

РЕТРОРАФЛЕКТОМЕТРЫ ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ TP-RLQD001

Это переносной полевой измерительный прибор, моделирующий яркость дорожной разметки, видимую водителю при освещении фарами автомобиля ночью. Применяется для измерения характеристик ретрорефлексии дорожной разметки. Измеряемый параметр — коэффициент яркости ночной ретрорефлексии, т.е. значение RL, в мкд·м⁻²·лк⁻¹. Производители разметки, дорожно-строительные организации и службы контроля качества дорог используют его для измерения ретрорефлективных свойств разметки.



ОСОБЕННОСТИ

- Быстрое измерение: значение коэффициента ретрорефлексии за 3 секунды;
- Простая процедура калибровки;
- Большая ёмкость батареи, длительное ожидание, быстрая зарядка;
- Яркий прозрачный ЖК-сенсорный экран: интерфейс хорошо виден при освещении;
- Многократные измерения с расчётом среднего значения;
- Хранение более 99 999 записей: данные измерений, оператор, информация об участке дороги, время испытаний и др.;
- Хранение данных на SD-карте 8 ГБ в формате Excel с экспортом на компьютер через USB;
- Трансляция измеренных данных в реальном времени;
- Фиксация данных натурных измерений и печать результатов на месте через принтер (опция);
- Ввод китайских и английских символов с сенсорной клавиатуры;
- Отображение температуры и влажности на объекте в реальном времени;
- Умное управление ожиданием: система автоматически переходит в спящий режим при простое;
- Портативный, компактный и лёгкий;
- В одинаковых условиях измерений — однократная калибровка всех цветов перед испытанием, без отдельной калибровки каждого цвета.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемые параметры	Коэффициент ретрорефлексии, мкд·м-2·лк-1
Диапазон измерений	0~4000 (RL), 0~400 (QD)
Угол наблюдения	1,05°
Угол падения	88,76°, дополнительный угол 1,24°
Цветовая температура источника света	2856±50 К
Площадь измерительной апертуры	340 мм × 95 мм
Погрешность повторных измерений	≤3%
Время непрерывной работы батареи	>72 ч
Объём памяти данных	16 ГБ
Ёмкость встроенной батареи	13 А·ч
Зарядное устройство	DC 8,4 В
Температура окружающей среды	-15 °C ~ +60 °C
Влажность окружающей среды	<98%, без инея
Габариты	700 мм × 135 мм × 115 мм

