

UV LUKSOMETR

Model : YK-35UV

ISO-9001, CE, IEC1010



Lutron

LUTRON ELECTRONIC

The Art of Measurement

RS232/USB

UV LIGHT METER

Model : YK-35UV

CECHY

* Profesjonalny, wysokiej jakości miernik promieniowania UV.
* Pomiar promieniowania ultrafioletowego dla UVA i UVB.
* Spektrum detektora UV od 260 nm do 390 nm.
* Dwa zakresy: 2 mW/cm ² , 20 mW/cm ² .
* Ekskluzywna konstrukcja czujnika UV.
* Czujnik z filtrem korekcji cosinusowej.
* Przycisk „Build Zero”.
* Obwód mikroprocesorowy zapewnia wysoką niezawodność i trwałość.
* Oddzielna sonda UV LIGHT umożliwia użytkownikowi pomiar promieniowania UV w optymalnej pozycji.
* Wyświetlacz LCD, łatwy odczyt.
* Interfejs komputerowy RS-232/USB.
* Zasilanie bateryjne DC 9 V.
* Wbudowane gniazdo wejściowe zasilacza DC 9 V.
* Wytrzymała i kompaktowa obudowa.

ZASTOSOWANIA

Przemysłowy

* Monitorowanie zagrożeń związanych z promieniowaniem światła niebieskiego podczas spawania..
* Sterylizacja promieniami UV
* Grafika.
* Dopasowanie fotochemiczne.
* Kasowanie pamięci UV EPROM.
* Naświetlanie fotorezystu.
* Utwardzanie farb drukarskich, klejów i powłok.

Laboratorium

* Badania degradacji spowodowanej warunkami atmosferycznymi.
* Sterylizacja promieniami UV
* Wirusologia.
* Genetyka mikroorganizmów.
* Badania DNA. * Dygestoria biologiczna.
* Ogólne zastosowanie laboratoryjne.

SPECYFIKACJA

Wyświetlacz	Rozmiar wyświetlacza LCD: 51 mm x 37 mm. Maksymalna wartość wskazywana: 1999 punktów.
Zakresy pomiarowe i rozdzielczość	Zakres 1 : 2 mW/cm ² : 1.999 mW/cm ² x 0.001 mW/cm ²
Zakresy pomiarowe	Zakres 2 : 20 mW/cm ² : 19.99 mW/cm ² x 0.01 mW/cm ²

Widmo czujnika UV	Pasma przepustowe od 260 nm do 390 nm.
Dokładność	± (4% FS + 2 cyfry). FS: pełna skala * Kalibracja jest wykonywana w świetle UVA i porównywana ze standardowym miernikiem światła UVA. * Specyfikacja przetestowana w środowisku o natężeniu pola RF poniżej 3 V/M i częstotliwości poniżej 30 MHz.
Budowa czujnika	Ekskluzywny czujnik światła UV z filtrem korekcji cosinusowej.
Przyciski	Przycisk zasilania, przycisk blokady, przycisk REC, przycisk zakresu, przycisk zerowania.
Czas próbkowania	Około 1 sekunda.
Obwodowość	Obwód mikroprocesora.
Wskazanie przekroczenia zakresu	Wskazanie "  ".
Waga	383 g / 0.55 LB (w tym bateria)
Wyjście danych	RS 232/USB PC interfejs szeregowy.
Temperatura robocza	0 do 50 °C.
Wilgotność robocza	Mniej niż 85% wilgotności względnej.
Zasilanie	Bateria DC 9 V, 006P, MN 1604 (PP3) lub równoważna. Wejście zasilacza DC 9 V. @ Zasilacz AC/DC jest opcjonalny.
Zużycie energii	Około 6 mA prądu stałego.
Rozmiar	Główny przyrząd: 200 x 68 x 30 mm (7,9 x 2,7 x 1,2 cala). Głowica sondy czujnika: średnica 45 mm x 32 mm. Uchwyt sondy czujnika: 125 x 24 mm średnicy.
Akcesoria w zestawie	Instrukcja obsługi..... 1 PC. Sonda czujnika promieniowania UV 1 PC.
Akcesoria opcjonalne	Adapter AC-DC 9 V. Kabel RS232, UPCB-02. Kabel USB, USB-01. Oprogramowanie do akwizycji danych, SW-U801-WIN. Miękka torba transportowa, CA-05A. Twarda torba transportowa, CA-06.

