



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

MISURATORE DI RAGGI UV

Modello: YK-34UV



Manuale d'uso



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



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti

L'utente potrà riconsegnare l'apparecchiatura giunta a fine vita al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Grazie per avere preferito il nostro prodotto.

Per ottenere dallo strumento le massime prestazioni si consiglia di leggere attentamente ed in ogni sua parte il presente manuale d'uso.

INDICE

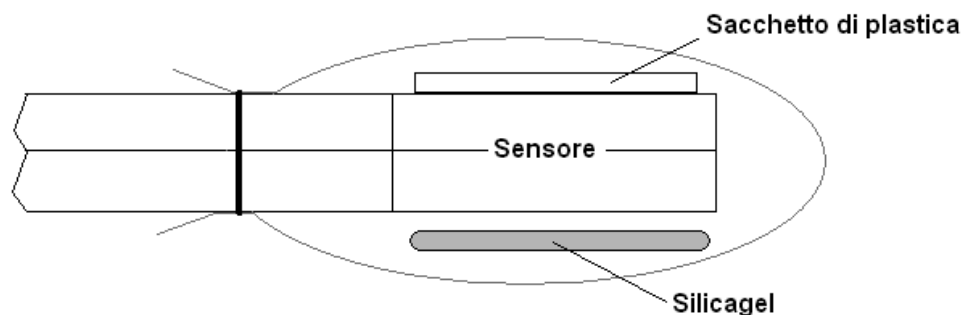
1. PRESTAZIONI.....	1
2. APPLICAZIONI.....	1
3. SPECIFICHE TECNICHE.....	2
4. DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE.....	3
4-1 Display.....	4
4-2 Pulsante di accensione.....	4
4-3 Pulsante di spegnimento.....	4
4-4 Pulsante Hold.....	4
4-5 Pulsante 2mW/cm ²	4
4-6 Pulsante 20mW/cm ²	4
4-7 Presa ingresso sonda.....	4
4-8 Trimmer VR regolazione zero	4
4-9 Vano batterie.....	4
4-10 Supporto.....	4
4-11 Impugnatura del sensore UV.....	4
4-12 Sensore UV.....	4
4-13 Connettore sonda UV.....	4
5. PROCEDURA DI MISURA.....	4
6. CONSIDERAZIONI SULLA MISURA.....	5
7. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA INTERNA.....	6

Conservazione del sensore "UV"

Il sensore "UV" è un dispositivo molto sensibile e delicato, pertanto dovrà essere trattato con una certa cura. Quando non viene utilizzato, conservarlo in luogo asciutto. Per esempio, riporre il sensore con il sacchetto di Silicagel in un sacchetto di plastica, e chiudere bene il tutto. Fare riferimento alla figura riportata di seguito.

Estrarre il sensore dal sacchetto solo prima dell'utilizzo.

Grazie a questa piccola accortezza sarà possibile estendere la vita operativa del sensore. Se trattato in maniera diversa da quanto specificato sopra, il guadagno del sensore potrebbe risultare compromesso abbreviando il periodo di calibrazione dello strumento. Dopo un certo periodo di tempo si consiglia di sostituire il sacchettino di Silicagel.

