



MAPTEK™ I-Site™ XR3



Escáner láser I-Site XR3

Sistema versátil > Extra Largo Alcance > Entregas precisas

Escáner láser I-Site XR3

El escáner láser Maptek™ I-Site™ XR3 es un sistema topográfico de extra largo alcance que combina una detección rápida y precisa, imágenes digitales de alta resolución y un potente software de modelado para mejorar el rendimiento general y seguridad del sitio.

El I-Site XR3 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 XR3 posee el sello distintivo del flujo de trabajo automatizado de levantamientos de minas favorito de los topógrafos, ingenieros geotécnicos, geólogos e ingenieros de mina. Combinando con el software dedicado, genera levantamientos precisos útiles para aplicaciones civiles, forenses, arquitectónicas y de infraestructura.

El software y el hardware integrados proporcionan un flujo de trabajo óptimo. Configuración y preparación simplificada del escaneo hacen que todo el proceso sea más rápido. Los ingenieros geotécnicos y geólogos requieren menos tiempo en el campo recolectando datos para realizar el mapeo geológico y análisis geotécnico.

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 XR3 es ideal para el monitoreo de la estabilidad de la pared y la conformidad del diseño.

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.

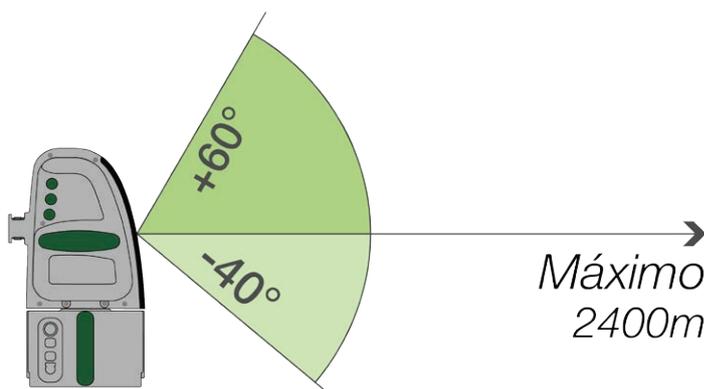
Nuevas características

- 25% de mejora en el alcance
- 25% más ligero
- 30% más pequeño
- Alcance máximo de 2400m
- Tasas de adquisición de 50kHz, 100kHz y 200kHz
- Cámara panorámica de alto rango dinámico
- Imágenes instantáneas
- Selección de múltiples retornos.

Características distintivas

- Precisión de rango de 5mm
- Repetibilidad de 4mm
- Protección IP65 para operación en ambientes demandantes
- Registro automatizado y simplificado del levantamiento
- Controles estándar integrados en un diseño de calidad
- Configuración flexible del sistema
- Confiabilidad ISO 9022

Visite www.maptek.com
para descargar las especificaciones
técnicas





Razones para usar

- Resultados confiables y repetibles
- 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 escaneos, por puntos, global y superficie proporcionan resultados precisos
- Manejo de escaneos en cola 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/cinemático opcional con un módulo especializado en I-Site Studio
- Compatible con I-Site Drive, Maptek Sentry y Maptek PerfectDig
- Soporte técnico y protección de garantía

Aplicaciones

- Levantamientos en tajos abiertos grandes y medianos
- Levantamiento topográfico
- Volumetría de pilas de almacenamiento
- Monitoreo y análisis de derrumbes
- Cumplimiento del diseño
- Análisis antes y después de las voladuras
- Mapeo geológico
- Análisis geotécnico/cinemático
- Estudios de erosión y deformación



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
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.