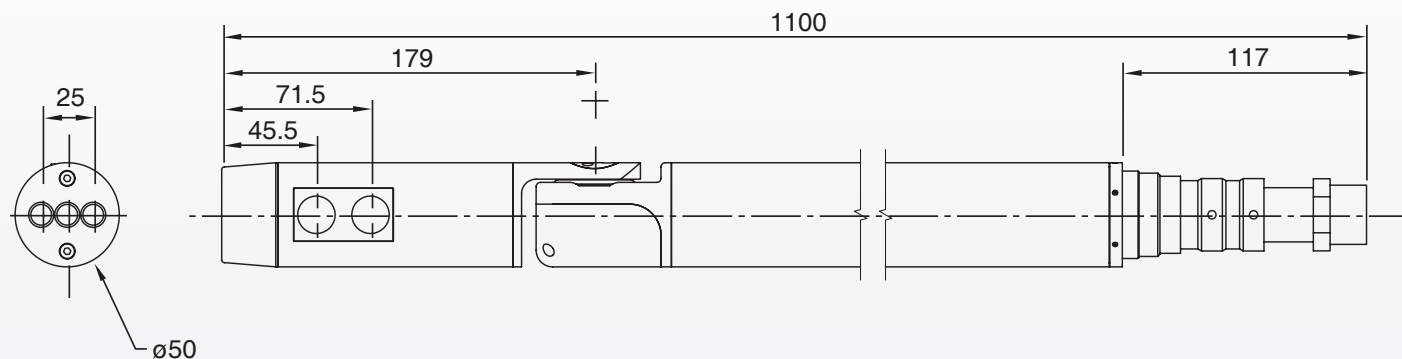


Система автоматического лазерного сканирования полостей C-ALS®

Размеры системы лазерного сканирования C-ALS



Размеры указаны в мм



CLASS 1
LASER PRODUCT

C-ALS		
Лазерный модуль		
Классификация лазерного компонента системы (BS EN 60825-1: 2007) (21 CRF 1040.10 и 1040.11 за исключением отклонений, описанных в документе Laser № 50 от 24 июня 2007 г.)		Класс 1
Тип	Тип Лазерный диод InGaAs	
Длина волны (типовая)	905 нм	
Разрешение	1 см	
Максимальная дальность до цели со слабоотражающей поверхностью*	До 150 м	
Минимальная дальность	0,5 м	
Угловое измерение		
Тип	Оптоэлектронный энкодер	
Точность	± 0.2°	
Разрешение	0.2°	
Диапазон	Вертикаль	-90° - 90°
	Горизонталь	0° - 360°
Движение	Зубчатая передача с сервоприводом по обеим осям с ручным переключением сцепления	
Датчики Boretrak		
Тип (стандартная система)	Трёхосевой датчик	
Точность по тангажу и крену	± 0.2°	
Диапазон измерений по тангажу и крену	360°	
Точность компаса (поставляется как опция)	± 1.2°	
Физические характеристики		
Конструкция	Обработанный алюминий и нержавеющая сталь	
Водо- и пыленепроницаемость	IP67	
Диапазон рабочих температур	Зонд	От -10 °C до +60 °C
	Наземное устройство	От 0 °C до +50 °C
Размеры	Зонд	1100 мм × Ø50 мм
	Зонд с удлинителем	2179 мм × Ø50 мм
	Наземное устройство	270 мм × 245 мм × 170 мм
Масса	Зонд из нержавеющей стали	5.9 кг
	Односекционный удлинитель из стали	3 кг
	Основной кабель C-ALS	0.18 кг/м
	Штанга Boretrak длиной 1 м	0.4 кг
	Наземное устройство	4.1 кг
Внешнее питание	=12-15 В и -110-240 В	
Потребляемая мощность во время сканирования	От 0,8 до 2,0 А	

* Максимальная дальность была зарегистрирована при тестировании системы на фоне белой карты Kodak с отражательной способностью в 90%.

Для получения дополнительной информации и технической поддержки, пожалуйста, обращайтесь к специалистам компании Carlson или заходите на наш сайт www.carlsonsw.com