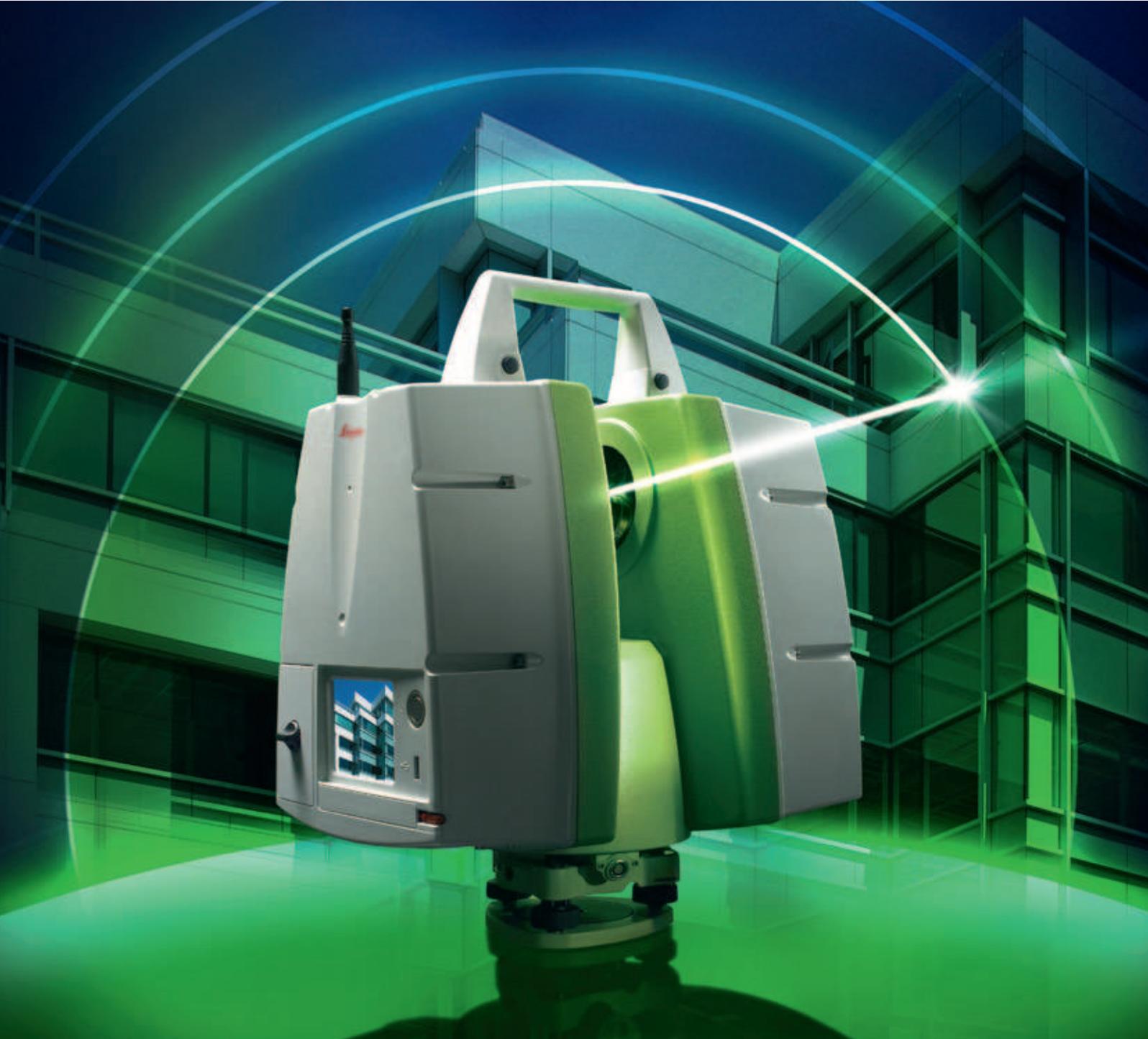


# Leica ScanStation C5

## Escáner láser escalable



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

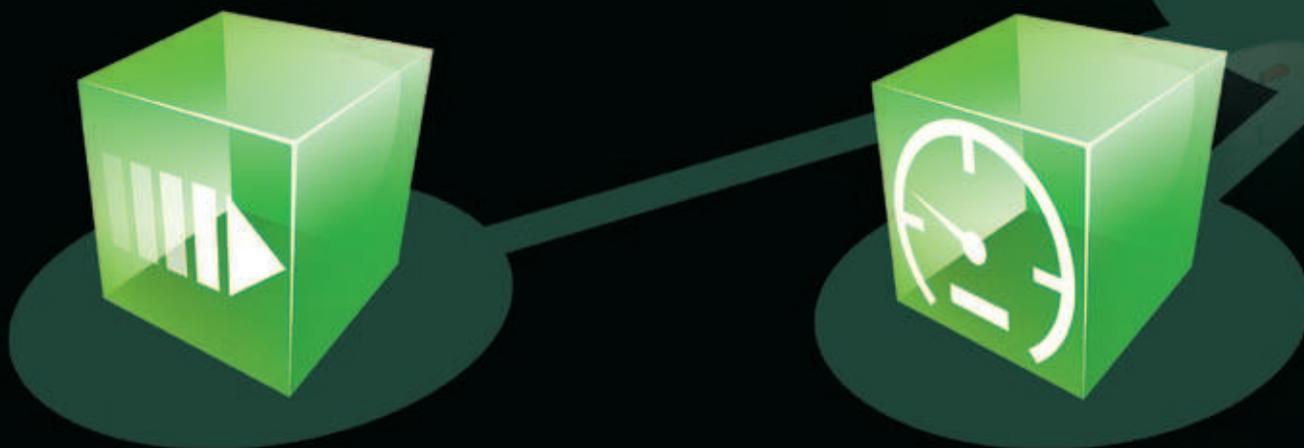
# Leica ScanStation C5

## Escalable desde el principio

Las empresas que trabajan con láser escáner a menudo se enfrentan a situaciones complejas y les gustaría disponer de un sistema escalable que pudiera crecer al mismo ritmo de su negocio. La Leica ScanStation C5 es la primera del mercado en ofrecer una plataforma creada para ampliarse según sus necesidades.

La Leica ScanStation C5 está equipada con lo fundamental para iniciar su empresa de láser escáner, y con múltiples opciones para mejorar siempre que sea necesario:

- Sistema flexible para mejorar velocidad, alcance, añada una cámara o un compensador de doble eje para pasar de un nivel profesional básico a uno avanzado.
- Trabaje con el resto de soluciones Leica: SW de nube de puntos, otros escáneres, formación y soporte para un flujo de trabajo perfecto.
- Todo lo fundamental en un instrumento portátil: pleno campo visual, alta precisión, pantalla gráfica y táctil, potente cámara de vídeo, almacenamiento de datos integrado, baterías estándares y mucho más.



### Opción **ALCANCE**

La extensión del alcance de 35m a 300m aumenta las aplicaciones de uso y reduce el número de estacionamientos en un proyecto.

### Opción **VELOCIDAD**

Amplíe la velocidad de 25.000 pts/seg a 50.000 pts/seg y optimice su productividad reduciendo su estancia en el campo.

## La nueva generación de la familia de escáneres láser más popular del mercado



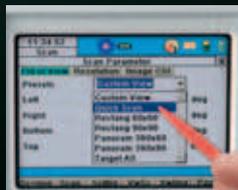
### Versatilidad sin precedentes

- Utilice dianas, poligonales, registro por intersecciones inversas o estación libre y métodos de geo-referenciación para una mayor flexibilidad.
- O emplee rutinas preconfiguradas para empezar a escanear con sólo pulsar un botón, rápida y eficientemente.



