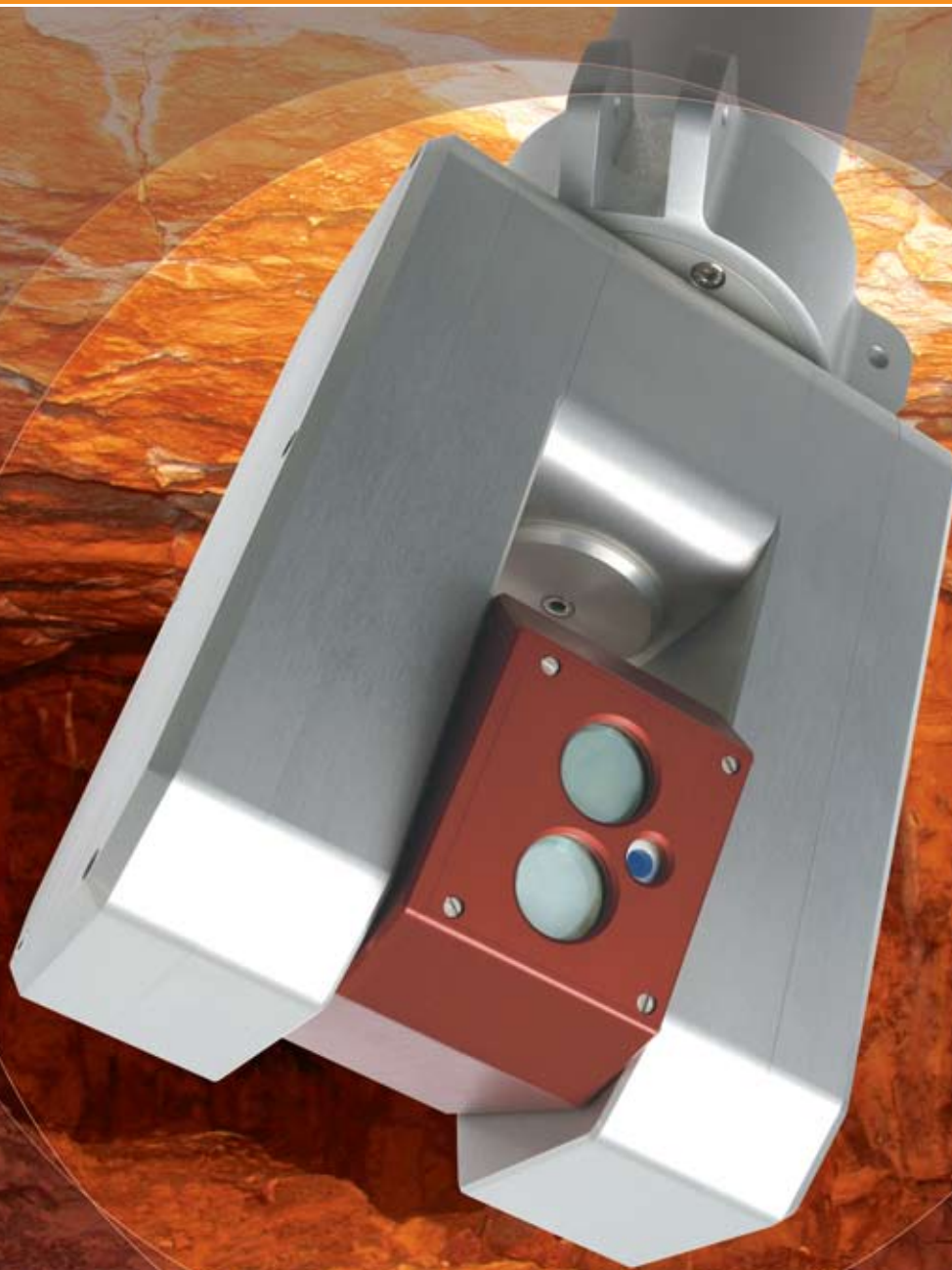


Scanner de Huecos 150 (VS 150)



SCANNER LASER DE 3D SUBTERRANEO RESISTENTE



Líder mundial en tecnología en las mediciones láser



MDL
Laser Systems



Scanner de Huecos 150 (VS 150)

SCANNER LASER DE 3D SUBTERRANEO RESISTENTE

El VS 150 es un desarrollo del Sistema de Láser de Barrido Automático de Cavidades (C-ALS).

