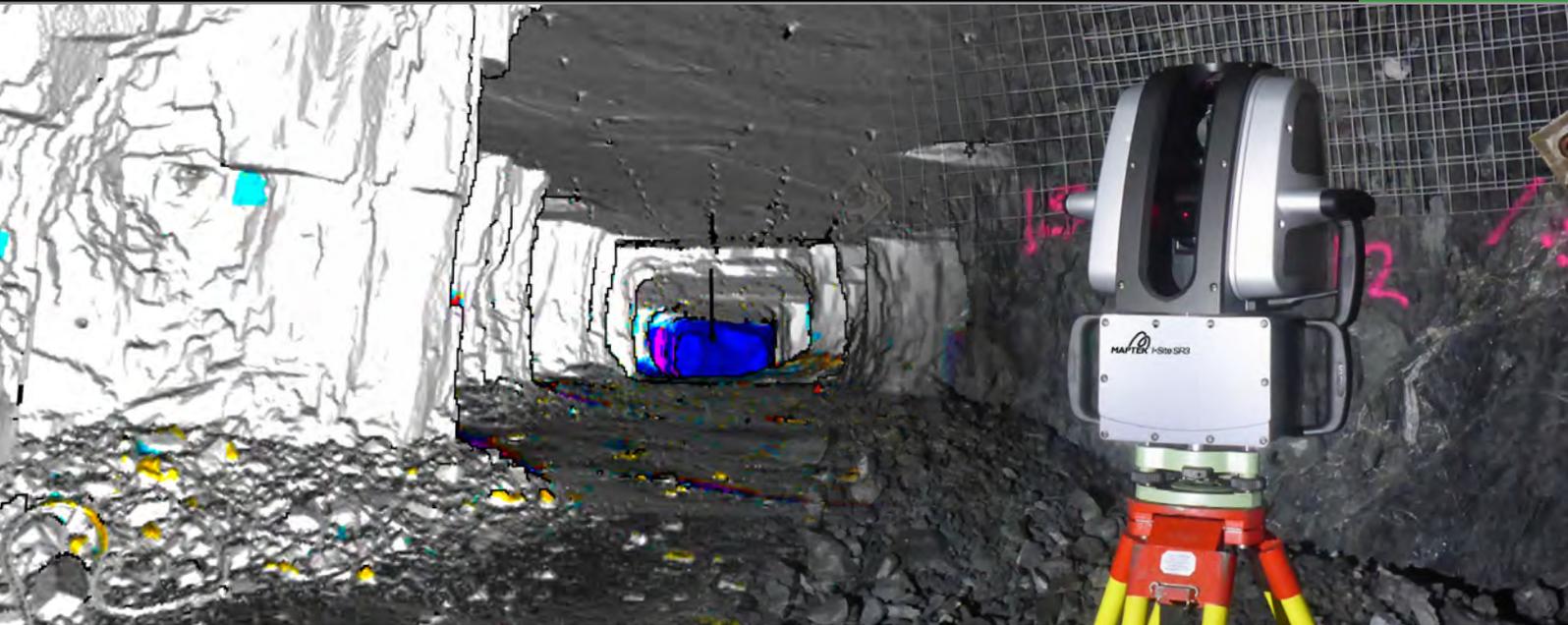




MAPTEK™ I-Site™ SR3



Escáner Láser I-Site SR3

Rápido > Preciso > Portátil

Escáner Láser I-Site SR3

El escáner láser Maptek™ I-Site™ SR3 es una solución dedicada de levantamiento subterráneo que combina una detección rápida y precisa, imágenes digitales de alta resolución y un potente software de modelado para mejorar la productividad general y seguridad del proyecto.

El I-Site SR3 es 30% más pequeño y 25% más ligero, con una adquisición de datos 2.5 veces más rápida que la serie I-Site 8200 anterior. El sistema está protegido a IP65 para una operación confiable en ambientes subterráneos ásperos.

La cámara panorámica HDR opcional interna de 147MP produce imágenes digitales superiores para análisis geológicos y geotécnicos y visualización de alto impacto.

El nuevo escáner láser I-Site SR3 tiene la característica distintiva de facilidad de uso de Maptek que ayuda a aumentar la seguridad y productividad minera. En combinación con un software de procesamiento rápido, permite a las operaciones reportar con precisión datos topográficos en 3D para vacíos, avances y túneles.