### Principales ventajas

- Mediciones fáciles a cualquier superficie y en cualquier condición.
- Para cualquier proyecto interior o exterior.
- Una solución a medida gracias a su concepto de escalabilidad.



### Valioso ahorro de costes

- Ahorre en inversiones futuras gracias a la escalabilidad.
- La mejor relación calidad-precio.
- Software integrado intuitivo y fácil de usar.



## Opción CÁMARA

Habilite la cámara de vídeo integrada para registrar imágenes a color de alta resolución para crear mapas de textura con nubes de puntos fotorrealistas.



## Opción COMPENSADOR

Añada un sistema de compensación de doble eje a sus escaneos para corregir automáticamente las nivelaciones y realizar sus estacionamientos en el campo con la máxima comodidad.

# Leica ScanStation C5

## Diseñada para cubrir sus necesidades



### Sencilla, como una estación total

La Leica ScanStation C5 permite trabajar con flujos de trabajo de campo estándares con una interfaz de usuario tan sencilla como la de una estación total. Fácil de aprender, simplemente tocando la pantalla.



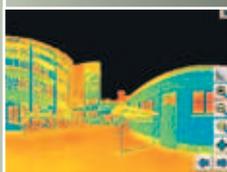
### Iconos gráficos para que aprenda a manejar el instrumento fácilmente

Los programas integrados le permitirán, de una forma sencilla, rápida y eficiente, estacionar el instrumento, utilizarlo y monitorizar bajo rigurosos controles de calidad.



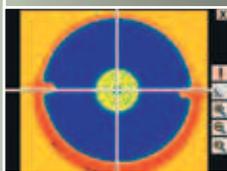
### Cámara de vídeo integrada, en tiempo real y con zoom

Para una selección de escenarios y objetivos de escaneo más rápida.



### Controlador mediante pantalla gráfica a color integrada

Práctico control de calidad en obra, incluyendo revisión de escaneos.



### Visualización en 3D de los objetivos del escaneo

Ayuda a alcanzar el registro y la geo-referenciación de alta calidad de Leica Geosystems.



### Acceso por control remoto inalámbrico

Transfiera la información de la pantalla del controlador integrado al dispositivo de mano para un control a distancia seguro.





### Compatibilidad con equipos de medición estándar

Acople las asas a una Leica GPS SmartAntenna o a un prisma o utilícelo sin asa para realizar escaneos por encima.



### Diseño Smart X-Mirror™

Espejo giratorio para escaneos de casi 360° y de arco completo; espejo oscilante para escaneos eficaces y específicos.



### Láser pulsante de muy alta velocidad y bajo ruido

Reduce el tiempo de campo a la vez que proporciona un excelente alcance.



### Plomada láser y montura de base nivelante

Los procedimientos estándar hacen que el ScanStation C10 sea fácil de usar.



### Almacenamiento integrado de datos

Evita la necesidad de portátil o de dispositivo manual; fácil transferencia de datos vía USB o interfaz Ethernet.



### Batería integrada

Intercambiable en caliente, batería de estación total estándar.



### Opción cámara

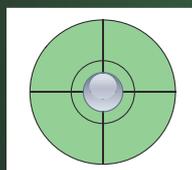


### Pantalla de imagen digital de alta resolución

Para registrar imágenes a color de alta resolución y crear mapas de textura con nubes de puntos fotorrealistas.



### Compensador de doble eje



### Sistema de compensación de doble eje integrado

Para realizar poligonales e intersecciones inversas con facilidad, y con más precisión.

# Leica ScanStation C5

## Empezar y ampliar

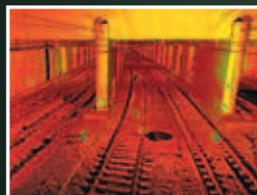
Disfrute de todas las ventajas de un sistema de escáner que se adapta a sus aplicaciones.

