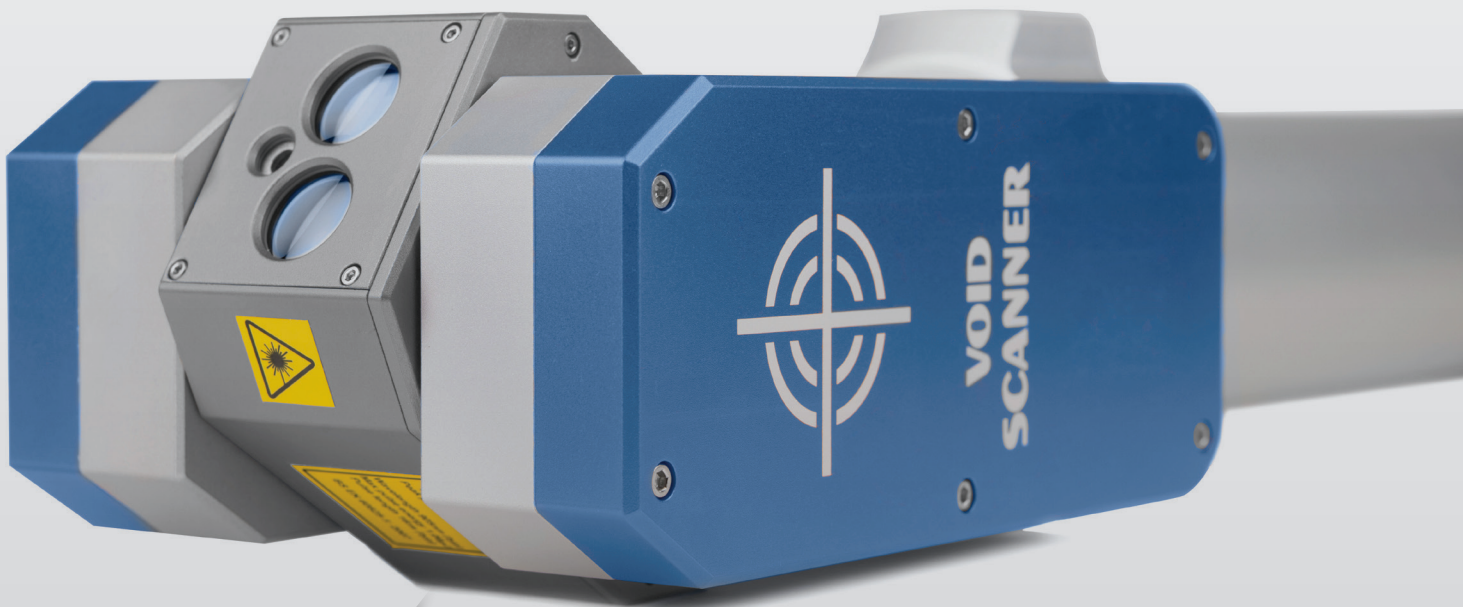
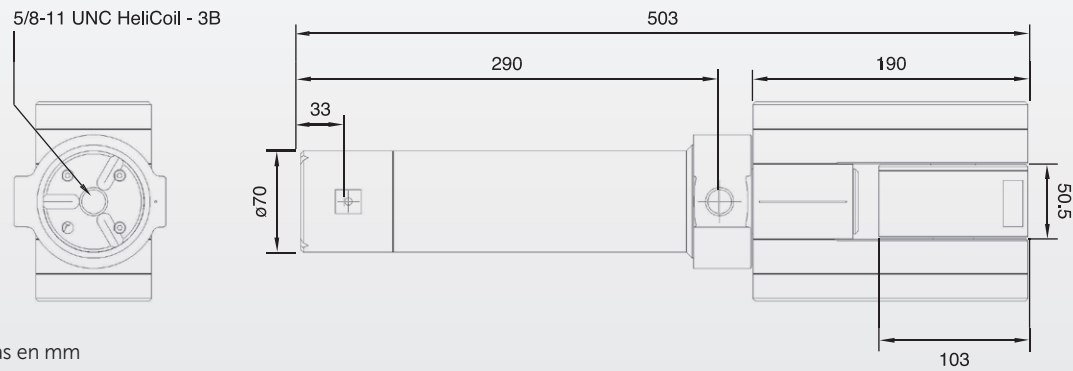
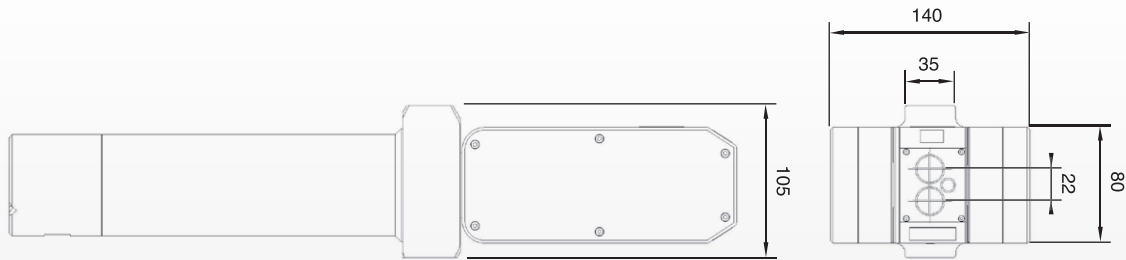


Void Scanner

MEDIDAS DEL VOID SCANNER



VISIBLE AND INVISIBLE LASER
RADIATION
DO NOT STARE INTO THE BEAM
OR VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL
INSTRUMENTS
CLASS 2M LASER PRODUCT

Void Scanner

Módulo láser

Clasificación láser (BS EN 60825-1: 2014)

(21 CFR 1040.10 y 1040.11, excepto desviaciones con arreglo al documento Láser N° 50 del 24 de junio de 2007)

Class 2*

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 x 1,5 mrad
Resolución	1 cm
Alcance máximo a un blanco pasivo**	Hasta 150 m
Alcance mínimo	0,5m
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 x 480 mm x 240 mm
Peso	Sonda: 5 kg / Maleta de transporte con sistema: 23 kg
Entrada de energía externa	De 10 a 15 V ce y de 110 a 240 V ca
Consumo de energía durante el escaneo (típica)	9,6W

* 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+Al:2002

Para obtener más información sobre la mejor aplicación y cómo obtener el máximo rendimiento, póngase en contacto Carlson en lasermeasurement@carlsonsw.com