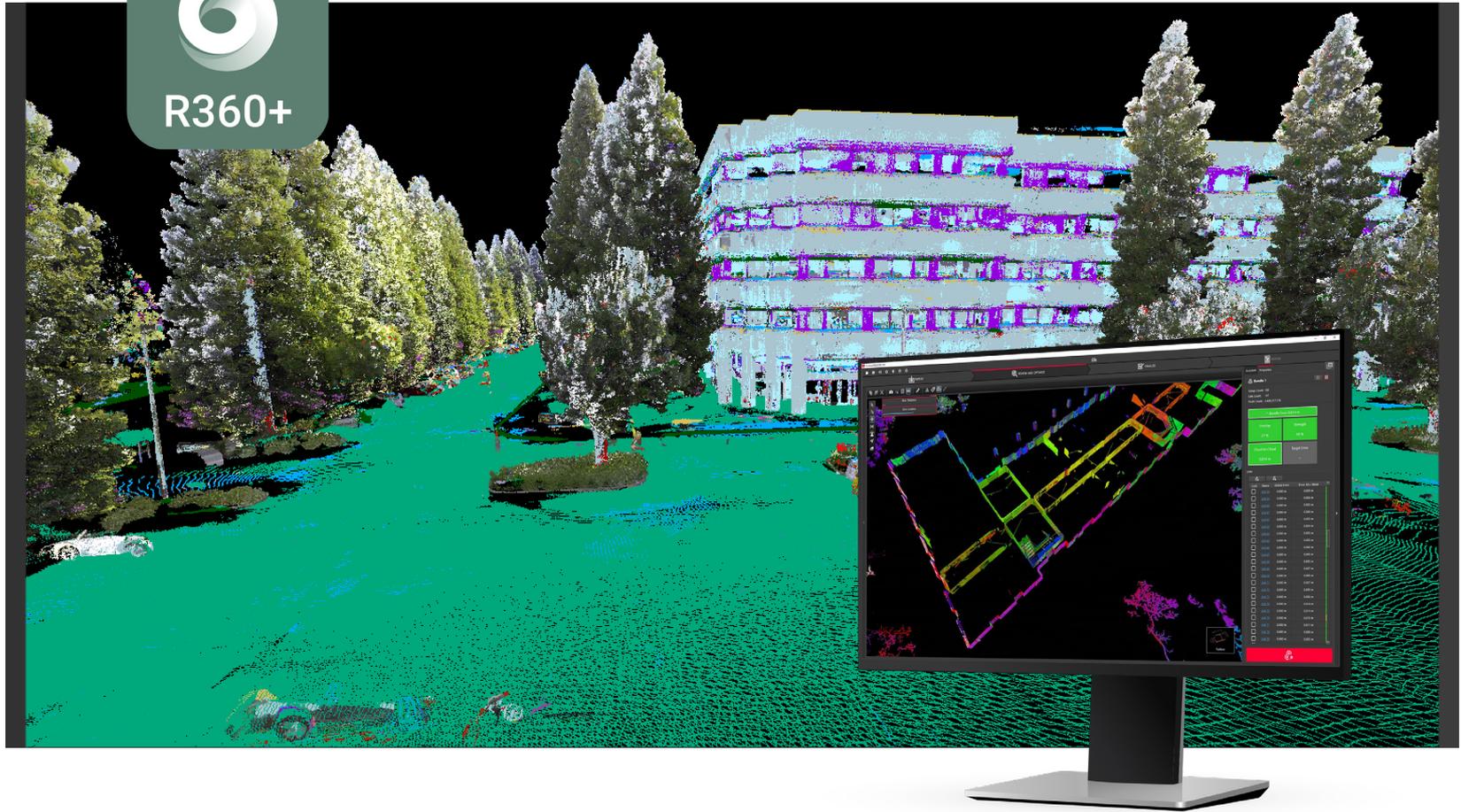


# Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS

## Registro del Campo a la Oficina



R360+



### Velocidad

Arrastre y Suelta. Listo. Desde la creación del proyecto hasta el informe final; los proyectos se completan mucho más rápido gracias a las rutinas multiproceso, la importación y procesamiento en un solo paso, los flujos de trabajo guiados, las herramientas de control de calidad y los informes automáticos. Ahorra mucho tiempo y aumenta la productividad con Cyclone REGISTER 360 PLUS.