EL VS 150 está diseñado para operar en los ambientes difíciles de minería subterránea y puede ser usado para medir huecos, caserones y las caras de rocas en áreas difíciles para acceder.

El VS 150 puede ser utilizado convencionalmente usando trípodes de reconocimientos topográficos o por medio de control remoto cuando utilizado en varillas, aguilones, mástiles, levantadores y grúas.

El VS 150 es pequeño (ancho total de 140mm y longitud de 503mm), liviano (5.0 Kg.) para el transporte fácil y extremadamente resistente.

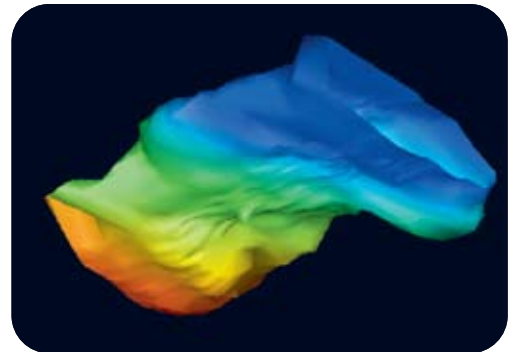
Simple para usar, el instrumento motorizado de eje doble barre 200 puntos por segundo y almacena los datos en un PC de tableta resistente, o computadoras portátiles.

El VS-150 viene completo con el software de MDL para desplegar (en tiempo real) las nubes de puntos láser en 3D.

Los datos pueden ser exportados a casi todos los paquetes de software CAD de reconocimientos topográficos de minería.

Características clave

- Medidor de distancia de láser de cadencia de tiempo de vuelo
- Apuntador visible de láser rojo para alineamiento
- Medidor digital empotrado de cabeceo y balanceo
- Codificadores ópticos de lectura directa (ángulos horizontales y verticales)
- Interfaz de datos RS422 (Interfaz USB de datos y control por medio de la unidad de la superficie)
- Operación de 24 Volt DC (10,5V DC a 17V DC por medio de la unidad de la superficie)