### Aplicaciones

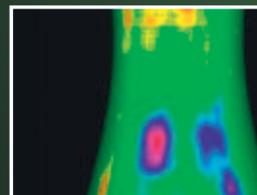
- Diseño e ingeniería
- Construcción y fabricación
- Gestión de infraestructuras
- Aplicaciones forenses y seguridad



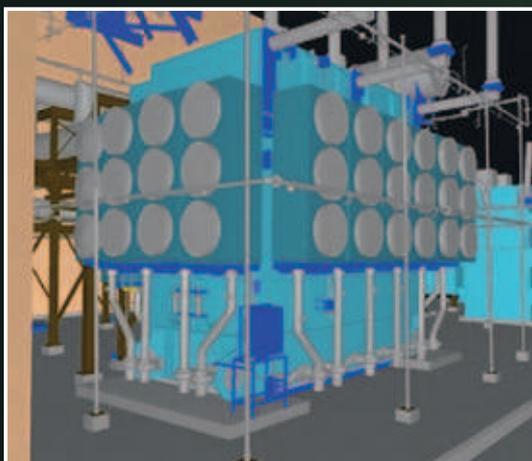
■ Análisis de accidentes



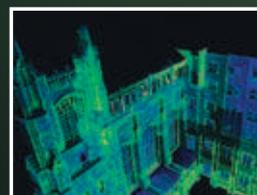
■ Ferrocarril



■ Control de deformaciones



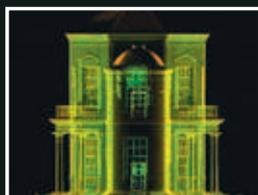
■ Simulaciones digitales



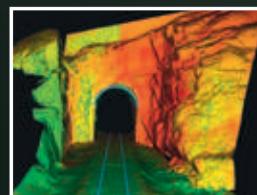
■ Fachadas



■ Gálipos precisos



■ Fachadas



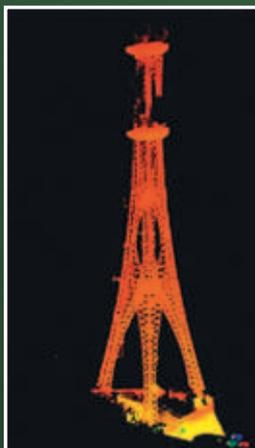
■ Túneles



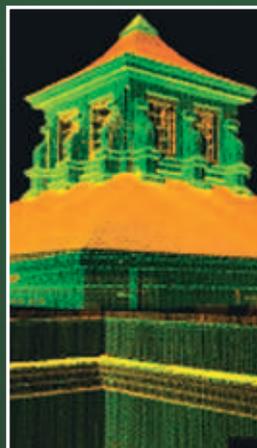
### Opción alcance



■ Levantamientos eficientes



■ Ingeniería



■ Patrimonio



■ Civil



■ Cantidades rápidas y precisas

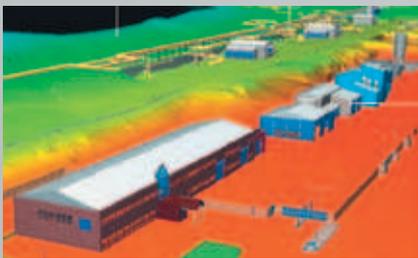
# Leica Geosystems

## Solución completa en un solo proveedor

Usted necesita algo más que hardware. También, necesitará software, formación y soporte, y en algún momento puede que necesite más de un tipo de escáner láser.

Para conocer sus precisa completas en High-Definition Surveying™, ningún fabricante es tan eficaz como Leica Geosystems, el líder reconocido del sector.

### Software: completo, potente y versátil



#### Leica Cyclone & Cyclone II

Este completo paquete estándar para la industria incluye potentes módulos autónomos para escaneo, registro y georeferenciación, visualización, modelado y gestión de datos, así como creación de una amplia gama de informes entregables y de garantía de calidad.



#### Leica CloudWorx

Este popular paquete de asequibles complementos CAD hace más sencillo aprender y trabajar eficazmente con grandes volúmenes de datos de escaneo directamente en aplicaciones CAD para proyectos civiles/de levantamiento, arquitectónicos y de plantas.



#### Más

Leica Geosystems también ofrece soluciones especializadas para dar respuesta a toda la gama de necesidades del usuario. Incluyen software de visualización/medición/marcado basado en web (Leica TruView), cartografía forense, minería y mallado 3D eficaz.

### Formación y soporte de primera clase

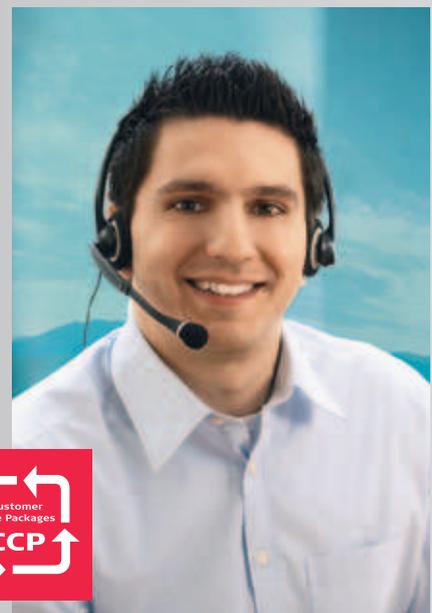
Desde la formación directa en campo, con técnicos formados en nuestra fábrica; hasta la red global de experimentados especialistas en soporte HDS, ningún proveedor puede ayudarle mejor en el sector del High-Definition Surveying que Leica Geosystems.

Además, Leica Geosystems promueve activamente una red comunitaria de usuarios HDS™ que se dan soporte entre sí mediante intercambio de ideas, formación, hardware de reserva y personal de reserva.

La red de usuarios incluye una conferencia mundial de grupos de usuarios HDS™ y muchos encuentros locales de grupos de usuarios HDS™, en los que el personal de Leica y los usuarios experimentados comparten sus últimas experiencias.

#### Atención activa al cliente

Trabajar con un equipo con el mejor mantenimiento y el software y firmware más actualizados garantiza los mejores resultados para su negocio. Esto es lo que ofrecen los paquetes de atención al cliente (CCP) de Leica Geosystems. Protegen su inversión inicial y mantienen sus herramientas actualizadas.



Siempre necesitará mediciones fiables, independientemente de si está diseñando una modificación de un complejo sistema de tuberías, realizando un levantamiento o documentando un edificio histórico. Los sistemas de escaneo High-Definition Surveying y el software de Leica Geosystems le proporcionarán datos precisos de lo que desee. Cuando necesite información exacta as-built, confíe en Leica Geosystems.

Leica Geosystems es célebre por ser la pionera en tecnología de escaneo con soluciones fiables y completas: escáneres láser versátiles y precisos, software de nubes de puntos estándar en el sector y además accesorios, formación y asistencia técnica.

Precisión, calidad y servicio de Leica Geosystems.

**When it has to be right.**

Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados.  
Impreso en Suiza - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2011.  
791152es - VIII.11 - RDV



**Total Quality Management - nuestro compromiso con la satisfacción total del cliente.**

Diríjase a su distribuidor Leica Geosystems local para obtener más información sobre nuestro programa TQM.

**Plomada láser:**

Láser tipo 1R según CEI 60825-1 o EN 60825-1

**Escáner:**

Láser tipo 3R según CEI 60825-1 o EN 60825-1



**Leica Scanstation C10**  
Especificaciones técnicas del producto



**HDS7000**  
Especificaciones técnicas del producto



**HDS8800**  
Especificaciones técnicas del producto



**Leica Cyclone REGISTER**  
Información del producto



**Leica Cyclone MODEL**  
Información del producto