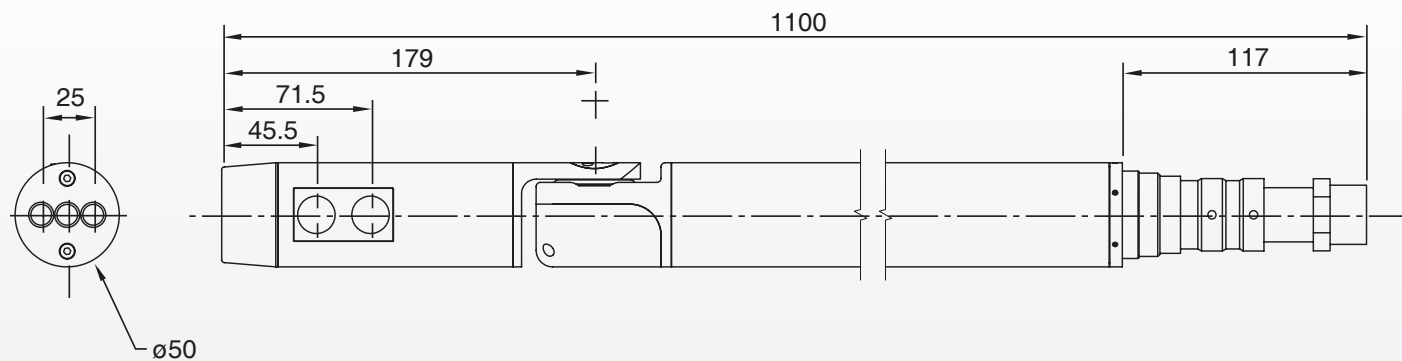


C-ALS®

Automatyczny laserowy system
skanujący wgłębienia

Wymiary sondy C-ALS



Wymiary w mm



CLASS 1
LASER PRODUCT

C-ALS - Dane techniczne

Moduł lasera

Klasyfikacja lasera (BS EN 60825-1: 2007)

(21 CRF 1040.10 oraz 1040.11, z wyjątkiem odstępstw zgodnie z zarządzeniem o produktach laserowych nr 50 z dnia 24 czerwca 2007 roku)

Klasa 1

Typ	Dioda laserowa InGaAs
Długość fali (typowa)	905 nm
Rozdzielczość	1 cm
Maksymalny zasięg do biernego celu*	Maks. 150 m
Minimalny zasięg	0.5 m

Pomiar kąta

Typ	Przetwornik opto-elektroniczny	
Dokładność	0.2°	
Rozdzielczość	0.1°	
Zasięg	Pionowy	od -90° do 90°
	Poziomy	od 0° do 360°
Przemieszczanie	Układ serwonapędu z przekładnią w obu osiach, ze sprzęgłem ręcznego przestawiania	

Czujniki Boretrak

Typ (system standardowy)	Czujnik trójosiowy
Dokładność pochylenia i obrotu	± 0.2°
Zakres pochylenia i obrotu	360°
Dokładność opcjonalna kompasu	± 1.2°

Dane fizyczne

Konstrukcja	Aluminium i stal nierdzewna obrabiane maszynowo	
Odporność na wodę i pył	IP67	
Wymiary	Sonda	1100 mm x Ø50 mm
	Sonda z przedłużeniem	2179 mm x Ø50 mm
	Zespół powierzchniowy	270 mm x 245 mm x 170 mm
Masa	Sonda ze stali nierdzewnej	5.9 kg
	Jednoczęściowe przedłużenie stalowe	3 kg
	Główny kabel C-ALS	0.18 kg/m
	Żerdź Boretrak o dt. 1 m	0.4 kg
	Zespół powierzchniowy	4.1 kg
Zasilanie zewnętrzne	12–15 V (prąd stały) i 110–240 V (prąd przemienny)	
Pobór mocy podczas skanowania	od 0,8 do 2,0 A	

* Dane maksymalnego zasięgu zarejestrowano przy użyciu białej karty Kodak (współczynnik odbicia 90%).

Więcej informacji na ten temat oraz dane dotyczące zastosowań i wydajności można uzyskać od firmy Carlson lub w witrynie www.carlsonsw.com