Barrido de huecos

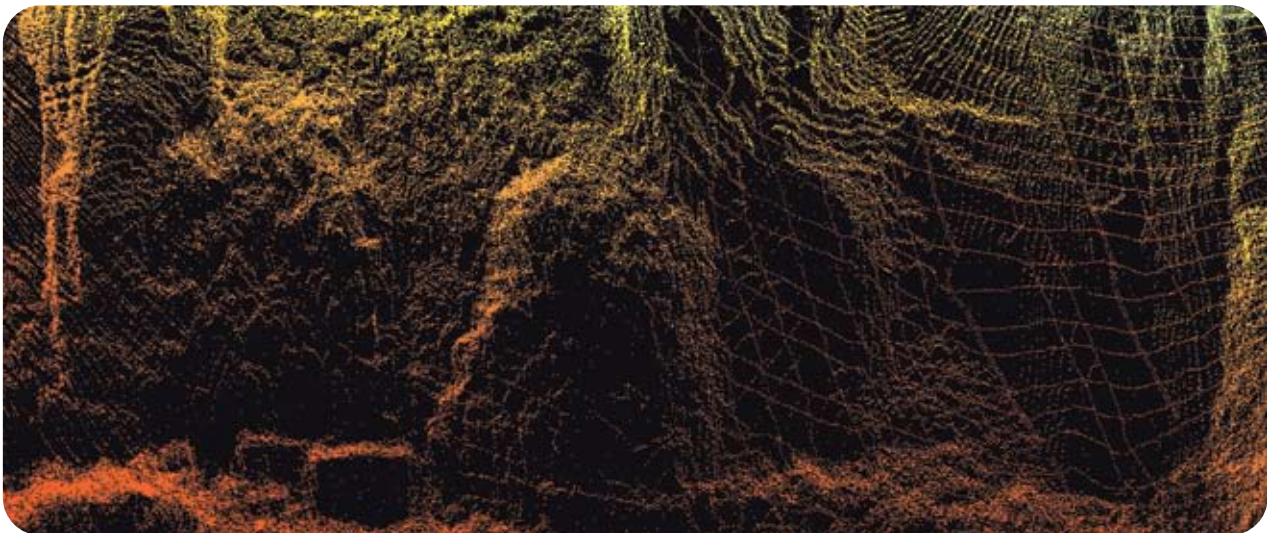


Barrido preciso seguro y rápido de huecos y cavidades

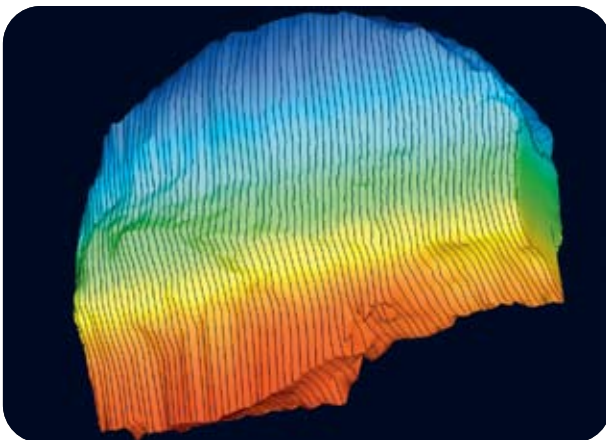


Beneficios

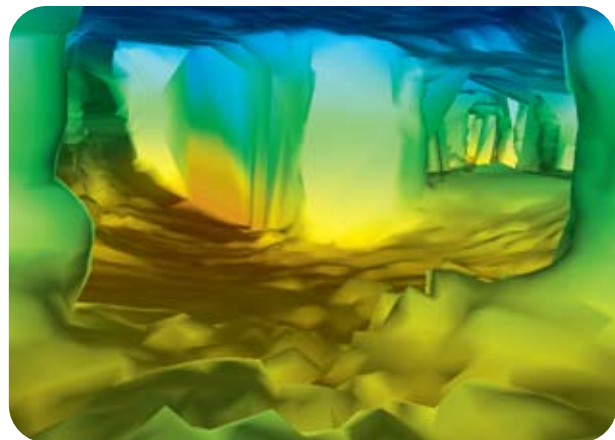
- Realice reconocimientos topográficos de áreas peligrosas por medio de control remoto
- Resultados rápidos y precisos "en el sitio"
- Solución de 3D
- Medición directa de ángulos para precisión
- Fácil para usar
- Altamente portátil
- Costo bajo de propiedad
- Apoyo mundial



Detalles de pilares y paredes de retén



Visualización tridimensional de minas



Huecos de mina de oro por remoto



Especificaciones Técnicas

- Láser de Clase 1 no peligroso para los ojos (FDA/IEC)
- Clase 2 con apuntador de punto rojo encendido (FDA / IEC)
- Rango de 150 m / 500' (blanco pasivo albedo de 90%)
- Rango de 75 m / 250' (blanco pasivo albedo de 18%)
- Precisión típicamente de 5cm / 2"
- Resolución de rango de 1cm/ 0.4"
- Tasa de barrido de 200 puntos por segundo
- Barrido horizontal de 360°
- Barrido vertical de 270°

Codificadores Horizontales y Verticales

- Óptico de 360°
- Precisión de +/- 0.2°

Sensores de Cabeceo y Balanceo

- Rango de 360°
- Precisión de +/- 0.2°

Ambiental

- Temperatura de operación de -10° C a 45° C/14° F a 113° F
- Resistente al agua y polvo IP65

Potencia y Dimensiones

- Voltios de DC 24 (10.5V DC a 17V DC por medio de la unidad de la superficie)
- Dimensiones: (AxPxL): 140 x 119.5 x 503mm
- Peso de 5.0kgs