### Escala

Cyclone REGISTER 360 PLUS gestiona los proyectos más exigentes con facilidad y agiliza flujos de trabajo complejos. Los nuevos usuarios pueden llevar a cabo grandes proyectos, adaptados a sus necesidades, gracias a una interfaz simple y potentes algoritmos. Personalice la configuración para adaptarla a su estilo de trabajo y agilice sus proyectos.



### Sencillez

Consiga fácilmente entregables profesionales de su proyecto. Cyclone REGISTER 360 PLUS proporciona flujos de trabajo asistidos, para ayudar a los nuevos usuarios y acelerar el proceso de registro para los usuarios experimentados. Herramientas de control de calidad e informes intuitivos, aportan objetividad y toda la información que pueda necesitar para apoyar el registro. Exporte sus productos finales por lotes a una amplia gama de formatos y programas, incluido el archivo de realidad digital, LGS, que permite la colaboración entre productos.\*



[leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS

## Características destacadas

<b>IMPORTACIÓN</b>	
Importación simplificada	En un único proceso se importan los escaneos, se detectan las dianas, se filtra el ruido, se crean las miniaturas de los escaneos y las dianas, se crea una base de datos completamente indexada y se optimiza el registro mediante el mapeo de elementos de la nube.
Velocidad de importación mejorada	Mejora de la velocidad de hasta 20 veces para el procesamiento y la importación de datos de imagen y escaneo.
Arrastra y suelta	Los datos, la imagen y el escaneo se pueden arrastrar y soltar en el programa. No hay parámetros de importación confusos.
<b>FORMATOS DE ARCHIVO ESTÁNDARES ACEPTADOS</b>	
Importación de datos de proyecto registrados por sensores de Leica Geosystems	Compatibilidad total con los proyectos de ScanStation C y P-Series, dispositivos BLK, BLK360 Data Manager, RTC360 y Leica Cyclone FIELD 360. Los formatos de imagen nativos compatibles incluyen HDR, LDR e IR cuando se capturan con el escáner.
Importación de datos	e57, fls, frp, fws, ptg, ptx, zfc, zfrj, zfs, RCP, RAF, CMI, TXT, BMP, TIFF, JPEG, PNG, LGS
Importación por lotes y alineación automática de imágenes	iSTAR, Nodal Ninja, Spheron.
SiteMap integrado	Simplemente introduce una dirección para seleccionar rápidamente un mapa de ubicación para superponer los datos y usarlos con la función SmartAlign o en el informe de registro final.
<b>REGISTRO Y VISUALIZACIÓN</b>	
Alineación automática	Alineación automática de escaneos para flujo de trabajo con o sin dianas. Cyclone REGISTER 360 PLUS aprovecha la tecnología VIS para alinear automáticamente los escaneos antes de la importación.
Alineación Visual	Alineación visual rápida de escaneos para registro nube a nube.
Generación automática de Conjuntos	En el momento de importación, los Conjuntos se crean automáticamente. Las nubes pueden colorearse por Conjunto para una fácil distinción.
Extracción y encaje automáticos de dianas con contraste blanco y negro	En el momento de la importación, los centros de las dianas con patrones en blanco y negro se extraen y se usan para la creación de conjuntos. Las dianas de Cyclone FIELD 360 se mantienen durante la importación.
Registro de dianas	Totalmente compatible con el registro de dianas (blancas / negras y esferas) con opciones para priorizar los objetivos sobre el registro Cloud to Cloud.
SiteMap	Objeto de SiteMap para situar los escaneos sobre imágenes del mundo real o en imágenes importadas por el usuario. Los usuarios de RTC360 pueden utilizar el GPS del dispositivo para colocar automáticamente los conjuntos sobre una imagen de satélite o en callejero.
SmartAlign	Ayuda a mejorar la velocidad y la precisión del proceso de alineación automática permitiendo al usuario identificar visualmente los enlaces entre escaneos de preimportación.
