandes taludes...)

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica PowerTracker

Replanteo, Control de Maquinaria, Topografía de campo ... puedo hacerlo todo!

Robotizada una persona



Ahorre dinero e incremente su productividad en modo una persona.

Gracias a la tecnología patentada de seguimiento Power Search, su PowerTracker le permitirá terminar los trabajos antes y con mas precisión.

Control de Maquinaria



Trabaje bajo la máxima precisión en cualquier lugar.

La gran precisión del PowerTracker le permite llevar a cabo los refinos y pavimentaciones más precisos trabajando a gran velocidad. Trabaje cuándo y dónde quiera.

Topografía Clásica 2 personas



Comprobado y seguro. Trabaje con dos personas con las ventajas de la más moderna tecnología.

Con un diseño de software extremadamente intuitivo para el usuario, es muy fácil realizar las más avanzadas tareas de toma de datos y replanteo sin una gran experiencia.

Especificaciones	
Precisión en distancias (ISO 17123-4)	1 mm + 1.5 ppm
Precisión angular (ISO 17123-4)	Disponible en 3" (1.0 mgon) y 5" (1.5 mgon)
Compensador	Centrado de Doble eje "Función Nivelar y Listo"
Alcance a un prisma*	3000 m
Alcance de ATR*	1000 m
Alcance de PowerSearch*	800 m
Alcance sin prisma	250 m
Frecuencia de medida	Sincronización a 12 Hz (0.08 s)
Función de búsqueda de prisma	Power Search / ATR / EGL / Predicción
Velocidad máxima de giro	45° por segundo
Velocidad máxima de seguimiento	5 m/s o 18 km/h
Peso	4.8 kg
Comunicaciones	Bluetooth® / RS232 Radiomódem Opcional 2.4 GHz
Estanqueidad	IP54
Temperatura de trabajo	-20° C a +50° C
Temperatura de Almacenamiento	-40° C a +70° C
Almacenamiento de datos	Tarjetas Compact Flash CFII
Plomada óptica	1 mm a 1.5 m

* Todas las especificaciones de medida son al prisma estándar Leica GRP1 en condiciones favorables

La marca **Bluetooth®** y sus logos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y su uso por parte de Leica Geosystems AG es bajo licencia. Otras marcas especificadas son de sus respectivos propietarios.

Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation. Otras marcas registradas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.



El Leica PowerTracker le cubre todo su área de trabajo. Toma de datos, control de medidas, replanteo, control de maquinaria, cálculo de volúmenes y comprobaciones de campo se pueden realizar rápidamente gracias a la versatilidad del PowerTracker.

Excelentes características, desarrollado para trabajar rápido, preciso, fiable y fácil de usar el PowerTracker le impresionará. Desde usuarios sin experiencia a los topógrafos más avanzados.



Medición sin Prisma (RL)
Laser clase 3R según norma IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Plomada láser:
Láser clase 2 de acuerdo con norma IEC 60825-1 y EN 60825-1

Distanciómetro (IR), ATR y PowerSearch:
Láser clase 1 de acuerdo con norma IEC 60825-1 y EN 60825-1



Leica PowerTracker
Sensor de seguimiento



Leica MPR122
Prisma de 360° de alta precisión



Leica PowerBox
Receptor GNSS



Leica PowerAntenna
Receptor GNSS



Leica DX-10R
Controladora de campo Windows Mobile™



Leica MCP950C
Controladora WinCE™

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2010. 774546es - XI.10 - RDV



Total Quality Management - nuestro compromiso con la satisfacción total de los clientes.

Solicite más información sobre nuestro programa TQM a su representante o proveedor habitual de Leica Geosystems.