

Leica SmartWorx ¡Qué inteligencia!



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica SmartWorx ¡Qué inteligencia!

Aproveche la potencia y flexibilidad del System 1200

Leica System 1200 es el sistema topográfico más potente del mercado. Ahora, con la primera estación total con GPS integrado –la Leica SmartStation– usted dispone de gran flexibilidad para estacionar donde más le convenga y determinar la posición al centímetro con sólo pulsar una tecla. En combinación con el equipo más avanzado, SmartWorx ofrece un paquete de software con una facilidad de uso y unas prestaciones sin igual.

Trabajando juntos

Leica System1200 proporciona una amplia gama de soluciones de hardware y software. Dentro de él, GPS y TPS funcionan muy bien independientemente pero pueden brindar una

excepcional combinación con la SmartStation y el SmartPole para ofrecer ventajas adicionales. Mediante rutinas de importación y exportación flexibles se garantiza el flujo de datos perfecto entre SmartWorx y Leica Geo Office y con todos los paquetes de software de oficina. Todos los componentes trabajan juntos y usted ahorra tiempo y dinero.

Leica SmartWorx – el paquete de software para GPS y TPS "todo en uno"

Los profesionales que trabajan en Topografía y Construcción se enfrentan a diario a gran variedad de preguntas – SmartWorx les ofrece una amplia gama de funciones para cubrir todas las tareas. SmartWorx no sólo es potente, también es muy fácil de usar. Benefíciense de la sencillez y funcionalidad en un solo paquete.



SmartWorx

WORKING
TOGETHER

FUNCTION
integrated

LEICA SYSTEM 1200



Operatividad fácil y rápida

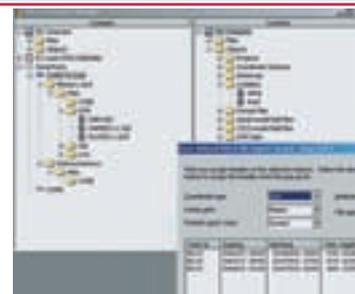
GPS1200 y TPS1200 utilizan un concepto de operación que lleva al usuario directamente a lo que necesita. Utilice las configuraciones predeterminadas o asigne pantallas y funciones a teclas y defina un menú para su propia manera de trabajar.

¡Leica System 1200 se adapta a usted!



Potente codificación de campo

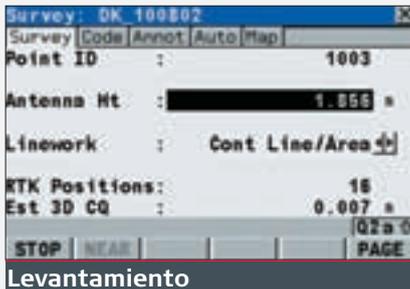
Defina puntos, líneas y áreas para obtener un plano en la pantalla a medida que hace el levantamiento. Verá inmediatamente lo que ha hecho. Asigne los códigos, los atributos y la información que necesite introducir en su software de oficina o cartográfico.



Importación/exportación flexible

Los datos se pueden exportar directamente desde Leica SmartWorx o mediante Leica Geo Office en varios formatos estándar o en formatos propios definidos por el usuario, para su introducción directa en cualquier tipo de software de proceso, de oficina, CAD o de cartografía.

Funcionalidad de **SmartWorx**



Levantamiento

Pulsando un botón se pueden medir, codificar y registrar puntos. Mantenga el control sobre el levantamiento y reduzca las tareas en la oficina completando la medición en el campo, con todo el trabajo de líneas terminado y listo para la importación directa en el programa de CAD.



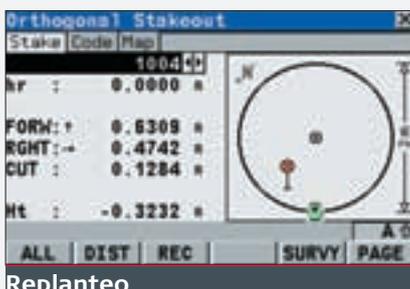
Cálculo de volúmenes

No tiene más que medir los puntos en la superficie con la separación deseada. Cuando acabe ya se puede efectuar la triangulación y calcular el volumen. Obtenga los resultados directamente en el campo y ahorre trabajo en la oficina.



