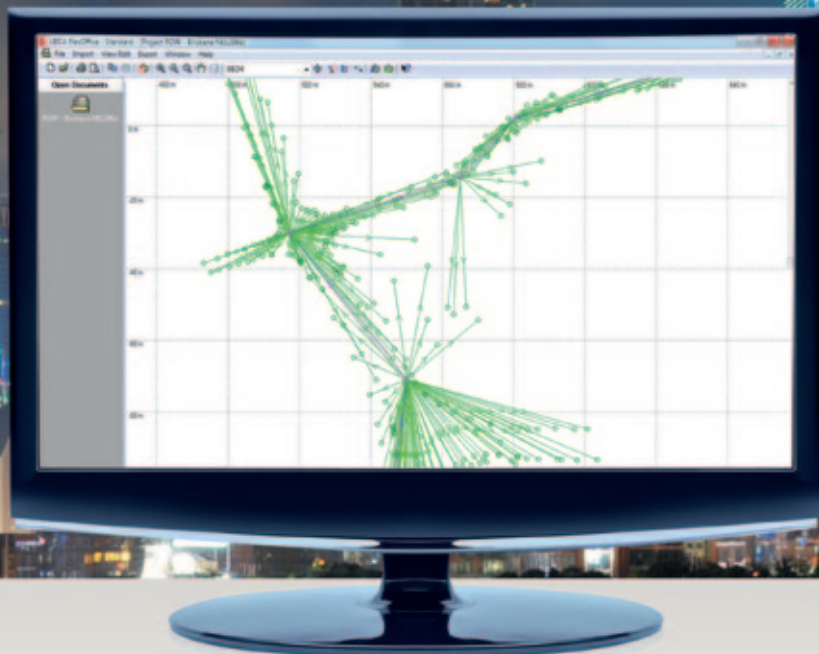


Leica FlexField plus & Leica FlexOffice La pareja perfecta













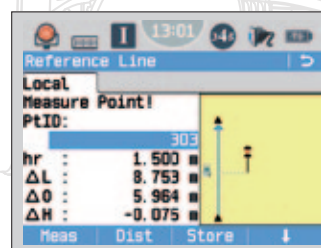
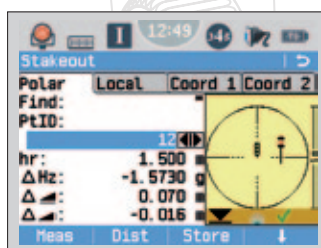
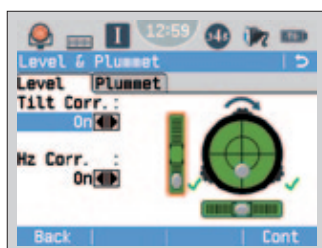
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

FlexField plus Software integrado

	General	Descripción	TS02	TS06 plus	TS09 plus
	Gestión de Ficheros	Gestión de trabajos, puntos fijos, medidas, códigos y formatos en la memoria interna o stick USB.	✓	✓	✓
	Importación de Datos	GSI, DXF, LandXML, ASCII, CSV	✓	✓	✓
	Exportación de Datos	GSI, DXF, LandXML, ASCII y CSV definidos por usuario	✓	✓	✓
	Barra de iconos de estado	Ver el estado completo del instrumento en cualquier momento.	✓	✓	✓
	Instrumento Protección con PIN	Proteja el equipo introduciendo un Número de Identificación Personal (PIN).	✓	✓	✓
	Beep de replanteo	Mejora la eficiencia del replanteo, un beep suena más rápido cuando se acerca al punto a replantear.	✓	✓	✓
	Programas	Descripción			
	Estacionamiento TPS	Distintos métodos de estacionamiento - Fijar Orientación, A punto conocido, Múltiples puntos conocidos, Inversa Helmert, Inversa Local, Arrastre y Transferencia de Cota.	✓	✓	✓
	Levantamiento	Medición de un número ilimitado de puntos incluyendo Codificación y Codificación Rápida con hasta 8 atributos. Los códigos pueden seleccionarse desde una lista predefinida, o introducirlos manualmente.	✓	✓	✓
	Offset	Cálculo de las coordenadas del objetivo si no es posible configurar el prisma, o apuntar al objetivo directamente.	✓	✓	✓
	Replanteo	Replanteo de puntos con navegación gráfica desde la estación total.	✓	✓	✓
	Distancia de enlace	Cálculo de distancia geométrica, reducida, diferencia de cota, pendiente y rumbo entre dos puntos.	✓	✓	✓
	Áreas & Volúmenes	Medición y cálculo de áreas planas, superficies y volúmenes MDT con vista gráfica.	✓	✓	✓
	Altura Remota	Cálculo de la posición de un punto inaccesible midiendo a un punto en el suelo y apuntando después al punto remoto.	✓	✓	✓
	Puntos Ocultos	Medición de puntos que no son visibles directamente, usando un bastón de puntos ocultos especial.	✓	✓	✓

