UNIKS

ISTRUZIONI D'USO
E300

Si prega di leggere questo manuale prima di accendere l'apparecchio.
Informazioni importanti sulla sicurezza interna.

REGISTRA IL TUO PRODOTTO SU www.uniks.it

La registrazione dei tuoi prodotti ti permetterà di rimanere sempre informato sulle novità, usufruire di vantaggiosi sconti dedicati a te per l'acquisto di accessori e prodotti per il tuo lavoro quotidiano.

La registrazione è gratuita

INDICE DEI CONTENUTI

1. INTRODUZIONE 5
2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA 5
3. PREFAZIONE 5
4. CARATTERISTICHE 6
5. SPECIFICHE 7
6. OPERAZIONI 8
7. DESCRIZIONE PRODOTTO 12
8. LIVELLI IDONEI DI ILLUMINAZIONE 14
9. ASSISTENZA 16
9.1. CONDIZIONI DI GARANZIA 16
9.2. ASSISTENZA 17

1. INTRODUZIONE

Misura la luce da luminari visibili dotati di LED a luce bianca, fluorescente, ioduri metallici, sodio ad alta pressione e fonti ad incandescenza.

2. PRECAUZIONI DI SICUREZZA

• Non utilizzare il misuratore in ambiente con gas (o materiale) esplosivo, gas (o materiale) a vapore combustibile o pieni di polvere.
• Al fine di evitare la lettura di dati non corretti, si prega di sostituire immediatamente la batterie quando compare il simbolo sul display.
• Al fine di evitare il danno causato da contaminazione o elettricità statica, non toccare il circuito stampato prima di prendere qualsiasi adeguata precauzione.
• Ambiente operativo: uso interno, questo strumento è stato progettato per essere utilizzato in un ambiente con grado di inquinamento 2.
• Altitudine operativa: fino a 2000 M.
• Temperatura operativa e umidità: 5 °C ~ 40 °C, 0% ~70% RH.
• Temperatura di conservazione e umidità: -10 °C~60° C, 0%~70% RH.
• EMC: EN61326-1 - IEC61000-4-3

3. PREFAZIONE

Il flusso di luce ricevuto in un'area viene mostrato popolarmente come

illuminazione. L'unità di misurazione sia nel Regno Unito che in America è nota come luce a pedale, ma in Europa è anche conosciuta come metro a lume di candela. Una luce a lume di candela è l'illuminazione della luce che cade su un lato che è a un piede di distanza da un piede a lume di candela e che si interseca esattamente con la luce. La sua forma abbreviata è scritta come 1 Fc = I Lm / ft, simila4y, un lume di candela di un metro è l'illuminazione della luce che cade su un lato che è a un metro di distanza da un metro di candela e che interseca esattamente la luce. È anche chiamato Luxi, e. il flusso di luce che viene ricevuto in ogni metro quadrato viene chiamato l'illuminazione di un lume. 1FC = 10.764 LUX, 1LUX = 0.09290 FC,

pertanto, NBR. del piede (metri) candela =

$$\frac{\text{Nr. di Lumen}}{\text{Area (meter mq)}}$$

4. CARATTERISTICHE

- Indicazione di sovraccarico: schermo LCD mostrerà "0L" nell'angolo in alto a sinistra.
- Indicazione di batteria scarica " ".
- Frequenza di campionamento: 2,5 volte al secondo per display digitale.
- risposta spettrale vicino ai CIE luminosa efficienza spettrale.
- Coseno angolare corretto.
- Secondo JIS C1609: il 1993 e il 5519 CNS generale, una classe Specifiche.

- Misurare sorgente di luce: luce bianca a LED e tutta la luce visibile
- Misurando le intensità di illuminazione in Lux o fotocandele.
- Campi di applicazione: magazzini, fabbriche, edifici , uffici, ristoranti, scuole, biblioteche, ospedali, camere fotografiche, ambienti video, parcheggi, musei, gallerie d'arte, stadi, sicurezza degli edifici.
- Data hold.
- Massimo/ Medio/ Minimo Hold.
- Regolazione dello zero.
- Spegnimento automatico e funzione di disabilitazione.
- Auto Range.

