люксметр с поверкой

Артикул: WMRULXP2

Ди

Пи

Те ра

Те хр

Вл

Ра

Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ЛЮКСМЕТРА LXP-2

Цифровой люксметр — прибор, предназначенный для измерения уровня освещенности (люкс, кандел).**LXP-2** — компактный, ручной измеритель с качественной компонентной базой, обеспечивающей высокую точность и стабильность измерения, а также долгий срок эксплуатации измерителя.

ОСОБЕННОСТИ ЛЮКСМЕТРА LXP-2

- Широкий диапазон измерения освещенности;
- Высокая точность и чувствительность (0,1 лк);
- Функция фиксирования результата на дисплее измерителя (DATA HOLD);
- Режим регистратора (с задаваемой частотой дискретизации);
- Четкий, высококонтрастный дисплей;
- Корректировка относительно спектральной световой эффективности;
- Поправочный коэффициент устанавливается автоматически, без дополнительный расчетов (для нестандартных источников света);
- Возможность выбора единиц измерения: Люкс или Фут Кандел FC (FC ≈ 10,764 люкс);
- Автоматическое отключение питания в случае бездействия прибора (15 минут);
- Отображение на дисплее максимального и минимального значения за период наблюдения;
- Подсветка дисплея;
- USB интерфейс для подключения к компьютеру;
- Память для сохранения результатов измерения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮКСМЕТРА LXP-2

Диапазон измерений освещенности*, лк	Разрешающая способность	Относительная погрешность градуировки, ΔA	Относительная спектральная характеристика Δvis, %	Относительная суммарная погрешность, Δ, %
От 0,1 до 399,9	0,1	± 5	± 6	± 8
От 400 до 3 999	1			
От 4,00к до 19,99к	0,01к			

- *Метрологические характеристики нормированы в диапазоне от 1 лк до 200 000 лк;
- Отображение результата в люксах или фут-канделлах (отображение результата в фут-канделлах происходит с уменьшенным разрешением из-за ограничения дисплея);
- Класс измерителя B;
- 1 фут-кд = 10,76 лк; 1 клк = 1000 лк; 1 кфут-кд = 1000 фут-кд.

Дополнительные технические характеристики	
Параметр	**Значение**
Дисплей	-3/4 цифровой ЖКИ с 40-сегментным барграфом
Сигнализация превышения диапазона	символ «OL»
Спектральная чувствительность	фотопическая эффективность по CIE (кривая чувствительности человеческого глаза CIE)
Ошибка совпадения косинуса (f2')	±3 %
Дискретизация	1,3 раза / с
Фотодетектор	один кремниевый фотодиод и фильтр спектральной чувствительности
Память	999 результатов
Память регистратора	16000 результатов
Рабочая температура	0°C...50°C
Относительная влажность	0 %...80 %
Температура хранения	-20°C...70°C

Диапазон измерений освещенности*, лк	Разрешающая способность	Относительная погрешность градуировки, ΔA	Относительная спектральная характеристика Δvis, %	Относительная суммарная погрешность, Δ, %
Относительная влажность хранения	0 %...70 %			
Источник питания	батарейка 9В или аккумулятор 8,4В			
Длина провода измерительного датчика	около 150 см			
Размеры измерительного датчика	115 мм × 60 мм × 20 мм			
Размеры блока управления	170 мм × 80 мм × 40 мм			
Масса	390 г			
Интерфейс	USB			

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ LXP-2

№	Наименование	Количество
1	Люксметр LXP-2	1
2	Кабель последовательного интерфейса USB	1
3	Пластиковый кейс	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83