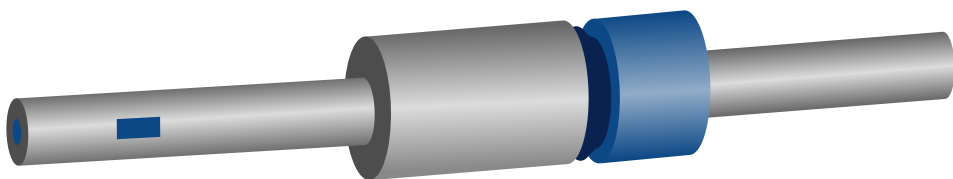




Сканер внутренних диаметров AN-31RTL



Сканер AN-31RTL, предназначен для бесконтактного измерения внутренней поверхности, внутреннего диаметра стволов, цилиндрических и конических труб, отверстий, шахт.

- Измерение внутреннего диаметра, овальности, округлости
- Нахождение дефектов поверхности
- Реконструкция профиля сечения
- 3D модели внутренней поверхности

Принцип работы

Работа сканера основана на принципе сканирования поверхности отверстия вращающимися лазерными триангуляционными датчиками.

Спецификация

Модель		AN-31RTL
Лазер	Тип	Красный полупроводниковый лазер
	Длина волны	660 нм
	Класс лазерной безопасности	Класс 3
	Выходная мощность	<1 мВт
Рабочий диапазон	Z-axis (Height)	20 ... 200 мм
Линейность (погрешность), Z-axis		±0.05% от диапазона
Интерфейсы		Rs232, RS485, Ethernet
Частота измерений		9,4 кГц
Температурные характеристики		при изменении на 1°C характеристики изменяются на 0.01%
Устойчивость к внешним воздействиям	Окружающая температура	0 ... +40°C
	Относительная влажность	5 ... 95% (без конденсации)
	Уровень вибраций	20 г /10 ... 1000 Гц, 6 часов в направлениях X, Y и Z
	Ударные нагрузки	30 г /6 мс
Класс защиты		IP67 (IEC60529)
Материал корпуса		Алюминий
Вес		Около 500 г