

ПЕРЕНОСНОЙ РЕТРОРЕФЛЕКТОМЕТР

Переносной ретрорефлектометр — портативное измерительное устройство для измерения оптических характеристик световозвращения различных световозвращающих материалов. Пригодно для дорожных световозвращающих изделий, световозвращающей продукции для транспортных средств, знаков безопасности, а также для проверки световозвращающей ткани на месте. Выпускается в двух модификациях: одноугловой и многоугловой ретрорефлектометры.

ОСОБЕННОСТИ

- Современная оптическая измерительная система.
- Цельнометаллический корпус, устойчивый к царапинам.
- Магнитный способ калибровки — удобнее в работе.
- Измерение коэффициента световозвращения до 12 углов (только многоугловая модель).
- Дисплей: 4,3-дюймовый ёмкостный сенсорный ЖК-экран высокой яркости.
- Возможность предустановки параметров и вывода системной информации: дата, время, место испытаний, организация, госномер/название дороги, испытатель и т.д.
- Отображение температуры и влажности на месте испытаний в реальном времени.
- Ввод с экранной клавиатуры символов на китайском, английском и других языках для сохранения записей проверок и детального просмотра в любое время.
- Автоматическая проверка установки нуля и корректировка эталонов измерения.
- Поддержка многократных измерений с вычислением среднего значения.
- Умное управление режимом ожидания: при отсутствии операций система автоматически переходит в спящий режим.
- Малоинтенсивный высокочувствительный фотоэлектрический измерительный блок.
- Высокоточная и высокостабильная схема сбора аналоговых данных и А/Ц-преобразования.
- Маломощный высоконадёжный основной блок управления и вычислительная система.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Одноугловый ретрорефлектометр		Многоугловый ретрорефлектометр	
	AT-SR-005	AT-SR-006	AT-MAR-932	AT-MAR-935
Измеряемая величина	Коэффициент световозвращения, кд/лк/м ²		Коэффициент световозвращения, кд/лк/м ²	
Диапазон измерений	0-1999.9		0-1999.9	
Угол наблюдения	0.33° , 0.2°	0.2°	0.2°, 0.5°, 1°	0.2°, 0.33°, 2°
Угол освещения	5°	-4°	-4°, 5°, 15°, 30° (станд.)	5°, 30°, 40° (по заказу)
Источник света измерения	Стандартный источник света А		Стандартный источник света А	
Диаметр измерительного пятна	32mm		35mm	
Повторяемость	≤2%		≤2%	
Воспроизводимость	≤3%		≤5%	
Объем хранения данных	8GB		16GB	
Время непрерывных измерений	>8h		>12h	
Ёмкость встроенного аккумулятора	3500mA.h		7000mA.h	
Зарядное питание	DC 8.4V		DC 8.4V	
Рабочая температура	-5℃-50℃		-5℃-60℃	
Рабочая влажность	<98%, без инея		<95%, без конденсата	
Габариты	220×250×80мм (Д×В×Ш)		220×250×82мм (Д×В×Ш)	
Масса	1.7kg		<2kg	