

Captura la Realidad de Espacios y crea tus Modelos Inteligentes

Líder en Escáner Laser 3D en 360° a Tiempo Real



Leica BLK360

Construcción / Patrimonios / Infraestructuras

Escanea 600.800 Ptos. x Seg.

Captura en 3D al instante, todas las superficies, estructuras y espacios.

Crea modelos digitales precisos desde la realidad, eliminando errores y reduciendo tiempos.

Traspassa el modelo digital a BIM en alta fidelidad (Nube Ptos. 3D : 4mm para 10mt, 7mm para 20mt), alcance de hasta 60mt.



Leica RTC360

Industrias / Minería / Túneles / Oil & Gas

Escanea 2 millones de Ptos. x Seg.

Tecnología superior, del mercado.

Precisión (Nube Ptos. 3D : 2mm para 10mt), alcance de hasta 130mt.

Auto posicionamiento con unión automática.

Ahorrando el 80% de los tiempos de post procesos.

Ventajas de los ESCANERS LASER 3D

- ✓ **Alta Precisión:** Genera superficies detalladas en 3D con alineación automática.
- ✓ **Interior y Exterior:** Se adapta a distintos ambientes.
- ✓ **Reduce Costos:** Al eliminar errores y acortar los tiempos.
- ✓ **Velocidad de Proceso:** Minimiza las visitas repetidas en el campo.
- ✓ **Portátil y Autónomo:** Sin restricciones a máxima comodidad.
- ✓ **Sin interrupciones:** Baterías recargables e intercambiables.
- ✓ **Transmisión WIFI:** Máxima productividad.
- ✓ **Registro Histórico:** Al documentar obras existentes como obras en proceso de desarrollo.
- ✓ **Análisis Efectivo:** Al portar a CAD y BIM para:
 - Capturar entrada
 - Generar remodelación
 - Comparar digital versus real)
- ✓ **Seguridad:** Elimina los riesgos en tomas de alturas.
- ✓ **Simulación:** Revela problemas inmediatos, al disponer la realidad en un entorno digital compartido entre varios especialistas.

SERVICIOS para ESCANER 3D en LEICA BLK y LEICA RTC

Entra a la generación del Digital TWIN espacial 360°

A través de Nube de Puntos 3D: Escanea en 360° a tiempo real y con precisión para llevar a "digital" y procesar diversas aplicaciones con SW CAD-BIM.

Ingeniería Inversa en Construcción, Proyectos y Plantas Industriales

Medir la realidad a través de Escáner Laser 3D, eliminando errores y generando velocidad por transportar a Digital.

Aplicaciones: Analiza / Remodela / Registra / Proyecta / Compara: Real vs Digital

Competitividad Máxima: Comparte entre especialistas el modelo Digital capturado en la Nube para desarrollos Colaborativos ultra veloz al llevar a Autodesk Construction Cloud.

Registros Pre y Post

Genera tus modelos 3D As Built para llevar a planos As Built y generar aplicaciones Pre y Post.

Pre: Prever errores mientras desarrollas las obras (Proyectos Greenfield).

Post: Registra el resultado efectivo para Mantenimiento / Crecimiento futuro (remodelación) / Seguridad de operación y más (Proyectos Brownfield).

Lleva a BIM

Aplicar BIM en obras nuevas es evidente, sin embargo **al operar sobre obras existentes que se van a modificar, es altamente conveniente pasar a BIM** (respaldar).

Alta Experiencia Competitiva

Incluso combinado diversas tipologías de Escáner 3D para la correcta obtención de la data, generando **amplias aplicaciones de valor competitivo, al dominar tecnologías de clase mundial para integrarlas**

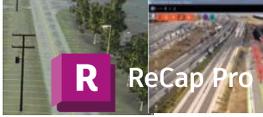


Leica BLK360



Leica RTC360

Escaneo Espacial al Scan to BIM

CAPTURA Foto y láser	 Leica BLK360	 Leica RTC360
PROCESA Registro y limpieza	 Cyclone REGISTER 360 +	 AUTODESK ReCap Pro
CREAR Herramientas de diseño	 ReCap Pro	 Revit
		 Civil 3D

Características Comunes entre LEICA BLK360 y RTC360

Imágenes Esféricas	Sistema integrado	Termográfico	Con sensor panorámico.	Sistema de medición	Tiempo a velocidad ultra con tecnología Waveform Digitising
Comunicación inalámbrica	LAN (802.11 b/g/n) integrada	Campo	360° (horizontal) 300° (vertical)	Almacenamiento de datos	Leica MS256 (mem. intercambiables de 256GB USB 3.0)
Dispositivos	iPad app/ iPad Pro® 1 / Leica Cyclone FIELD 360 (control remoto 2D y 3D, con alineación de escaneos)				

Diferencias entre LEICA BLK360 y RTC360

	LEICA BLK360	LEICA RTC360
Alcance visual	Mín. 0.6mt – Max. 60 mt	Mín. 0.5mt – Max. 130 mt
Tasa Puntos	Hasta 360.000	Hasta 2.000.000
Precisión	4mm @ 10mt / 7mm - @ 20mt	1,9 mm @ 10m / 2,9 mm @ 20 m
Diseño	Carcasa Aluminio Altura 165 mm Diámetro 100 mm Peso 1 kg Cubierta con soporte de suelo integrado Liberación rápida pulsando un botón	Carcasa Aluminio y cubiertas laterales 120mm x 240mm x 230mm Peso 5,35 kg Montaje rápido en un soporte sobre un trípode ligero Adaptador de base opcional Adaptador de base para prospección disponible
Manejo	Manejo con un botón autónomo	Control de pantalla táctil, pantalla a todo color WVGA, 480 x 800 px
Clase de láser	1 de acuerdo con IEC 60825-1:2014	1 conforme a CEI 60825-1:2014, (1550nm invisible)
Alimentación	Batería ION de Litio interna y recargable (Leica GEB212)	2x baterías ION de Litio, internas recargables (Leica GEB361) + (Adaptador Leica GEV282 AC)
Cámaras	3 de 15 MPx / Captura a 150Mpx / HDR / Imagen esférica calibrada 360° x 300° / Flash LED	3 de 36 MPx / Captura datos a 432 MPx / Imagen esférica calibrada 360° x 300°
Rendimiento		2 mina cúpula completa e imagen esférica HDR a una resolución de 6mm @ 10m / Eliminación automática de objetos en movimiento

ATRIBUTOS de los Escaner 3D



Precisión



Agilidad



Integración BIM



Captura de datos gran tamaño



Velocidad



Intuitivo