Replanteo MDT

Para replantear cualquier proyecto en 3D o controlar el avance durante la construcción, Leica SmartWorx ofrece esta función: replantear respecto de un MDT, aplicar desplazamientos (offsets) e incluso seleccionar las coordenadas horizontales de un punto y tomar su altura del MDT.



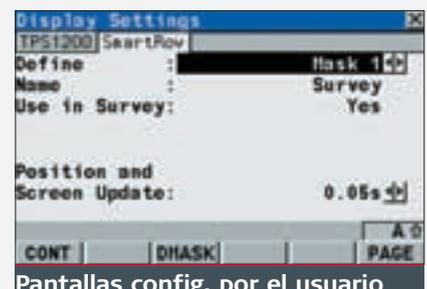
Replanteo

Para trabajar directamente desde el Mapa o utilizando texto y ayudas gráficas. Selección gráfica de los puntos a replantear o selección automática del punto más próximo. Con flujo de datos continuo desde los paquetes de diseño y una interfaz gráfica fácil de usar.



Repl. de carreteras y comprobac.

La aplicación Avance de SmartWorx es perfecta para replantear y comprobar cualquier tipo de alineación: autopistas, líneas de ferrocarril, tuberías, canales, pistas de aeropuerto y movimientos de tierra. Avance es fácil de usar y se adapta a todos los métodos de trabajo.



Pantallas config. por el usuario

Con SmartWorx puede definir diferentes máscaras de pantalla que muestren exactamente lo que usted y su personal quieran ver durante la medición en el campo. Defina las pantallas en función de los trabajos que haga y de la información que necesite.



Línea de referencia

La función Línea de Referencia le ayudará en sus tareas cuando replantee o mida puntos de una malla edificios, drenaje, etc. Se pueden definir objetos con líneas y arcos y se pueden utilizar con o sin desplazamientos en cualquier dirección.



Vista de Mapa activo

La función Mapa Activo de SmartWorx muestra exactamente lo que ha medido. Dirija su levantamiento íntegramente desde la Vista de Mapa y seleccione gráficamente los puntos a replantear. Utilice la pantalla táctil o el teclado para acceder a los datos de los puntos y de los objetos.



Cálculos COGO

Leica SmartWorx incluye un conjunto completo de funciones de geometría por coordenadas: intersección inversa, poligonal, líneas, arcos, división de una superficie, segmentación de una línea, etc. Calcule directamente en el campo lo que necesita y disponga de toda la capacidad gráfica.

Si quiere medir una parcela o los objetos en una obra, determinar puntos medidos en fachadas o en el interior de edificios, obtener las coordenadas de un puente o un túnel –los instrumentos topográficos de Leica Geosystems proporcionan la solución adecuada para cualquier aplicación.

Los instrumentos y también el software están diseñados para cumplir los retos cotidianos de la medición moderna. Todos ellos cuentan con excelentes interfaces, fáciles de leer y cómodas para el usuario. Sus sencillas estructuras de menú, su conjunto de funciones claramente definidas y su alta tecnología se adaptan perfectamente a las aplicaciones de GPS y TPS en el campo. Tanto si usted utiliza las ventajas de ambas tecnologías combinadas o por separado, la excepcional flexibilidad de los instrumentos de Leica Geosystems le asegura la fiabilidad y la productividad en la medición.

When it has to be right.

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados.
Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2006.
757164es – XI.06 – RDV



Total Quality Management – nuestro compromiso para la satisfacción total de los clientes.

Para más información acerca de nuestro programa TQM consulte al distribuidor local de Leica Geosystems.



Leica GPS1200
Folleto de producto



Leica TPS1200
Folleto de producto



Leica System1200 Software
Folleto de producto



Leica SmartStation
Folleto de producto



Leica SmartPole
Folleto de producto