Matriz de errores inteligente	La matriz de errores visual e intuitiva se rellena automáticamente en función de tu selección de enlace o conjunto. El usuario puede establecer límites de error aceptables.
Medición y creación de elementos	Toma medidas sobre la nube de puntos. Guarda dichas medidas como elementos que se incluirán en el informe final de registro.
Panel de errores	Agregación simple de informes de error en una ubicación para hacer el control de calidad fácilmente. El usuario puede ajustar los márgenes de error en las especificaciones de cada proyecto.
Gestor de versiones de registro	El gestor de versiones le permite guardar fácilmente los estados de registro, seguir los cambios y revisar el historial.
Mapamundi para creación de SiteMap	Mapa mundial disponible en el propio software para la creación del SiteMap. Disponibilidad de imágenes de satélite y callejero.
Flujo de trabajo guiado	Flujos de trabajo guiados para todos los niveles de usuario con una interfaz sencilla.
Limpieza automática	Realiza una limpieza automática con el apoyo del doble escaneo para datos RTC360, limpieza sustrayendo planos de la selección y anonimización automática de imágenes.
Objeto de Enlace	El objeto de Enlace proporciona una vista codificada en color de la calidad de tu red de registro.
Panel de asistencia	Encuentra ayuda fácilmente para los flujos de trabajo más comunes.
TruSlicer	Corta rápidamente la nube en las direcciones X, Y y Z para asegurar la alineación sobre la marcha.
GeoTags	Crea, edita y publica GeoTags para su uso en TruView, Cyclone ENTERPRISE y CloudWorx.
<b>PUBLICACIÓN E INFOMES PROFESIONALES</b>	
Informe de registro visual	Genera automáticamente un informe de registro profesional entregable en formato PDF una vez que el registro se haya sometido al control de calidad. Optimizado con los símbolos correspondientes para usuarios daltónicos.
Matriz de calidad	Muestra la calidad de registro en un nueva forma visual de transmitir precisión.
Informe de errores intuitivo	Enlaces codificados por colores y error medio general (optimizado con los símbolos correspondientes para usuarios daltónicos) basados en umbrales designados por el usuario en función de las necesidades del proyecto. Envía datos directamente a la nube (TruView Cloud).*
Publicación en lote con unos pocos clics	LGS (archivo de realidad digital universal de Leica Geosystems) compatible con modelos, TruView Enterprise*, TruView Cloud*, Cyclone ENTERPRISE, E57, PTX, PTS, RCP, informe de registro profesional.
Gráficos de informes seleccionados por el usuario	Captura fácilmente imágenes importantes del proyecto y publícalas dentro del informe generado automáticamente.
Interoperabilidad	Mueve tu registro activo entre todos los módulos de Cyclone para beneficiarte de la velocidad y la facilidad de Cyclone REGISTER 360 PLUS o de las capacidades avanzadas y punteras de Cyclone REGISTER. Cyclone REGISTER 360 PLUS aprovecha las prealineaciones completadas en Cyclone FIELD 360.
<b>COMPATIBILIDAD</b>	
	Leica Cyclone 9.2 y más recientes, BLK360 Data Manager, Leica JetStream 1.3.2 y más recientes, Leica TruView Cloud 3.0 y más recientes, Leica Cyclone ENTERPRISE 2021.0.0 y más recientes.

Leica Cyclone REGISTER 360 PLUS está disponible en una edición especial BLK para los usuarios de dispositivos Leica BLK.

\* Con la suscripción a TruView Cloud

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suiza. Todos los derechos reservados. Impreso en Suiza – 2017.  
Leica Geosystems AG es parte de Hexagon AB. 864332es – 02.23

**Leica Geosystems AG**  
Heinrich-Wild-Strasse  
9435 Heerbrugg, Suiza  
+41 71 727 31 31

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems