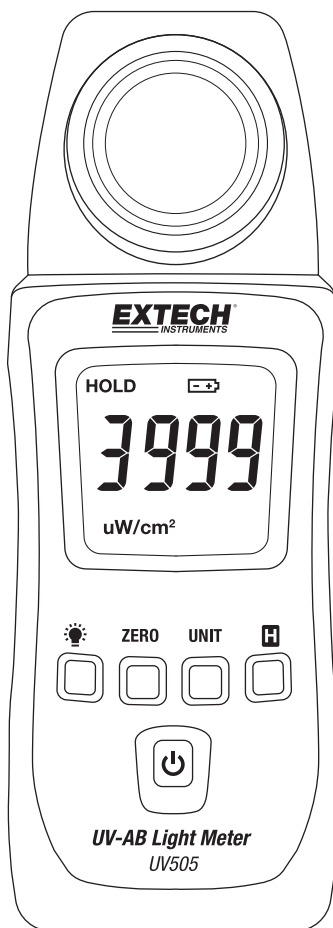


Misuratore di Livello di Radiazione UV-AB

Modello UV505



Introduzione

Grazie per aver scelto il Misuratore di Livello di Radiazione UV-AB Modello Extech UV505. Questo dispositivo misura luce ultravioletta UV-AB nel range di lunghezza d'onda 290~390 nm. Questo dispositivo è fornito completamente testato e calibrato e, se utilizzato correttamente, garantirà anni di servizio affidabile. Si prega di visitare il nostro sito web (www.extech.com) per verificare la versione e le traduzioni più recenti di questo Manuale d'Istruzioni, di Aggiornamenti Prodotto e per l'Assistenza Clienti.

Caratteristiche

- Misuratore UV professionale, alta qualità
- Misura radiazione ultravioletta
- Range lunghezza d'onda tra 290 nm e 390 nm
- Due range di misurazione per maggiore accuratezza (0~3999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ / 0~39,99 mW/cm^2)
- Auto spegnimento dopo 15 minuti
- Design leggero, ergonomico

Sicurezza Generale

Si prega di leggere l'intero Manuale d'Istruzione prima di azionare questo dispositivo. Usare lo strumento esclusivamente come specificato e non tentare di riparare o aprire l'involucro. Non lasciare che i bambini maneggino lo strumento o la cover protettiva. Si prega di smaltire responsabilmente le batterie lo strumento e in conformità con tutte le leggi e le norme applicabili

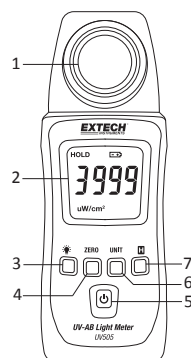
- Per prevenire danni a questo dispositivo di precisione, non tentare misurazioni esterne ai range specificati in questo manuale
- Non usare questo strumento alla luce diretta del sole o in qualsiasi posto eccessivamente caldo e/o umido
- Non immergere lo strumento in liquidi

Informazioni di Sicurezza UV

Utilizzare estrema cautela quando si usa questo strumento per misurare una sorgente di luce ultravioletta. L'esposizione alla radiazione UV può essere pericolosa in funzione del tempo di esposizione, dell'intensità di radiazione, della lunghezza d'onda e della sensibilità dell'individuo all'ultravioletto.

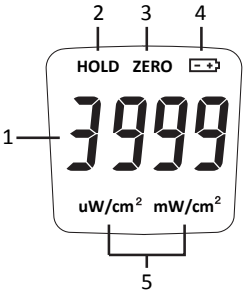
Descrizione dello strumento

1. Sensore di Luce (cover protettiva non mostrata)
 2. LCD
 3. Pulsante retroilluminazione
 4. Pulsante Zero (azzeramento)
 5. Pulsante ON/OFF
 6. Interruttore Unità di misura
 7. Pulsante Blocco Dati su Display
- Nota: Vano batteria e attacco treppiede sono situati sul retro dello strumento.



Descrizione schermo LCD

- 1. Lettura Misurazione
- 2. Blocco dei dati
- 3. Modalità Zero
- 4. Indicatore di batteria scarica
- 5. Unità di misura ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$ o mW/cm^2)



Descrizione dei pulsanti

	Premere per ACCENDERE o SPEGNERE lo strumento.
	Premere per bloccare/sbloccare le letture sul display.
UNIT	Breve pressione per scorrere tra $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ e mW/cm^2
	Breve pressione per ACCENDERE la retroilluminazione. La retroilluminazione si SPEGNE automaticamente dopo 10 secondi.
ZERO	Con la cover protettiva sul sensore, premere per azzerare il display. Premere di nuovo per uscire.

Procedura

Alimentazione dello strumento

Breve pressione del pulsante alimentazione per ACCENDERE/SPEGNERE lo strumento. Se l'LCD non dovesse accendersi, controllare le batterie situate nel vano batteria sul retro. Lo strumento si spegne automaticamente dopo 15 minuti di inattività.

Azzerare il Sensore

Con la cover protettiva del sensore attaccata, premere brevemente il pulsante **ZERO** per azzerare il display prima di eseguire misurazioni. L'avviso **ZERO** del display apparirà mentre lo strumento sta azzerando. Premere il pulsante **ZERO** di nuovo per uscire dalla modalità; l'avviso **ZERO** sul display si spegnerà.

Eseguire le misurazioni

Rimuovere la cover del sensore e puntare il sensore di luce alla sorgente di luce ultravioletta. Vedere la misurazione sul display dello strumento.

Selezionare Range e Unità di Misura

Premere brevemente il pulsante **UNIT** per scorrere i range (mW/cm^2 e $\mu\text{W}/\text{cm}^2$); l'area inferiore del display mostrerà il range selezionato.

Blocco dei dati

Premere brevemente il pulsante  per bloccare o sbloccare una lettura sul display.

Backlight

Il display LCD è dotato di retroilluminazione per facilitare la visualizzazione, specialmente in zone scarsamente illuminate. Premere brevemente il pulsante retroilluminazione  per accendere la retroilluminazione. La retroilluminazione si spegne automaticamente dopo 10 secondi.

Considerazioni sulla misurazione

- Conservare il sensore luminoso pulito e senza graffi. Spolverare leggermente con un panno asciutto privo di lanugine.
- Evitare riflessi o ombre sul sensore mentre si eseguono misurazioni.
- Per una maggiore precisione, ripetere la misurazione diverse volte per assicurare che la sorgente di luce sia rimasta stabile.

Manutenzione

Sostituzione batteria

1. SPEGNERE lo strumento.
2. Tenere premuto il pulsante di blocco sopra al comparto batteria (retro dello strumento) e far slittare la porta del vano batteria fuori dallo strumento con un movimento verso il basso.
3. Sostituire le due batterie 'AAA' da 1,5 V rispettando la corretta polarità. Riassemblare lo strumento prima dell'uso.

Sicurezza per la Batteria: Smaltire le batterie in modo responsabile; non gettare mai le batterie nel fuoco, poiché potrebbero esplodere o avere delle perdite. Se lo strumento non è utilizzato per 60 giorni o più, rimuovere la batteria e conservarla separatamente.



Non smaltire mai batterie usate o ricaricabili con i normali rifiuti domestici.

In qualità di consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a portare le batterie usate presso gli appositi centri di raccolta, nel negozio in cui è avvenuto l'acquisto oppure in un qualsiasi negozio di batterie.

Smaltimento: non smaltire questo strumento insieme ai rifiuti domestici. L'utente è obbligato a consegnare i dispositivi al termine del loro ciclo di vita presso i centri di raccolta designati per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Pulizia e conservazione

Pulire periodicamente l'involucro con un panno umido e un detergente delicato; non usare abrasivi o solventi. Usare un panno asciutto privo di lanugine per pulire detriti e polvere dal sensore. Evitare qualsiasi materiale che possa potenzialmente graffiare la superficie del sensore.

Specifiche Tecniche

Display	Display LCD Retroilluminato da 3-3/4 cifre (4000 conteggi) Dimensione: 35 x 30 mm (1,4 x 1,2“)		
Intervallo di misurazione	Circa 3 secondi		
Misurazioni	Luce Ultravioletta (UV-AB)		
Spettro sensore UV	Da 290 a 390 nm		
Picco di Sensibilità di Lunghezza d'Onda	365 nm		
Display Ingresso Sovraccarico	“OL”		
Attacco per treppiede	Sul pannello posteriore		
Potenza	2 batterie da 1,5 V “AAA”		
Durata batterie	circa 50 ore		
Auto Spegnimento	Dopo circa 15 minuti di inattività		
Temperatura/Umidità Operativa	Da 5 a 40 °C (da 41 a 104 °F) / 80 % RH massimo		
Altitudine Funzionamento	2000 metri (7000 ft.) massimo		
Temperatura/Umidità di Conservazione	Da -10 a 60 °C (da 14 a 140 °F) / 70 % RH massimo		
Dimensioni / Peso	133 x 48 x 23 mm (5,2 x 1,9 x 0,9”) /90 g (3,2oz)		
Sicurezza	Solo per uso interno. EMC: EN61326 (1997), A1 (1998), A2 (2001); Grado d’inquinamento 2		
Specifiche Elettriche (23±5 °C)			
Ultravioletto (UV-AB)			
Unit (Unità)	Operativa	Risoluzione	Precisione
mW/cm²	da 0 a 39,99	0,01	± 4 % a fondo scala
µW/cm²	da 0 a 3999	1	± 4 % a fondo scala

Assistenza clienti

Linee di Supporto: U.S. (877) 239-8324 Internazionale: +1 (603) 324-7800

Supporto Tecnico: Opzione 3; Riparazione/Restituzioni: Opzione 4

E-mail Supporto Tecnico: Support@extech.com; E-mail assistenza: repair@extech.com

Copyright © 2017 FLIR Systems, Inc.

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma

Certificazione ISO -9001

www.extech.com