	Programas	Descripción	TS02	TS06 plus	TS09 plus
	Comprobar Radiación	Cálculo de distancia geométrica, reducida, diferencia de cota, pendiente, rumbo y diferencia de coordenadas entre los dos últimos puntos medidos.	✓	✓	✓
	Comprobar Estacionamiento	Compruebe si la posición de la estación permanente correcta remidiendo puntos de control con navegación gráfica desde la estación total.	✓	✓	✓
	Línea de Referencia	Definición de líneas y puntos de comprobación relativos a la línea con vista gráfica. Replanteo de puntos, segmentación de líneas y mallas con navegación gráfica desde la estación total.	✓	✓	✓
	Arco de Referencia	Definición de arcos y puntos de comprobación relativos a un arco con vista gráfica. Replanteo de puntos, arcos, cuerdas y ángulos con navegación gráfica desde la estación total.	○	✓	✓
	Plano de Referencia	Definición de planos y medición de puntos relativos a un plano. Replanteo de puntos en la intersección calculada con navegación gráfica desde la estación total.	○	✓	✓
	COGO	Varios métodos de cálculo de coordenadas con visualización gráfica de los resultados - Radiación, Poligonal (distancia & rumbo), Intersecciones, Ajuste de punto, Plano Desplazado, Extensión de Línea.	○	✓	✓
	Carreteras 2D	Definición de rectas, curvas, espirales y puntos de control relativos al elemento definido con visualización gráfica. Replanteo de puntos con navegación gráfica desde la estación total.	○	✓	✓
	Carreteras 3D	Carga o generación manual de planta y alzado de trazados. Comprobación y replanteo de puntos y taludes relativos a los trazados.	-	○	✓
	Poligonal	Medición, cálculo y ajuste de poligonales incluyendo observaciones.	-	○	✓
	Minería	Realización de medición de estacas, establecimiento de Líneas de estacas, Pendientes y situar marcas para prospecciones subterráneas mediante el método de desplazados.	○	○	○