El I-Site SR3 es ideal para aplicaciones geológicas y geotécnicas, con una ventana de visión de 80° en la cámara, la cual ayuda a obtener imágenes de pared de corto alcance.

Una ventana de escaneo de 130° verticalmente y de 360° horizontalmente captura techos y paredes en túneles y avances subterráneos sin la necesidad de configuraciones complicadas. Cualquiera que sea la orientación del escáner, la nivelación integrada corrige automáticamente los escaneos antes de su procesamiento.

La tableta PC conectada de forma inalámbrica permite a los usuarios definir los parámetros de escaneo, resolución y velocidad de escaneo, así como también crear y nombrar archivos usando convenciones estándar de levantamiento.

Se pueden instalar los sistemas de escaneo láser I-Site en un trípode, montarlos en vehículos o equipos mineros, o fijarlos a una pluma a la medida para extenderlos a los rebajes, cavernas y lugares de difícil acceso.

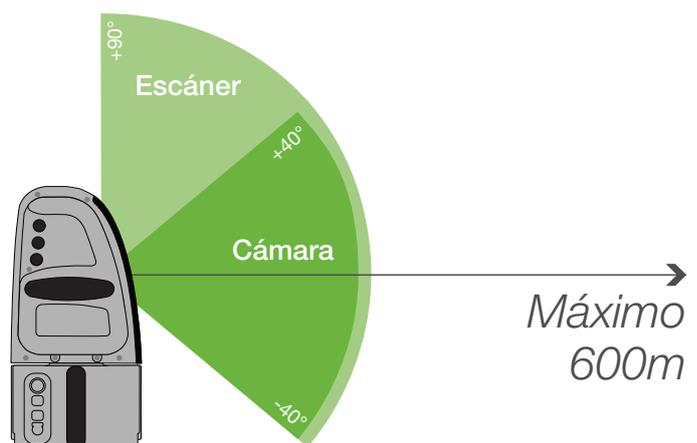
Nuevas características

- 25% más ligero
- 30% más pequeño
- Alcance máximo 600m
- Rango de precisión de 4mm
- Repetibilidad de 3mm
- Tasas de adquisición de 100 kHz y 200 kHz
- Cámara panorámica de alto rango dinámico (opcional)
- Imágenes capturadas
- Resultados multipunto

Características distintivas

- Protección IP65 para condiciones difíciles
- Registro automatizado y optimizado de levantamientos
- Diseño industrial ergonómico
- Controles estándar integrados en un diseño de calidad
- Confiabilidad ISO 9022
- Opciones de montaje versátiles

Póngase en contacto con Maptek para solicitar una hoja de especificaciones técnicas.





Las soluciones de escaneo láser de Maptek están especialmente diseñadas para producir resultados espaciales oportunos. Entendemos el valor que tiene la precisión de datos topográficos en el rendimiento de su negocio y rentabilidad de los accionistas.

Razones para su utilización

- Hardware diseñado para ambientes mineros difíciles
- Diseño ergonómico para manejo seguro y configuración fácil
- Flujo de trabajo de levantamientos integrado y fácil de usar en tableta dedicada
- Opciones de montaje, incluida la pluma, para adaptarse a diversas aplicaciones
- Vista 3D dinámica para verificar los escaneos directamente en la tableta
- Nivelación de escaneo automática independientemente de la orientación del escáner
- Puntero láser integrado para la alineación con objetivos subterráneos
- Múltiples puntos de alineación para establecer la posición en el mundo real
- Campo reconocido para terminar la ejecución
- Hardware y software desarrollados/ diseñados como solución única

- Múltiples escaneos en fila para máxima eficiencia
- Transferencia simple de datos a través de memoria extraíble USB
- Análisis geotécnico opcional con módulo especializado I-Site Studio
- Compatible con I-Site Drive, Maptek Sentry y Maptek PerfectDig
- Soporte técnico y protección de garantía

Aplicaciones

- Levantamiento de rebajes y avances
- Mapeo geológico de las direcciones de desarrollo
- Mapeo 3D de tareas subterráneas
- Identificación de pernos de roca
- Análisis previo y posterior al hormigón proyectado
- Análisis geotécnico/cinemático
- Modelado de compensación de seguridad
- Reconciliación de pilas de almacenamiento
- Conformidad del diseño

