



www.insize.com

0131-A120 MISURATORE DI LUCE

MANUALE OPERATIVO

SCANSIONARE IL CODICE
QR PER GUARDARE IL
FUNZIONAMENTO
DEI PRODOTTI.



VIDEO



1.CARATTERISTICHE

1. Il sensore fotografico può ruotare di 90° in senso orario e di 180° in senso antiorario.
2. I filtri di calibrazione incorporati assicurano la precisione quando si lavora con colori diversi.
3. Funzione di mantenimento dei dati
4. Interruttore unità Lux/FC
5. Avviso di batteria scarica

2.SPECIFICHE GENERALI

- ◆ Campo di misura: 0.1Lux~200000Lux,
0.01FC~20000FC
- ◆ Display: Display LCD a 3 -1/2 cifre, valore massimo visualizzato 1999
- ◆ Elezione della gamma: 200Lux、2000Lux、20000Lux、200000Lux
20FC、200FC、2000FC、20000FC
20000Gamma di flusso: lettura×10
20000Gamma di flusso: lettura×100
Intervallo 20000FC: lettura×10 (annotazione: 1FC=10,76Lux)
- ◆ Precisione: $\pm (4\%+10d)$ gamma<20000Lux/2000FC,
 $\pm (5\%+10d)$ gamma $\geq$ 20000Lux/2000FC,
(calibrato su una lampada a incandescenza standard alla temperatura di colore di 2856K, d è la risoluzione)
- ◆ Risoluzione minima: 0,1Lux
- ◆ $V(\lambda)$ errore di corrispondenza: $f'1\leq 10\%$
- ◆ Ripetere il test: $\pm 2\%$
- ◆ Caratteristica della temperatura: $\pm 1\%/^{\circ}\text{C}$
- ◆ Tempo di campionamento: 0,5s
- ◆ Fotosensore: un fotodiodo al silicio con filtro
- ◆ Ambiente operativo: 0~40°C (32~104°F), 0~70%RH
- ◆ Ambiente di archiviazione: -10~50°C (14~122°F), 0~80%RH
- ◆ Sovraccarico: indicazione di '1'
- ◆ Alimentazione: una batteria da 9V, modello 6F22
- ◆ Durata della batteria: 200 ore per uso continuo
- ◆ Dimensioni: 185×68×38 mm
- ◆ Peso:130g

3.DESCRIZIONI E FUNZIONI DEI PANNELLI

1. Sensore fotografico
2. Display LCD
3. Pulsante di accensione
4. Pulsante di mantenimento dei dati
5. Pulsante di selezione della gamma
6. Pulsante di selezione dell'unità LUX
7. Pulsante di selezione dell'unità FC

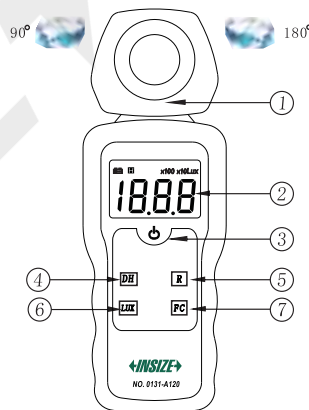


Fig 1

4.ISTRUZIONI PER L'USO

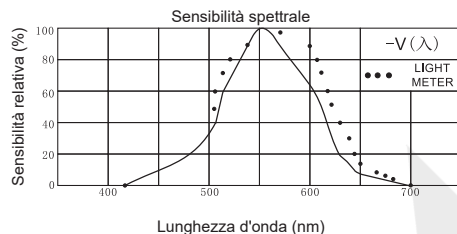
1. Inserire la batteria e accendere lo strumento
2. Selezionare la gamma giusta.
3. Rimuovere il tappo del fotorilevatore e rivolgerlo verso la sorgente luminosa. (Il rilevatore può ruotare di 90° in senso orario e di 180° in senso antiorario).
4. Leggere il valore del test sul display LCD

- Se lo strumento visualizza solo un '1', significa che il carico è eccessivo e si deve passare a un intervallo più ampio.
- Modalità Data-Hold: premere il tasto 'DH' per selezionare il modello Hold. Il display LCD visualizza 'H' e il valore è bloccato. Premere nuovamente il tasto 'DH' per uscire dalla modalità Hold.
- Dopo aver utilizzato lo strumento, coprire il fotorivelatore con un cappuccio e spegnere l'alimentazione.

5.CHECK-UP E SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA

- Quando l'angolo sinistro del display LCD mostra 'B', è necessario sostituire la batteria.
- Spegnere lo strumento, aprire il coperchio della batteria, rimuovere la batteria, sostituirla con un'altra batteria da 9V e chiudere il coperchio.