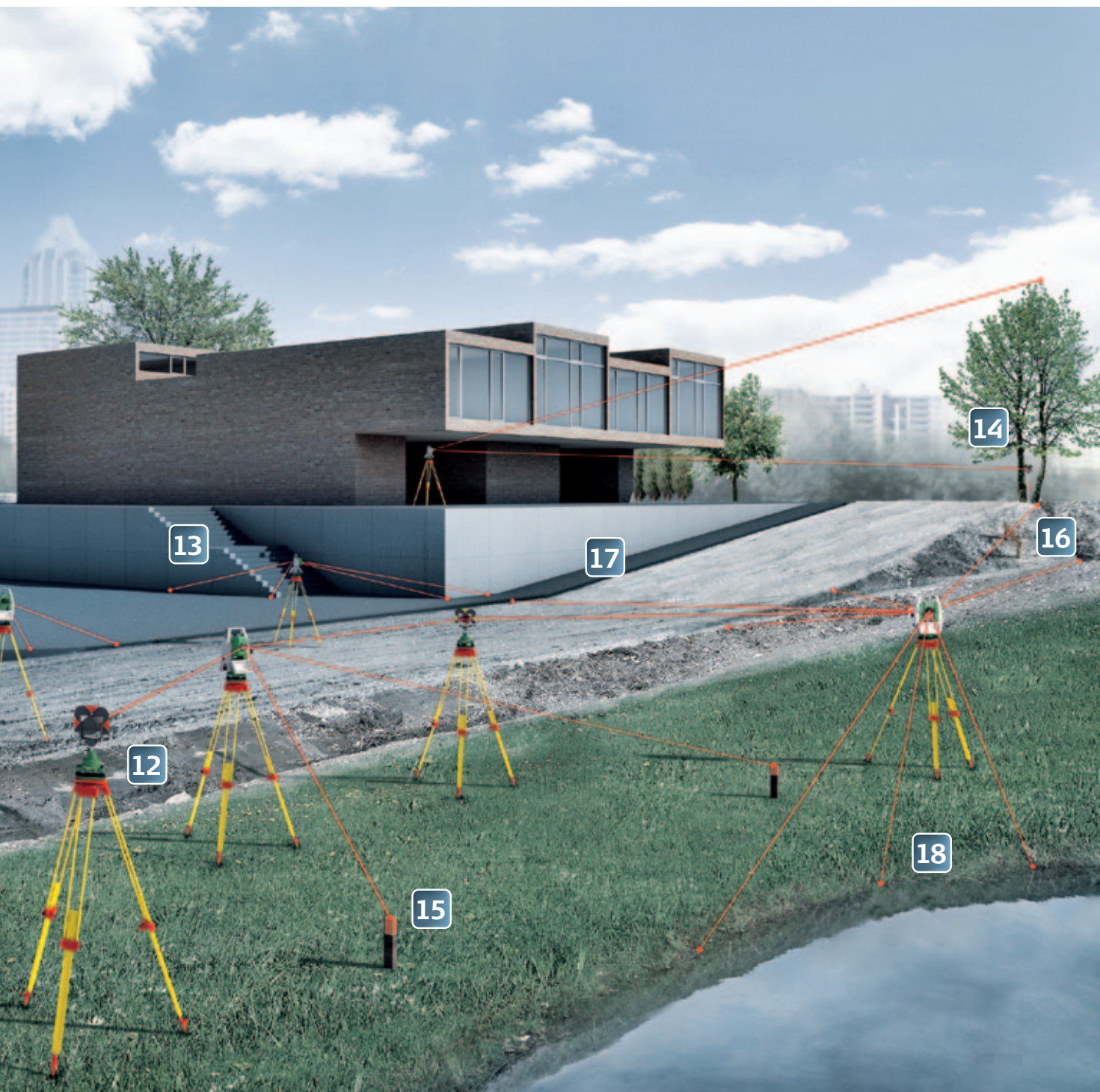


FlexField plus

Una aplicación para cada una de las tareas



- | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|--------|-------------------|------------------------|------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |
| Estacionar
& Levantar | Transferencia
de Cota | Cálculo de
Áreas &
Volúmenes | Línea de
Referencia | Comprobar
Estaciona-
miento | Offset | Puntos
Ocultos | Distancia
de enlace | Malla de
referencia |



10



Plano de
referencia

11



Arco de
referencia

12



Poligonal

13



COGO

14



Altura
Remota

15



Replanteo

16



Carreteras
3D

17



Carreteras
2D

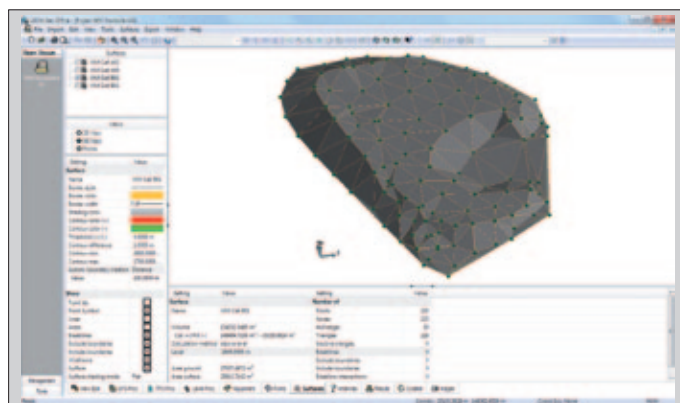
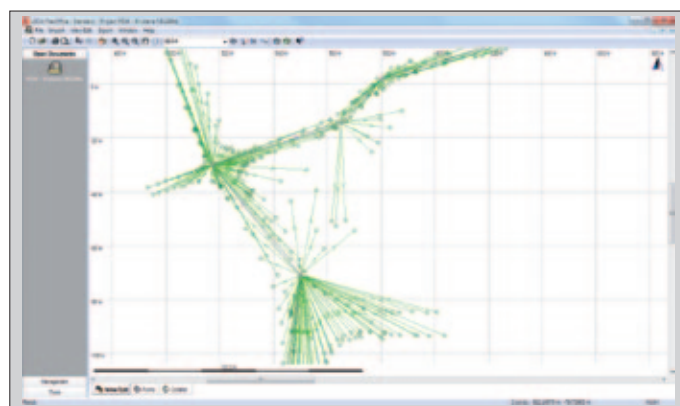
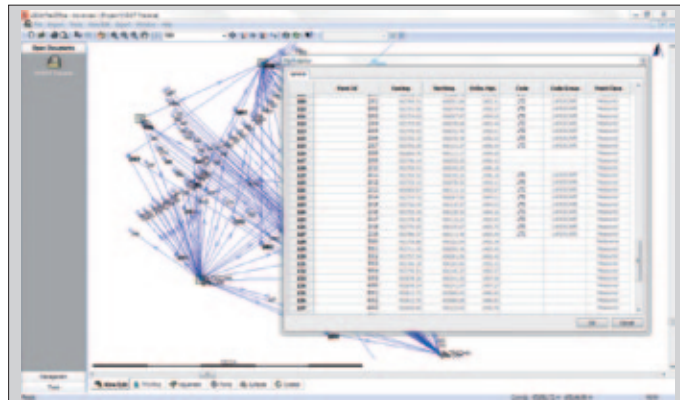
18



