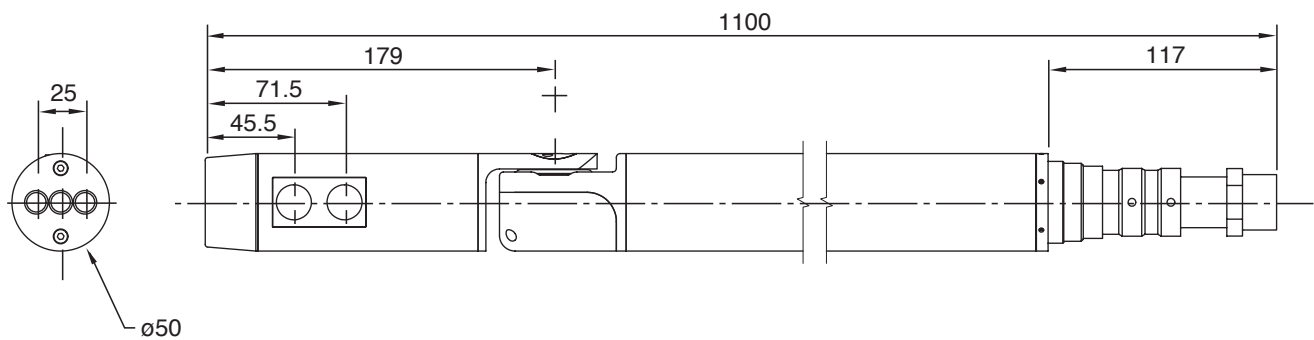


MEDIDAS DE LA Sonda C-ALS



Medidas en mm



**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Módulo láser		
Clasificación láser (BS EN 60825-1: 2014) (21 CRF 1040.10 y 1040.11 excepto desviaciones con arreglo al documento Láser No. 50, del 24 de junio de 2007)		Clase 1
Tipo		Diodo láser InGaAs
Longitud de onda (típica)		905 nm
Resolución		1 cm
Alcance máximo a objetivo pasivo*		Hasta 150 m
Alcance mínimo		0.5 m
Medición de ángulos		
Tipo		Encóder optoelectrónico
Precisión		0.2°
Resolución		0.1°
Alcance	Vertical	-90° a 90°
	Horizontal	0° a 360°
Movimiento		Sistema de engranajes servo-asistido en ambos ejes con sistema de freno manual
Sensores Boretrak		
Tipo (sistema estándar)		Sensor triaxial
Precisión de cabeceo y balanceo		± 0.2°
Alcance de cabeceo y balanceo		360°
Precisión de la brújula (opcional)		± 1.2°
Datos físicos		
Construction		De aluminio mecanizado y acero inoxidable
Resistente al agua y al polvo		IP67
Rango de temperaturas de funcionamiento	Sonda	De -10° C a +60° C
	Unidad de superficie	De 0° C a +50° C
Medidas	Sonda	1100 mm × 50 mm
	Sonda y pieza de extensión	2179 mm × 50 mm
	Unidad de superficie	270 mm × 245 mm × 170 mm
Peso	Sonda de acero inoxidable	5.9 kg
	Pieza de extensión de acero de sección única	3 kg
	Cable eléctrico C-ALS	0.18 kg/m
	Barra Boretrak de 1 m	0.4 kg
	Unidad de superficie	4.1 kg
Entrada de energía externa		12-15 V cc y 110-240 V ca
Consumo de energía durante el escaneo		0.8 a 2.0 A

* 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 Carlson en lasermeasurement@carlsonsw.com