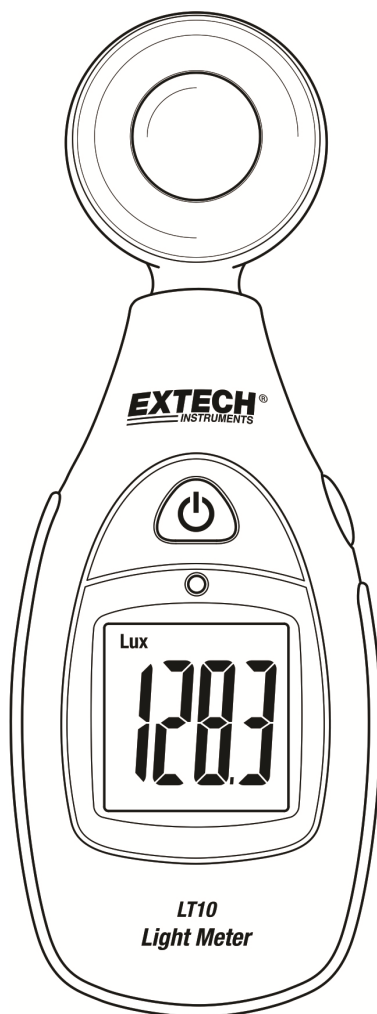


Esposimetro Tascabile

Modello LT10



Introduzione

Grazie per aver scelto l'Esposimetro Tascabile della Extech Instruments Modello LT10. Il modello LT10 misura e visualizza l'intensità di luce in unità "foot candle" e Lux usando un sensore di precisione a foto-diodi. Questo dispositivo è spedito completamente testato e calibrato e, se usato correttamente, garantirà un servizio affidabile per molti anni. Si prega di visitare il nostro sito web (www.extech.com) per l'ultima versione di questo Manuale d'Istruzioni. Il marchio Extech Instruments, una consociata interamente controllata della FLIR Systems, Inc., è certificata ISO-9001.

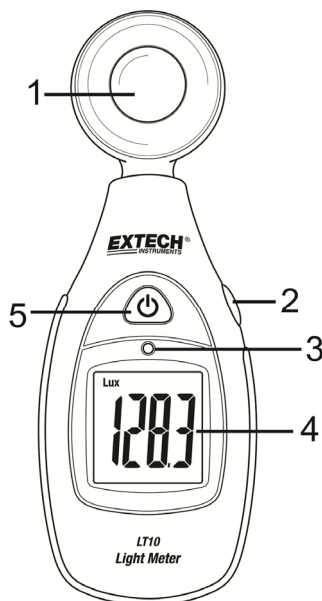
Sicurezza

Prestare **ATTENZIONE** quando si utilizza questo dispositivo. Il sensore di luce è delicato e dovrebbe essere maneggiato con molta cura.

Descrizione Strumento


1. **Foto-rilevatore** (Sensore di Luce): Il Sensore contiene un foto diodo in silicene a lunga durata
2. Pulsante funzione **MAX-LUX/fc**: Premere il pulsante per un momento per visualizzare la lettura (MAX). Premere di nuovo il pulsante per un momento per rilasciare la visualizzazione MAX e tornare alla normale modalità operativa. Tenere premuto questo pulsante per almeno 2 secondi per passare da unità di misura LUX a fc (foot candle). Notare che 1fc = 10.76 LUX).
3. **Sensore di Controllo Retroilluminazione LCD**: Lo strumento ACCENDE e SPENGE la retroilluminazione LCD automaticamente in funzione delle condizioni ambientali di illuminazione.
4. **Display LCD**: 1999 conteggi, retroilluminazione LCD con icone LUX, fc, MAX, e batteria scarica.
5. **Pulsante alimentazione**: Premere per Accendere o Spegner e l'unità.

Nota: Vano batteria e attacco treppiede sono situati sul retro dello strumento.



