

Void Scanner

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 × 1,5 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
Grado de protección IP***		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 240 V ca
Consumo de energía durante el escaneo (típica)		9,6 W

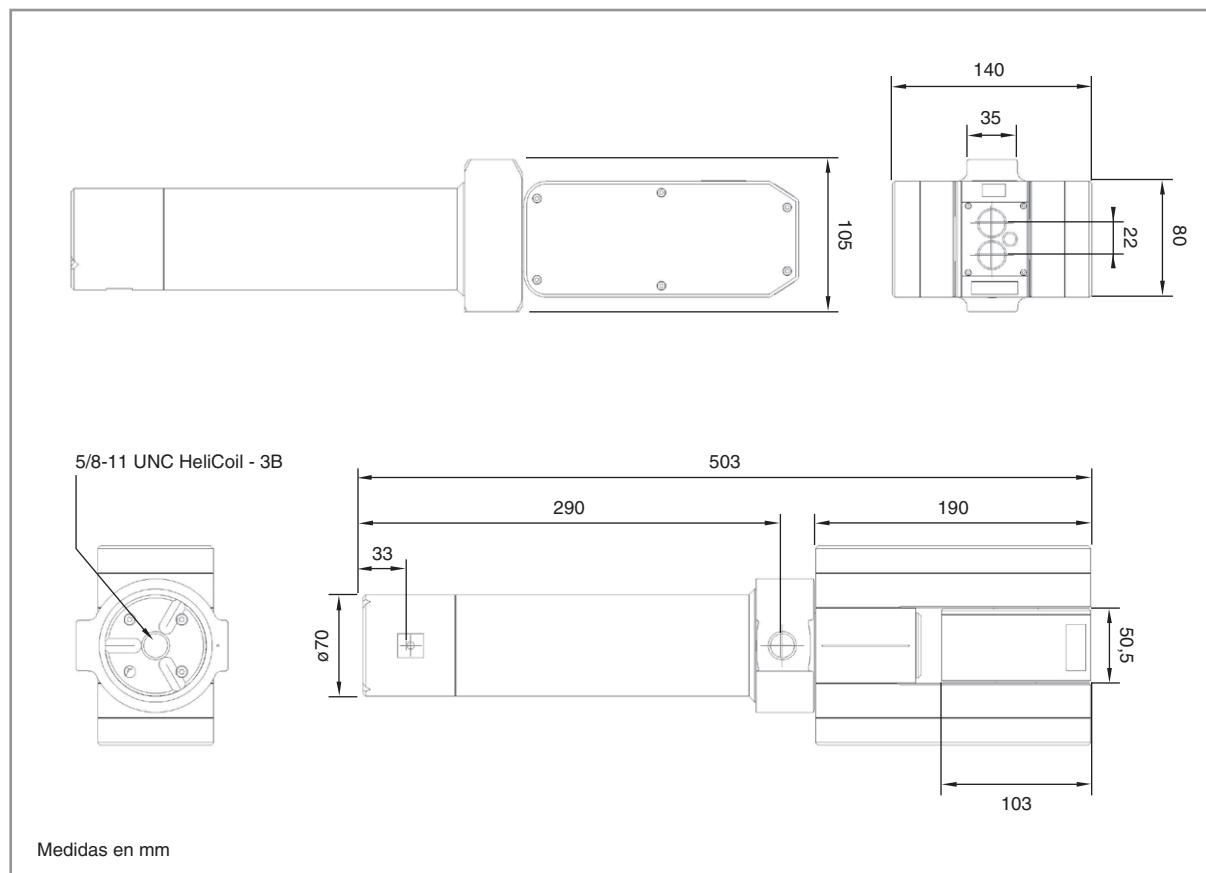
* La visualización de la salida láser con instrumentos ópticos diseñados para uso a distancia (p.ej., prismáticos) puede dañar la vista.

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

*** Requisitos de compatibilidad medioambiental conforme a EN 60529:1992+A1:2002

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



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

**CLASS 2M
LASER PRODUCT**

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 IMPRECISIONES DE ESTE DOCUMENTO.

