



# MAPTEK™ I-Site™ LR3



## Escáner láser I-Site LR3

Rápido > Preciso > Versátil

## Escáner láser I-Site LR3

El escáner láser Maptek™ I-Site™ LR3 es un sistema topográfico de largo alcance que combina una detección precisa y rápida, imágenes digitales de alta resolución y un potente software de modelado para mejorar el rendimiento general y seguridad del sitio.

El I-Site LR3 es un 30% más pequeño y un 25% más ligero, con una adquisición de datos 2.5 veces más rápida que su antecesor, la serie I-Site 8800. El sistema tiene protección IP65 para una operación confiable en ambientes demandantes.

El sistema incluye una cámara panorámica de alto rango dinámico nueva y mejorada para obtener mejores imágenes digitales. La cual produce imágenes de alta resolución para el análisis geotécnico y visualización.

El nuevo escáner láser I-Site LR3 posee el distintivo sello del flujo de trabajo de levantamientos que ayuda a aumentar la productividad de minas, canteras y proyectos de ingeniería civil. Combinando con el software dedicado, genera levantamientos precisos útiles para aplicaciones civiles, forenses, arquitectónicas y de infraestructura.

El software y el hardware integrados proporcionan el flujo de trabajo óptimo, adaptado para la minería, ingeniería civil, manejo de pilas de almacenamiento y operaciones de la cantera. El procesamiento rápido y preciso proporciona resultados para la reconciliación de acopios, dibujos CAD, reconciliación de diseños y modelado 3D.

Los sistemas de escaneo láser I-Site se pueden configurar en un trípode o montarse en un vehículo que se detiene y sigue o en levantamiento continuo. El escáner láser I-Site LR3 es ideal para el levantamiento topográfico de pilas de acopio e infraestructura.

Un diseño modular permite a los sitios solicitar una configuración que se adapte a su aplicación.

Las soluciones de escaneo láser de I-Site son desarrolladas por un proveedor tecnológico que entiende el entorno topográfico y agrega nuevas funcionalidades de valor en uso.

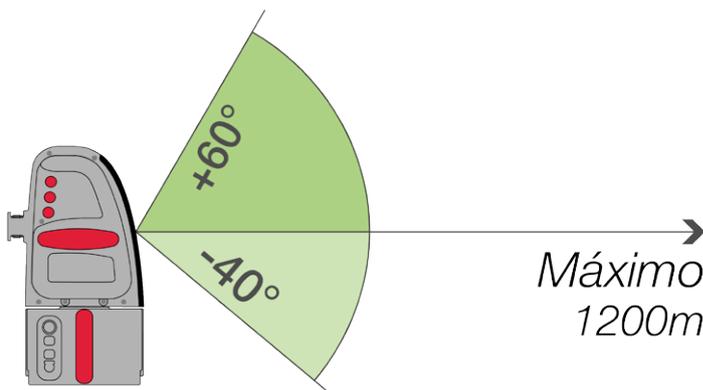
### Nuevas características

- 25% de mejora en el alcance
- 25% más ligero
- 30% más pequeño
- Alcance máximo 1200m
- Tasas de adquisición de 50kHz, 100kHz y 200kHz
- Una dinámica cámara panorámica de alto rango
- Imágenes instantáneas
- Múltiples puntos de retorno

### Características distintivas

- Precisión de rango de 4mm
- Repetibilidad de 3mm
- Protección IP65 para operación en ambientes demandantes
- Registro automatizado y simplificado del levantamiento
- Diseño industrial ergonómico
- Controles estándar integrados en un diseño de calidad
- Configuración flexible del sistema
- Calidad certificada bajo ISO 9022

Visite [www.maptek.com](http://www.maptek.com)  
para descargar las especificaciones  
técnicas





## Razones para usar

- Hardware diseñado para ambientes industriales demandantes
- Diseño ergonómico para un manejo seguro y fácil configuración
- Flujo de trabajo topográfico integrado y fácil de usar
- Opciones de montaje que se adaptan a diversas aplicaciones
- Hardware y software desarrollados simultáneamente
- Más rápido para lograr un máximo rendimiento
- Registro de escaneo de superficie, punto y global para obtener resultados precisos
- Almacena múltiples escaneos para una máxima eficiencia de campo
- Revisión en campo de los escaneos adquiridos
- Transferencia de datos sencilla a través de una memoria USB
- Análisis geotécnico opcional con el módulo especializado I-Site Studio
- Compatible con I-Site Drive, Maptek Sentry y Maptek PerfectDig
- Soporte técnico y protección de garantía

## Aplicaciones

- Levantamientos en tajos abiertos medianos y pequeños
- Levantamientos en canteras
- Levantamiento topográfico
- Volúmenes de acopios en interiores
- Levantamientos de ingeniería civil
- Mapeo de arquitectura/fachada
- Estudios agrícolas y de erosión
- Cumplimiento del diseño
- Mapeo geológico
- Análisis geotécnico/cinemático
- Aplicaciones forenses



## Líder en soluciones globales de la industria

Maptek es el proveedor mundial líder de software, hardware y servicios innovadores para la industria minera. Más de 2,000 clientes en 75 países confían en Maptek.

La tecnología minera de Maptek se puede aplicar a lo largo de todo el ciclo de vida de la mina. Nuestras soluciones ayudan a reducir los costos de operación, mejorar el rendimiento, productividad y rentabilidad. Maptek ofrece servicios de asesoría, capacitación y soporte de expertos que aseguran que aprovechará al máximo su inversión en nuestros productos.



BRAZIL +55 31 3224 4888  
CANADA +1 855 999 7613  
CHILE +56 32 269 0683  
MEXICO +52 998 892 0030  
PERU +51 1 476 0077  
S. AFRICA +27 11 750 9660  
UK +44 131 225 8447  
USA +1 303 763 4919

ADELAIDE +61 8 8338 9222  
BRISBANE +61 7 3316 2800  
PERTH +61 8 6211 0000  
SYDNEY +61 2 9957 5554

[solutions@maptek.com](mailto:solutions@maptek.com)  
[www.maptek.com](http://www.maptek.com)



Maptek, Vulcan, I-Site, BlastLogic, Eureka, PerfectDig, y la estilizada Maptek M son marcas registradas y no registradas de Maptek Pty Ltd; Maptek Computación Chile Ltda; Maptek Computación Chile Ltda, Sucursal Perú; Maptek S. de R.L. de C.V.; Maptek Informática do Brasil Ltda y KRJA Systems, Inc. Marcas Registradas son registradas en uno o más de los siguientes países: Australia, Brasil, Canadá, Chile, China, España, Grecia, India, Indonesia, México, Perú, Rusia, Sudáfrica, Reino Unido y los Estados Unidos de América.