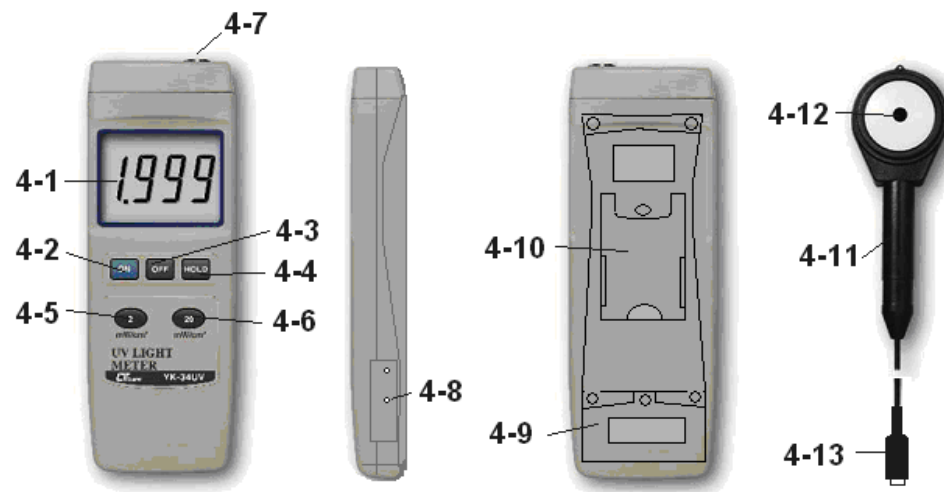


Note

7. SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

- 1) Quando sul display appare il simbolo di batteria scarica, sarà necessario procedere alla sostituzione della batteria interna dello strumento. Tenete presente che anche in presenza del simbolo di avviso di batteria scarica, sarà possibile utilizzare lo strumento per alcune ore senza alcun problema.
- 2) Per la sostituzione della batteria, aprire il vano batterie (4-9, Fig.1) e rimuovere la batteria scarica.
- 3) Inserire una nuova batteria da 9V possibilmente di tipo alcalino.
- 4) Richiudere il vano batterie.

4. DESCRIZIONE DEL PANNELLO FRONTALE



- 4-1 Display
- 4-2 Pulsante di accensione ON
- 4-3 Pulsante di spegnimento OFF
- 4-4 Pulsante Hold
- 4-5 Pulsante 2mW/cm²
- 4-6 Pulsante 20mW/cm²
- 4-7 Presa di ingresso sonda
- 4-8 Trimmer di azzeramento
- 4-9 Vano batterie
- 4-10 Supporto
- 4-11 Impugnatura sensore UV
- 4-12 Sensore UV
- 4-13 Connettore sensore

5. PROCEDURA DI MISURA

- 1) Collegare il connettore della sonda (4-13, Fig.1) alla presa di ingresso (4-7, Fig.1).
- 2) Accendere lo strumento agendo sul pulsante "Power On Button" (4-2, Fig. 1).
- 3) Selezionare la gamma di misura.
 - a. Selezionare la gamma "2mW/cm²" premendo il pulsante "2mW/cm²" (4-5, Fig. 1).
 - b. Selezionare la gamma "20mW/cm²" premendo il pulsante "20mW/cm²" (4-6, Fig. 1).
- 4) Impugnare la sonda UV (4 -11, Fig.1) e rivolgere la faccia del sensore (4-2, Fig.1) verso la sorgente UV della quale si vuole effettuare la misura. (4 -1, Fig. 1), sul display apparirà il valore misurato.
- 5) Data Hold - Durante la fase di misura, per bloccare il valore sul display, premere il pulsante "Hold Button" (4 -4, Fig.1), sul display resterà bloccato il valore della misura e comparirà l'indicazione "HOLD". Per uscire dalla funzione di Data Hold, premere nuovamente il pulsante HOLD.
- 6) Spegnimento dello strumento - Premere il pulsante (4 -3, Fig.1).

6. CONSIDERAZIONI SULLA MISURA

- 1) La gamma di misura "20mW/cm²" risulta utile per la misura di valori UV superiori a "1,999mW/cm²". Nel caso il valore UV da misura dovesse presentare una intensità inferiore a "2mW/cm²", premere il pulsante "Range Button" per ottenere una migliore risoluzione della misura.
- 2) Conservazione del sensore UV. Il sensore UV è la parte più delicata dello strumento e pertanto dovrà essere trattato con estrema cura. Quando non viene utilizzato conservarlo in un luogo asciutto racchiuso in sacchetto di nylon con all'interno un dessiccante. Rimuovere il sensore dal sacchetto solo poco prima dell'utilizzo. Queste piccole accortezze consentiranno di prolungare la vita del sensore evitando continue calibrazioni dello strumento. Sostituire il sacchetto di vassillatore Silicagel periodicamente.
- 3) Azzeramento dello strumento - Lo strumento dopo un certo periodo di utilizzo potrebbe necessitare di una calibrazione. Nel caso sul display, con il sensore oscurato, non appaia il valore di zero, procedere alla fase di calibrazione. Per l'azzeramento dello strumento, procedere nel seguente modo:
 - a. Selezionare la gamma "2mW/cm²" agendo sul pulsante "2mW/cm²" (4-5, Fig.1).
 - b. Oscurare il sensore UV (4-12, Fig.1) ed agire sul trimmer "Zero Adjust VR" (4 -8, Fig.1) fino ad azzerare la visualizzazione sul display.