5. SPECIFICHE

Display	4000 conteggio, visualizzazione massimo 3999	
Sensore	fotodiodo al silicio con filtro	
Campo di misura	40, 400, 4000,40000, 400000 Lux 40,400,4000,40000 piedi candele	
Precisione	±3% (calibrato con una lampadina tradizionale ad incandescenza 2856 °K e correttivo giorno, mentre LED Spettro luce) 6% altra sorgente di luce visibile	
deviazione angolare da caratteristiche coseno	30 °	±2%
	60 °	±6%
	80 °	±25%
Alimentazione elettrica	1.5V AAA * 3 batteria alcalina	
Dimensioni	162 (L) * 63 (W) * 28 (H)	

Peso	circa 250g
Accessori	manuale utente
Lunghezza di strizzare per fotosensore: Approssimativamente. 1.5M	

6. OPERAZIONI

1. Premere il pulsante " " per accendere o spegnere.
2. Rimuovere cappuccio del sensore e posizionare il sensore perpendicolare alla luce.
3. Selezionare LUX o FC.
4. Se si desidera mantenere il valore indicato sul display LCD permanentemente dopo il test, premere il tasto " ".
5. Una volta fatto il test, sostituire il coperchio del sensore per proteggere il filtro e il sensore.

• **Data Hold**

Blocca la lettura presente sullo schermo LCD nel momento in cui viene premuto il pulsante

• **ZERO**

Premi il pulsante" " per la regolazione dello zero, tutte le cifre appaiono sullo schermo LCD, quando il cappuccio del sensore non è collegato "CAP" sarà mostrato sullo schermo. Assicurarsi che sia collegato al sensore di luce

• **MAX/AVG/MIN**

Premere il tasto " " simultaneamente verranno registrati il massimo il valore medio e minimo dei dati misurati. Premi il tasto " "per più di 1 secondo per disattivare questa funzione.

• LX / FC / CD

Pulsante LUX di illuminamento o candela a piede e unità di misurazione dell'intensità luminosa

• Fonte di Luce

Selezionare la sorgente luminosa da 1 ~ 9, ogni sorgente luminosa può impostare dei parametri di correzione, l'impostazione predefinita è 1000.

Il parametro di calibrazione può essere impostato da 0,001 a 1,9999, quando si preme il tasto HOLD per più di 1 secondo, le cifre di 1.000 in basso a destra dello schermo lampeggiano, premendo ▲ oppure ▼, è possibile modificare i parametri di calibrazione come 1.002, il display cambia immediatamente, impostare 200.0x1.008 = 201.6, premere il tasto HOLD per meno di 1 secondo, La luce dell'LCD lampeggia sotto il LN lampeggiante, premere ▲ o ▼ per cambiare da L1 a L9. Ad installazione completata premere " HOLD " per più di 1 secondo

• Fattore di Luce

L1⟶ luce del giorno bianca LED: 0.99.

L2~L9⟶ predefinite standard sorgente di luce A: 1.00

• Spegnimento automatico

Spegnimento automatico dopo circa 3 a 5 minuti senza utilizzo.

• Disabilitare lo spegnimento automatico

Quando lo strumento è accesso, premere pulsante ⏻ per più di 1 secondo, per annullare o riattivare la funzione di arresto automatico.

La funzione di spegnimento automatico è abilitata se il simbolo "↻" compare sullo schermo.

• MEN (memoria)

Premere il pulsante per un secondo per memorizzare i dati, sul display si visualizzerà M e N. 01~ N. 99**.**

• READ (leggere la memoria)

Premere il pulsante MEM READ per più di un secondo per visualizzare i valori memorizzati, il display LCD visualizzerà R e MEM e N. 01- N. 99, premere I tasti ▲ o ▼ per rivedere tutti i valori memorizzati, per esempio,

N.1→ N.2 fino N0.99. Premere il pulsante MEM READ per più un secondo per disattivare questa funzione.

• CLEAR (cancellazione della memoria)

Quando è spento, premere i pulsanti MEM READ e ⏻ insieme, allora lo schermo mostrerà "Clr"che significa i dati memorizzati vengono cancellati.

• misurazione dell' intensità luminosa

Premere il tasto " o " per accendere o spegnere l'alimentazione.
Rimuovere il tappo del sensore e il sensore perpendicolare alla luce.
Premere il tasto "C" per più di un secondo
Premere C o tasto D per selezionare ft(piedi) o (Meter).
Premere il tasto "O " per meno di un secondo.
Premere C o il pulsante O per impostare la distanza tra il centro luce e il livello di base di misurazione.

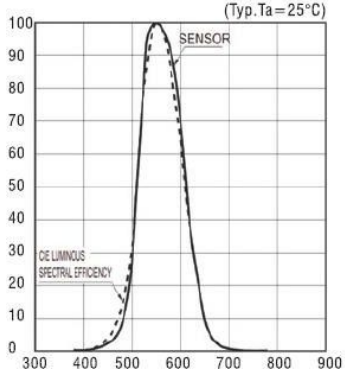
Premere il tasto "C" per meno di un secondo.
Leggere il display.
Premere il tasto "C " per più di un secondo per disabilitare la funzione.
L' intensità luminosa viene calcolata utilizzando la seguente formula:
intensità luminosa (CD) =illuminazione (LUX) x distanza (m 2)
La distanza massima preimpostata è 0,01-30,47 m o 0,01-99,99 ft.
La sorgente di luce singola IFA viene utilizzata ed è considerata come una sorgente luminosa a punto singolo, l'intensità luminosa della sorgente luminosa può essere calcolata e visualizzata, impostando la distanza dalla sorgente luminosa al punto di misura .

7. DESCRIZIONE PRODOTTO

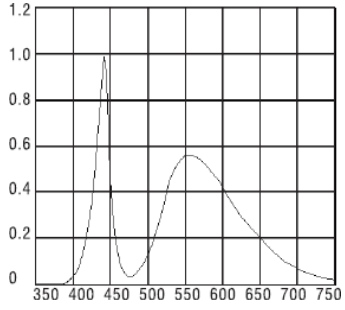
1-display (LCD)
2-Lux/FC/CD.
3- MEM/Read.
4- MAX/AVG/MIN e impostazione verso l'alto.
5-tempo reale auto zero.
6-Accendere/spegnere e disabilitare auto spegnimento.
7-impostazione verso il basso.
8-DATA HOLD e selezione sorgente luminosa (L.S.).
9-Photo detector.

- Spettrale relativo (sensibilità)

La deviazione rispetto agli standard comparativi per la luminosità è determinata dalla norma JIS C 1609-1993.
Lunghezza d'onda della sensibilità di picco • 550 nm

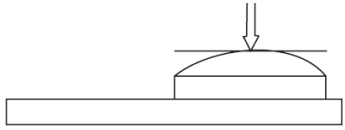


- Corretto spettro di luce bianca LED giorno



ATTENZIONE

- Il rilevatore della fonte di luce si trova all'estremità superiore destra (0 gradi) del sensore di luce sferico



- Quando lo strumento non è in uso. si prega di tenere il tappo del sensore di luce chiuso
- Quando non è in uso per lungo tempo, si prega di togliere le batterie ed evitare di tenere lo strumento in un ambiente con alta temperatura e umidità.

8. LIVELLI IDONEI E RACCOMANDATI DI ILLUMINAZIONE

(Secondo lo standard JIS Z 9110-1979)

Uffici

Illuminamento (LUX)	luogo
1500 a 750	Uffici, salotti
750 a 300	Uffici, sale conferenze, sale computer
300 a 100	Sale da lavoro, corridoi, scale, Servizi igienici
75 a 30	Scalinate di emergenza indoor

Fabbriche

Illuminamento (LUX)	luogo
3000 a 1500	Assemblaggio, ispezione, collaudo, selezione, precisione del lavoro visivo
1500 a 750	Assemblaggio, ispezione, collaudo, selezione, precisione del lavoro visivo
750 a 300	Assemblaggio, ispezione, collaudo, selezione, precisione del lavoro visivo
300 a 150	Avvolgimento e confezionamento
75 a 30	Scalinate di emergenza

Scuole

Illuminamento	luogo
1500 a 300	Disegno o comunque dove devono svolgersi lavori di precisione
750 a 200	Aule, sale lettura biblioteca, stanza del personale, palestre
300 a 75	Aule, corridoi di sala, spogliatoi, scalinate, bagni
75 a 30	Magazzini e scalinate di emergenza
da 10 a 2	Passaggi scolastici

9. ASSISTENZA

9.1. CONDIZIONI DI GARANZIA

Questo strumento è garantito contro ogni difetto di materiale e fabbricazione, in conformità con le condizioni generali di vendita. Durante il periodo di garanzia, le parti difettose possono essere sostituite, ma il costruttore si riserva il diritto di riparare ovvero sostituire il prodotto. Qualora lo strumento debba essere restituito al servizio post - vendita o ad un rivenditore, il trasporto è a carico del Cliente. La spedizione dovrà, in ogni caso, essere preventivamente concordata. Allegata alla spedizione deve essere sempre inserita una nota esplicativa circa le motivazioni dell'invio dello strumento. Per la spedizione utilizzare solo l'imballo originale. Ogni danno causato dall'utilizzo di imballaggi non originali verrà addebitato al Cliente. Il costruttore declina ogni responsabilità per danni causati a persone o oggetti.

La garanzia non è applicata nei seguenti casi:

- Riparazione e/o sostituzione accessori e batteria (non coperti da garanzia).
- Riparazioni che si rendono necessarie a causa di un errato utilizzo dello strumento o del suo utilizzo con apparecchiature non compatibili.
- Riparazioni che si rendono necessarie a causa di un imballaggio non adeguato.
- Riparazioni che si rendono necessarie a causa di interventi eseguiti da personale non autorizzato.
- Modifiche apportate allo strumento senza esplicita autorizzazione del costruttore.
- Utilizzo non contemplato nelle specifiche dello strumento o nel manuale d'uso.

Il contenuto del presente manuale non può essere riprodotto in alcuna forma senza l'autorizzazione del costruttore.

I nostri prodotti sono brevettati e i marchi depositati. Il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche ed ai prezzi se ciò è dovuto a miglioramenti tecnologici.

9.2. ASSISTENZA

Se lo strumento non funziona correttamente, prima di contattare il Servizio di Assistenza, controllare lo stato di usura della batteria e dei cavi e sostituirli ove necessario. Se lo strumento continua a manifestare malfunzionamenti controllare se la procedura di utilizzo dello stesso è conforme a quanto indicato nel presente manuale. Qualora lo strumento debba essere restituito al servizio post - vendita o ad un rivenditore, il trasporto è a carico del Cliente. La spedizione dovrà, in ogni caso, essere preventivamente concordata. Allegata alla spedizione deve essere sempre inserita una nota esplicativa circa le motivazioni dell'invio dello strumento. Per la spedizione utilizzare solo l'imballaggio originale; ogni danno causato dall'utilizzo di imballaggi non originali verrà addebitato al Cliente.

http://www.uniks.it
info@uniks.it

Uniks S.r.l.

Via Vittori 57
48018 Faenza (RA) Italy
0546.623002
0546.623691

Rev. U052019