



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ 495 551 11 33
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: WMRULXP10A



Ди
Пи
Те
ра
Те
хр
Вл
Ра
Ве

НАЗНАЧЕНИЕ ЛЮКСМЕТРА LXP-10A

Цифровой люксметр — прибор, предназначенный для измерения уровня освещенности (люкс, кандел). **LXP-10A** — один из самых точных люксметров на Российском рынке. Компактный, ручной измеритель с качественной компонентной базой, обеспечивающей высокую точность и стабильность измерения, а также долгий срок эксплуатации измерителя.

ОСОБЕННОСТИ ЛЮКСМЕТРА LXP-10A

- Широкий диапазон измерения освещенности;
- Высокая точность и чувствительность (0,001 лк);
- Функция фиксирования результата на дисплее измерителя (DATA HOLD);
- Режим регистратора (с задаваемой частотой дискретизации);
- Четкий, высококонтрастный дисплей;
- Автоматическая компенсация (AutoZero);
- Корректировка относительно спектральной световой эффективности;
- Поправочный коэффициент устанавливается автоматически, без дополнительных 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 или радио интерфейс для подключения к компьютеру;
- Память для сохранения результатов измерения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛЮКСМЕТРА LXP-10A

Диапазон измерений освещенности*, лк	Разрешающая способность	Относительная погрешность градуировки, ΔА	Относительная спектральная характеристика Δvis, %	Относительная суммарная погрешность, Δ, %
От 0,001 до 3,999	0,001	± 5	± 2	± 6
От 4,00 до 39,99	0,01			
От 40,0 до 399,9	0,1			
От 400 до 3999	1			
От 4,00k до 39,99k	0,01k			
От 40,0k до 399,9k	0,1k			

- *Метрологические характеристики нормированы в диапазоне от 1 лк до 200 000 лк
- отображение результата в люксах или фут-канделах (отображение результата в фут-канделах происходит с уменьшенным разрешением из-за ограничения дисплея)
- класс измерителя В
- 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

Диапазон измерений освещенности*, лк	Разрешающая способность	Относительная погрешность градуировки, ΔА	Относительная спектральная характеристика Δvis, %	Относительная суммарная погрешность, Δ, %
Память			999 результатов	
Память регистратора			16000 результатов	
Рабочая температура			0°С...50°С	
Относительная влажность			0 %...80 %	
Температура хранения			-20°С...70°С	
Относительная влажность хранения			0 %...70 %	
Источник питания			батареяка 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-10A

№	Наименование	Количество
1	Люксметр LXP-10A	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