Funzionamento

ACCENDERE o SPEGNERE lo strumento

Premere il  pulsante per accendere o spegnere. Se il display non si accende, controllare che sia inserita una batteria da 9 V e che sia carica.

Selezionare le unità di misura LUX o Foot candle (fc).

Tenere premuto il pulsante MAX-LUX/fc per almeno 2 secondi per passare dalle unità **LUX** a **Fc**.

Procedura di Misurazione

1. Accendere lo strumento e posizionare il sensore di luce per catturare la luce che deve essere misurata.
2. Il display indicherà il livello di luce in unità Fc o LUX.
3. Lo strumento seleziona automaticamente il range corretto. Se l'icona 'OL' appare, la misurazione di luce è fuori dal range e non può essere misurata accuratamente.
4. Se appare l'indicatore **x10** o **x100**, moltiplicare il valore visualizzato per il moltiplicatore corrispondente per ottenere il valore di misurazione corretto.

Blocco Massimo

Premere momentaneamente il pulsante MAX-LUX/fc per visualizzare la lettura più alta (MAX) incontrata da quando lo strumento è stato acceso l'ultima volta. Premere di nuovo il pulsante per tornare alla modalità di funzionamento normale. Per ripristinare la lettura MAX, SPEGNERE lo strumento e ACCENDERLO nuovamente.

Retroilluminazione LCD

Lo strumento controlla automaticamente la retroilluminazione LCD (ON e OFF) per combinarla con l'illuminazione ambientale disponibile.

Sostituzione Batteria

Quando la batteria inizia a scaricarsi, apparirà il simbolo di batteria scarica sul display LCD. Sostituire la batteria da 9 V con i seguenti passaggi.

1. Aprire il vano batteria sul retro per accedere alla batteria
2. Sostituire la batteria da 9 V, fissando con cura la batteria nel vano
3. Chiudere saldamente il coperchio del vano
4. Assicurarsi che il coperchio del vano sia fissato prima di usare lo strumento



Tutti gli utenti EU sono legalmente vincolati dall'Ordinanza sulle Batterie a restituire tutte le batterie usate presso i punti di raccolta nella propria comunità o presso qualunque rivenditore di batterie / accumulatori.

Lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.

Smaltimento: Seguire le clausole legali applicabili allo smaltimento dell'apparecchio elettrico al termine del suo ciclo di vita

Promemoria per la Sicurezza della Batteria

- Si prega di smaltire le batterie responsabilmente; rispettare sempre la normativa locale, statale e federale rispetto allo smaltimento delle batterie.
- Non smaltire mai le batterie nel fuoco. Le batterie potrebbero esplodere o perdere liquidi.
- Non mischiare mai i tipi di batteria o batterie vecchie e nuove. Installare sempre batterie nuove dello stesso tipo.

Specifiche

Specifiche Generali

Display	1999 Conteggi LCD Retroilluminato con indicatori LUX, fc, batteria e MAX
Display Polarità	Rileva automaticamente la polarità; visualizza (-) per polarità negativa
Indicazione al di sopra del range	Il display LCD mostra 'OL'
Indicazione Batteria Scarica	L'icona batteria appare quando la tensione della batteria è sotto il livello operativo
Ritmo misurazione	2.5 letture al secondo, nominale
Ripetibilità di Misurazione	±2%
Indicazione MAX	Visualizza la più alta lettura
Coefficiente di Temperatura	±0.1% per °C
Foto Rilevatore	Foto-diodo al Silicio con filtro di risposta spettrale
Calibrazione Sensore	Calibrato su lampada incandescente standard; temperatura colore 2856k
Risposta spettrale	CIE fotopica (CIE curva di risposta dell'occhio umano)
Alimentazione	9 V
Auto Spegnimento	Lo strumento si spegne automaticamente dopo 17 minuti d'inattività
Condizioni Operative	Temperatura: da 0 a 40°C (da 32 a 104°F); Umidità: < 80% RH
Condiz. Conservazione	Temperatura: da -10 a 60°C (da 14 a 140°F); Umidità: < 80% RH
Dimensioni	157 (H) x 54 (W) x 34 (D) mm (6.2 x 2.1 x 1.3 ")
Peso	170 g (6 oz.)