Por más información acerca del Scanner de Huecos 150 (VS150):

Oficina Principal y de Servicio

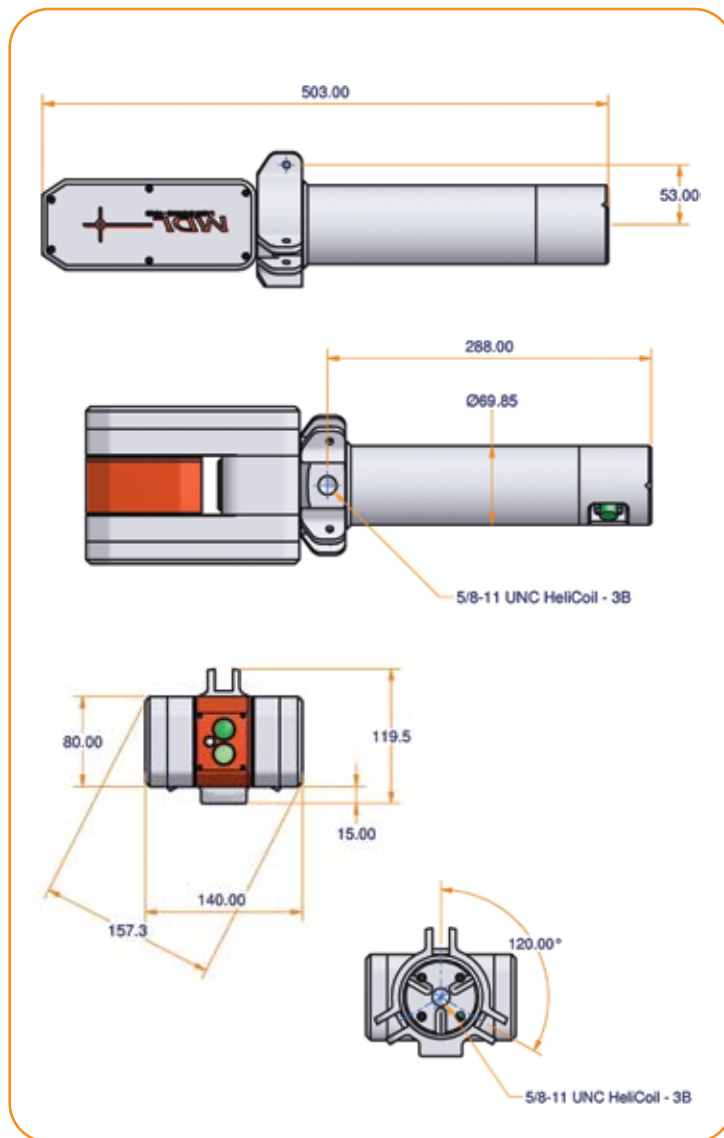
teléfono: +44 (0) 1224 246700 • fax: +44 (0) 1224 824987
email: service@mdl.co.uk
web: www.mdl.co.uk

Oficina de Ventas de Inglaterra

teléfono: +44 (0) 1904 791139 • fax: +44 (0) 1904 791532
email: sales@mdl.co.uk
web: www.mdl.co.uk

Oficina de Ventas y Servicio de EE.UU.

teléfono: +1 281 646 0050 • fax: +1 281 646 9565
email: info@mdl-laser.com
web: www.mdl-laser.com



PRODUCTO
LÁSER CLASE 1



Oficina de Ventas y Servicio de Canadá

teléfono: +1 613 692 0132 • fax: +1 613 692 0131
email: info@tec-eng.on.ca
web: www.tec-eng.on.ca

Oficina de Ventas y Servicio de Australia

teléfono: +61 3 9310 2011 • fax: +61 3 9364 9011
email: info@laser-measurement.com.au
web: www.laser-measurement.com.au

Se cree que la información contenida es precisa. Sin embargo, no se asume ninguna responsabilidad para su uso. La información técnica está sujeta a cambiar sin aviso.
Certificación de 9001/2000

