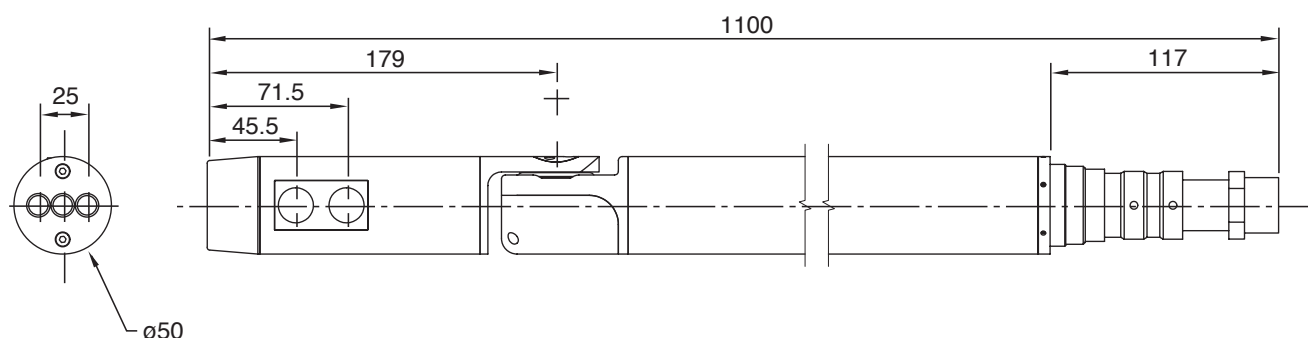


РАЗМЕРЫ СИСТЕМЫ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ C-ALS



Размеры указаны в мм

Система автоматического лазерного сканирования полостей C-ALS



**CLASS 1
LASER PRODUCT**

Лазерный модуль		
Klasyfikacja lasera (BS EN 60825-1: 2014) (21 CRF 1040.10 и 1040.11 за исключением отклонений, описанных в документе Laser № 50 от 24 июня 2007 г.)		Класс 1
Тип		Лазерный диод InGaAs
Длина волны (типичная)		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		0.1°
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 mm × 50 mm
	Зонд с удлинителем	2179 mm × 50 mm
	Наземное устройство	270 mm × 245 mm × 170 mm
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 наилучшей поддержки приложений и производительности, пожалуйста, свяжитесь с Карлсоном по адресу lasemeasurement@carlsonw.com