

РЕТРОРАФЛЕКТОМЕТР ДЛЯ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ TP-RM001

Это переносной полевой измерительный прибор, моделирующий яркость дорожной разметки, видимую водителю при освещении фарами автомобиля ночью. Измеряемый параметр — коэффициент яркости ночной ретрорефлексии, т.е. значение RL, в мкд·м⁻²·лк⁻¹. Применяется для измерения характеристик ретрорефлексии дорожной разметки. Подходит для лабораторных и полевых измерений. Производители разметки, дорожно-строительные организации и службы контроля качества дорог используют его для оценки 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;
- ⦿ Ввод китайских и английских символов с сенсорной клавиатуры;
- ⦿ Отображение температуры и влажности на объекте в реальном времени;
- ⦿ Открытый англоязычный режим меню для зарубежных заказчиков;
- ⦿ Умное управление ожиданием: система автоматически переходит в спящий режим при простое;
- ⦿ Портативный прибор;
- ⦿ Малый вес и компактность;
- ⦿ В одинаковых условиях измерений — однократная калибровка всех цветов перед испытанием, без отдельной калибровки каждого цвета.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемый параметр	Коэффициент ретрорефлексии, мкд·м-2·лк-1
Диапазон измерений	0-4000
Угол наблюдения	1,05°
Угол падения	88,76°, дополнительный угол 1,24°
Цветовая температура источника света	2856±50 K
Площадь измерительной апертуры	340 мм × 95 мм
Погрешность повторных измерений	≤3%
Время непрерывной работы батареи	>72 ч
Объем памяти данных	8 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	700×135×115 мм