Levanta-
miento

Software FlexOffice

Componentes generales	Descripción	Estándar	Avanzada
Gestión de Datos y Proyectos	La potente y rápida base de datos gestiona los puntos y mediciones en proyectos para asegurar su integridad. Incluye la gestión de proyectos, listas de códigos y configuración de instrumentos.	✓	✓
Importación de Datos Brutos	Importación de datos brutos LandXML desde instrumentos FlexLine.	✓	✓
Importación & Exportación ASCII	Importación de listas de coordenadas como ficheros ASCII definidos por usuario usando asistentes. Exportación de resultados en cualquier formato a cualquier software usando la función de Exportar ASCII.	✓	✓
Ver & Editar	Distintas vistas para obtener una gestión rápida de los datos de un proyecto. Herramientas de edición para un análisis instantáneo antes de procesar o exportar los puntos.	✓	✓
Gestión de Listas de Códigos	Generación de listas de códigos con códigos y atributos. Gestión de listas de códigos para instrumentos FlexLine.	✓	✓
Herramientas	Herramientas potentes y fáciles de usar incluidas para facilitar la transferencia y exportación de datos.	✓	✓
Opciones Avanzadas de Procesamiento			
COGO	Cálculo de coordenadas de puntos usando radiación, poligonal, intersección, cálculos de línea y arco y divisiones de área. Selección gráfica de puntos y generación de informes en HTML.	-	✓
Procesamiento de Datos TPS	Recálculo de estación TPS para actualizar coordenadas y orientación de la estación. Definir estacionamientos y poligonales y procesar con los parámetros definidos. Definir y recalcular mediciones de series. Visualizar todos los resultados en informes HTML.	-	✓
Componentes opcionales			
Diseño & Ajuste 3D	Combinación de todas las mediciones en un ajuste de red mínimo cuadrático para obtener el mejor juego posible de coordenadas. Detección de outliers y test estadísticos.	-	○
Exportación GIS / CAD	Exportar a sistemas GIS / CAD como AutoCAD (DXF / DWG), Micro-Station	-	○
Superficies & Volúmenes	Asigna puntos a superficies y calcula MDTs. Generación automática o manual de límites. Introducción de líneas de ruptura que actualizan automáticamente el modelo. Visualización de superficies en vistas 2D o 3D. Cálculo de volúmenes sobre Alturas de referencia o entre superficies.	-	○
Sistema			
Requisitos	512 MB RAM o más Microsoft® Windows™ 7, XP o Vista	✓	✓



Si tiene que medir un terreno o elementos de una obra, si debe determinar puntos de medición en una fachada o en el interior de un edificio, si necesita obtener las coordenadas de un puente o de un túnel, las estaciones totales de Leica Geosystems le ofrecen la solución adecuada para cualquier aplicación.

Combine resultados fiables con sencillez y comodidad de uso. Nuestras estaciones totales están diseñadas para ajustarse a sus necesidades. Su tecnología moderna permite trabajar de forma rápida y eficaz gracias a la organización, clara y directa, de su amplio rango de funciones.

- when it has to be right.



Windows CE es marca registrada de Microsoft Corporation.

Otras marcas y nombres registrados son de sus respectivos propietarios.

Imagen de portada: Horizonte de Pudong, Shanghai

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes y pueden ser modificados. Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2012. 789527es – V.12 – galledia



FlexLine TS02
Catálogo



FlexLine TS06plus
Catálogo



FlexLine TS09plus
Catálogo



Viva TS11
Catálogo



Catálogo de accesorios originales

Visite www.leica-geosystems.es para más información sobre Leica FlexLine plus.