6.CARATTERISTICA DI SENSIBILITÀ SPETTRALE



7.MANUTENZIONE

- Non utilizzare o conservare lo strumento in ambienti con temperature o umidità estremamente elevate.
- Mantenere pulito il fotorelevatore durante l'uso.
- Il livello di riferimento del test è indicato sulla piastra frontale nella parte superiore del globo del fotorelevatore.

- In base alle condizioni operative e al tempo, la sensibilità dello strumento diminuisce. Per mantenere l'accuratezza dello strumento, si raccomanda una calibrazione periodica.
- La sonda non può essere ruotata in senso orario per più di 90° e non può essere ruotata in senso antiorario per più di 180°, altrimenti si danneggia lo strumento.

8.ILLUMINAZIONE CONSIGLIATA

NEGOZIO, BAZAR, NEGOZIO

Illuminazione (Lux)	Località
3000~300	esposizione in sala, vetrina di gioielli, luogo in cui si svolgono le dimostrazioni, banco di cassa, banco di confezionamento
750~300	ascensore, scala mobile
300~150	sala per le chiacchiere, toilette, bagno, scala, corridoio
150~75	sala di riposo, illuminazione normale nel negozio

CAPELLI SOLON:

Illuminazione (Lux)	Località
1500~750	sala marcel e parrucchiere, sala da bagno
750~300	shampoo, cassetta di registrazione, cassetta da bagno
300~150	bagno nel negozio
150~75	corridoio, scala

Ospedale:

Illuminazione (Lux)	Località
10000~300	Oftalmologico
1500~750	Oftalmologico
750~300	dispensario, sala di cura, farmacia, ufficio, sala di dissezione, sala patogeni, rettorato, sala di pronto soccorso, sala parto, sala infermiere, sala riunioni
300~150	Infermeria, camera a polvere, sala di trattamento chirurgico
150~75	spogliatoio, sala fisioterapia, sala raggi X, corridoio dell'infermeria, sala germe, infermeria, scale
75~30	sala zoom, camera oscura, camera mortuaria

Casa:

Illuminazione (Lux)	Località
2000~1500	artigianato, confezione di abiti
1500~750	fare i compiti
750~300	sala lettura, toilette, tavolo, sala telefonica, sala riparazioni
300~150	lavatoio, sala giochi, soggiorno
150~75	garderobe, balneario, bagno, scala, corridoio
75~30	consegna della posta, veranda

Fabbrica:

Illuminazione (Lux)	Località
3000~300	lavoro di esattezza transnormale, sala di disegno, salotto di disegno
1500~750	sala di progettazione, analisi, debugger, imballaggio
750~300	linea di prodotti, ufficio magazzino
300~150	tintoria, fonderia, sala elettrica
150~75	ingresso e uscita, corridoio, passaggio, scala, bagno, bagno, ufficio di ispezione
75~30	passaggio di sicurezza, stoccaggio, attrezzatura dinamica all'aperto

Ufficio:

Illuminazione (Lux)	Località
2000~300	sala design, sala affari
1500~750	passaggio in sala (diurno), sala affari, salotto, orologio acceso e spento
750~300	Sala PC, sala assemblee, sala stampa, anticamera, sala giochi, sala da pranzo
300~150	sala pila, sala giochi, refettorio, sala per il ritiro, portineria, ascensore, lavatoio
150~75	locale per le bevande, spogliatoio, magazzino, locale per la guardia notturna (ingresso)
75~30	passaggio di sicurezza

HOTEL, CABARET, TERRA RICREAZIONE:

Illuminazione (Lux)	Località
1500~750	contatore
750~300	banchetto, sala riunioni, platea, sala da cucina
300~150	ristorante, bagno, grande casa in stile giapponese
150~75	sala da gioco, corridoio, scala, stanza degli ospiti, sala da bagno, illuminazione basilicale nel cortile, spogliatoio
75~30	passaggio di sicurezza

SCUOLA: LA SCUOLA

Illuminazione (Lux)	Località
1500~300	aula di disegno, aula sartoriale, aula PC
750~200	aula, laboratorio, fabbrica pratica, laboratorio, biblioteca, sala pila, ufficio, sala per il ritiro, sala per le assemblee, sala sanitaria, sala da pranzo, sala da pranzo, sala da pranzo, sala per le trasmissioni, sala per la stampa, guardiola, cortile interno della scuola.
300~150	aula grande, corridoio, deposito, sala per il ritiro, pozzo delle scale
150~75	corridoio, ascensore, bagno, ponte, cortile esterno della scuola
75~30	deposito, carbonaia, passaggio di sicurezza