Accessories

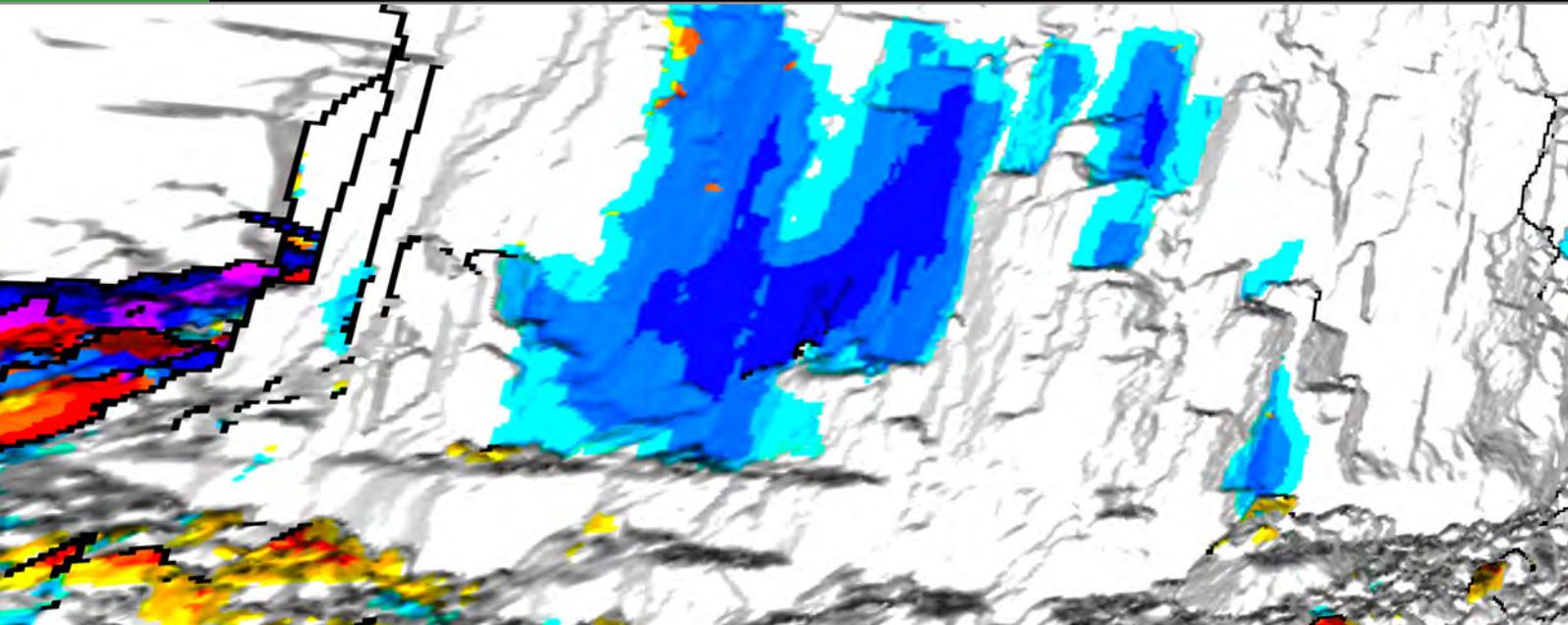
- Diseñado para maximizar el flujo de trabajo
- Levantamientos en áreas de acceso difícil
- Pluma extensible de 4 o 6 secciones
- Soporte de elevación para bandeja de servicio o vehículo
- Soporte de montaje para el proveedor de TI
- Montura de vehículo de sitio estándar
- Barra en T para posicionamiento de levantamiento
- Soporte de escotilla o barandal para operaciones en silos y tanques



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
MONTRÉAL +1 514 700 7203
VANCOUVER +1 604 299 7613
CHILE +56 32 269 0683
MEXICO +52 998 892 0030
PERU +51 1 476 0077
SOUTH AFRICA +27 11 750 9660
UK +44 131 225 8447
USA +1 303 763 4919
solutions@maptek.com
www.maptek.com

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



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.