

Void Scanner 150 (VS150) Mk3

www.renishaw.es/mining

Especificaciones

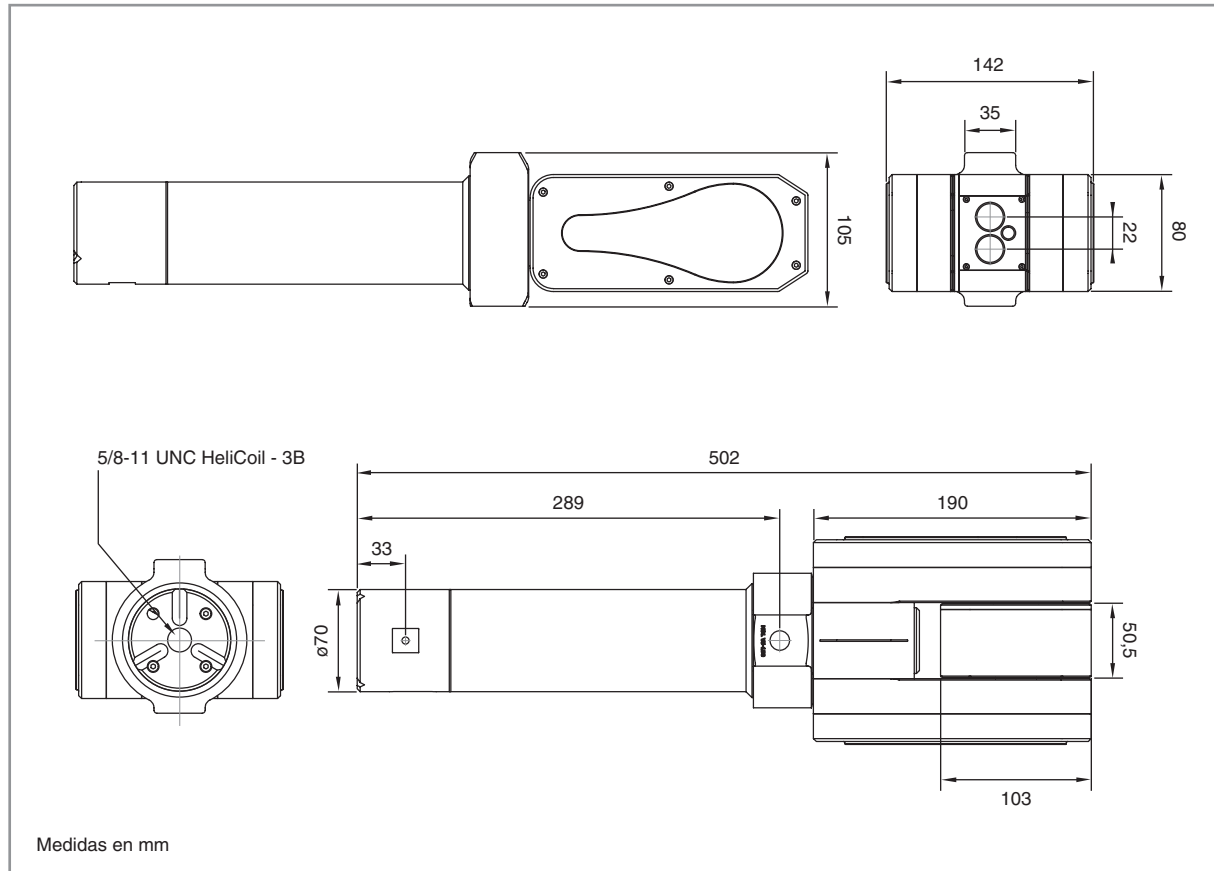
Módulo láser	
Clasificación láser (BS EN 60825-1: 2007) (21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto desviaciones con arreglo al documento Láser N° 50 del 24 de junio de 2007)	Clase 2M*
Módulo láser infrarrojo	
Tipo	Diodo láser InGaAs
Longitud de onda (típica)	905 nm
Energía máxima por pulso	1,06 µJ
Divergencia del haz	2,76 × 0,18 mrad
Resolución	1 cm
Alcance máximo a un blanco pasivo**	Hasta 150 m
Alcance mínimo	0,5 m
Tamaño de abertura de la lente y ubicación	18 mm posición frontal del módulo
Módulo láser visible	
Tipo	Diodo láser InGaAsP
Longitud de onda (típica)	650 nm
Potencia máxima	< 0,6 mW
Tamaño de abertura de la lente y ubicación	3 mm posición frontal del módulo
Medición de ángulos	
Tipo	Encóder optoelectrónico
Precisión	0,2°
Resolución	0,1°
Alcance	Vertical de +135° a -135°
	Horizontal de 0° a 360°
Movimiento	Sistemas de engranajes servo-asistido con freno manual
Sensores de cabeceo y balanceo	
Tipo	Basado en Acelerómetro
Precisión de cabeceo y balanceo	± 0,2°
Alcance de cabeceo y balanceo	360°
Datos físicos	
Construcción	De aluminio mecanizado y acero inoxidable
Resistente al agua y al polvo	IP65
Rango de temperaturas de funcionamiento	De -10 °C a 45 °C
Dimensiones de la caja de transporte	620 mm × 480 mm × 240 mm
Peso	Sonda: 5 kg / Maleta de transporte con sistema: 23 kg
Entrada de energía externa	De 10 a 15 V cc y de 110 a 240V ca
Consumo de energía durante el escaneo	Aprox 0,8 A

* La visualización de la salida láser con instrumentos ópticos diseñados para uso a distancia (p.ej., prismáticos) puede dañar la vista.

** Los alcances máximos de medición se registran conforme a la tarjeta blanca Kodak (90% de reflectividad).

Para obtener más información sobre la mejor aplicación y cómo obtener el máximo rendimiento, póngase en contacto con Renishaw o visite www.renishaw.es/mining

Medidas del Void Scanner 150 (VS150) Mk3



Para más información sobre los puntos de contacto internacionales visite
www.renishaw.es/contacto



RENISHAW HA TOMADO TODAS LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA GARANTIZAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO SEA CORRECTO Y PRECISO EN LA FECHA DE LA PUBLICACIÓN, NO OBSTANTE, NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA NI DECLARACIÓN EN RELACIÓN CON EL CONTENIDO. RENISHAW RECHAZA LAS RESPONSABILIDADES LEGALES, COMO QUIERA QUE SURJAN, POR LAS POSIBLES IMPRECIIONES DE ESTE DOCUMENTO.