Specifiche Elettriche

Range e Risoluzione	Accuratezza
LUX	± (5% lettura + 10 cifre (<10000 LUX/fc)
200.0, 2000, 20000, 40000	± (10% lettura + 10 cifre (>10000 LUX/fc)
Foot candles (Fc)	Notare che letture oltre 1999 mostreranno il moltiplicatore x10 o x100. In questi casi, moltiplicare il valore visualizzato per il moltiplicatore per ottenere la corretta lettura.
20.0, 200.0, 2000, 4000	

Copyright © 2013 - 2015 FLIR Systems, Inc.

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

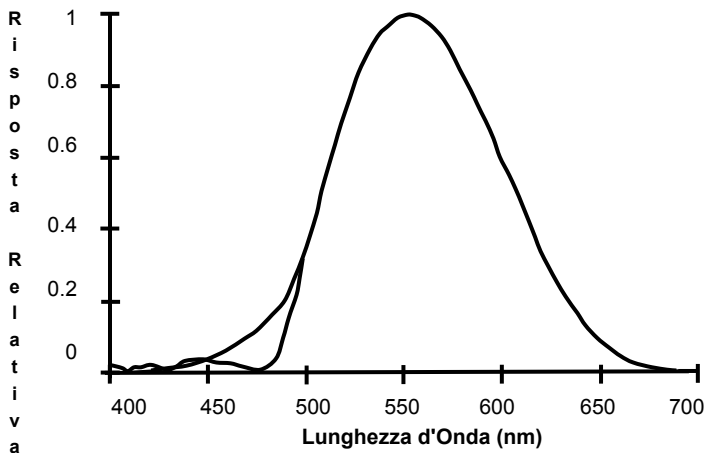
www.extech.com

Appendici

Tipici Livelli di Luce

Lux	Foot Candles		Lux	Foot Candles	
		Fabbriche			Abitazioni
20-75	2-7	Scale d'Emergenza, Magazzino	100-150	10-15	Lavaggio
75-150	7-15	Passaggi Uscita/Ingresso	150-200	15-20	Attività Ricreative
150-300	15-30	Funzioni d'Imballaggio	200-300	20-30	Salotto, Tavolo
300-750	30-75	Lavoro Visivo: Linea di Produzione	300-500	30-50	Trucchi
750-1,500	75-150	Composizione: Lavoro Ispezione	500-1,500	50-150	Lettura, Studio
1,500-3,000	150-300	Assemblaggio Elettronico, Redazione	1,000-2,000	100-200	Cucitura
		Ufficio			Ristorante
75-100	7-10	Scale d'Emergenza Interne	75-150	7-15	Scale Corridoio
100-200	10-20	Scale Corridoio	150-300	15-30	Entrata, Bagno
200-750	20-75	Sala Conferenze, Reception	300-750	30-75	Cucina, Tavolo da Pranzo
750-1,500	75-150	Lavoro d'Ufficio	750-1,500	75-150	Vetrina
1,500-2,000	150-2000	Digitazione, Redazione			
		Negozi			Ospedale
75-150	7-15	Interni	30-75	3-7	Scale d'Emergenza
150-200	15-20	Corridoio/Scale	75-100	7-10	Scale
200-300	20-30	Reception	100-150	10-15	Stanza del Malato, Magazzino
300-500	30-50	Espositore	150-200	15-20	Sala d'Attesa
500-750	50-75	Ascensore	200-750	20-75	Stanza Esame Medico
750-1,500	75-150	Vetrina, Tavolo Imballaggio	750-1,500	75-150	Sala Operatoria
1,500-3,000	150-300	Vetrina, Vetrina	5,000-10,000	500-1000	Ispezione Oculistica

Sensibilità Spettrale



----- Risposta Esposimetro ——— Risposta CIE