



**assicontrol**

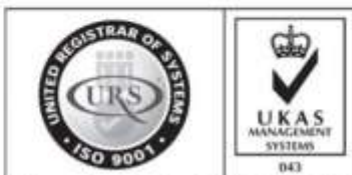
Via S.Silvestro, 92 21100 Varese  
Tel + 39 0332 - 213045  
212639- 220185  
Fax +39 0332 - 822553  
www.assicontrol.com  
e-mail: info@assicontrol.com  
C.F. e P.I. 02436670125  
**STRUMENTI & SERVIZI**  
per il sistema qualità

# UV-340

## Misuratore raggi UV

### Manuale d'uso

RGG-129-IT-00



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

## MISURATORE DI RAGGI UVA/UVB MOD.UV-340

### CARATTERISTICHE

- \* Professionale , alta qualità
- \* Misurazione di emissioni ultraviolette UVA e UVB nello spettro da 290 nm a 390 nm
- \* Gamma di misurazione Hi , Lo. 19990 e 1999 uW/cm<sup>2</sup>
- \* Sensore esclusivo UV
- \* Dotata di circuito LSI che garantisce alta affidabilità e durata
- \* Il sensore separato dallo strumento permette all'operatore di misurare la luce UV in posizioni ottimali
- \* Custodia compatta e robusta

### APPLICAZIONI

#### Industriali

- \* Monitoraggio del rischio di radiazioni da luce blu nelle saldature
- \* Sterilizzazione UV
- \* Arti grafiche
- \* Esposizione fotoresistente
- \* Processi fotochimici
- \* Cancellatura EPROM UV
- \* Cura per inchiostro , adesivi e rivestimenti

#### Laboratorio

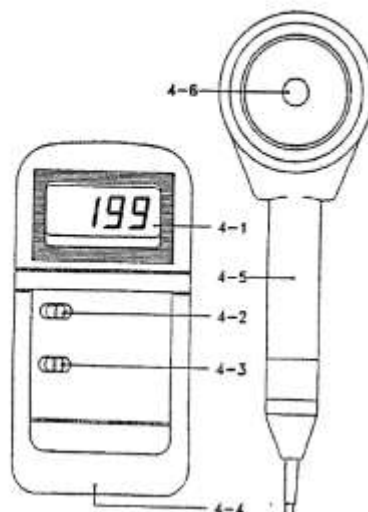
- \* Virologia
- \* Studi erosione , deterioramento
- \* Ricerche DNA
- \* Uso di laboratorio
- \* Genetica microbiologica
- \* Protezione biologica

### SPECIFICHE

Display	13mm , LCD , 3 ½ digits , indicazione max. 1999 , facile lettura
Gammae risoluzioni	2 gamme : Hi e Lo gamma Lo : 1999 uW/cm <sup>2</sup> x 1 uW/cm <sup>2</sup> gamma Hi : 19990 uW/cm <sup>2</sup> x 10 uW/cm <sup>2</sup> *1000 uW/cm <sup>2</sup> = 1 mW/cm <sup>2</sup>
Precisione	±(4%FS + 2dgt) FS = piena scala
Struttura sensore	Fotodiode esclusivo UV con filtro di correzione del colore UV
Tempo di campionamento	Circa 0.4 sec.
Indicazione di fuori gamma	"1"
Peso	220 g (batteria inclusa)
Temperatura operativa , umidità relativa	Da 0° a 50°C , max 80%
Alimentazione	Batteria 9V DC , 006P , MN1604(PP3) o equivalente
Consumi	Circa DC 2.7 mA
Misura	Strumento : 131 x 70 x 25 mm Testa del sensore : 68 x 60 x 27 mm Impugnatura del sensore : 100 x 20 mm diametro
accessori	1 manuale , 1 sensore UV

### DESCRIZIONE PANNELLO FRONTALE

1. Display
2. Switch accensione/spengimento  
0=spento , 1=acceso
3. Switch gamme (Hi/Lo)
4. Vano/coperchio batteria
5. Impugnatura sensore
6. Sensore UV



#### PROCEDURA PER LA MISURAZIONE

1. Accendete lo strumento
2. Selezionate la gamma massima sullo switch gamme
3. Impugnate il sensore e opponetelo alla fonte di luce UV da misurare . Il display mostrerà il valore della luce UV.

#### CONSIDERAZIONI

Siccome la gamma Hi è designata a misurare valori di luce UV  $\geq 2000$  uW/cm<sup>2</sup> , se dovete misurare valori minori a 200 uW/cm<sup>2</sup> selezionate con lo switch la gamma Lo per avere letture precise.

#### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

1. quando nell'angolo sinistro del display compare la scritta "LOBAT" significa che la batteria produce 6.6V-7.5V.E' necessario quindi sostituirla. Tuttavia misurazioni precise possono essere fatte ancora per alcune ore.
2. Fate scivolare il coperchio dallo strumento e togliete la batteria
3. Sostituirla con una 9V e rimettete il coperchio
4. Assicuratevi che il coperchio sia ben chiuso prima di effettuare nuove misurazioni