
Luxmetro digitale di precisione 0–99.990 lux con sonda rotante 180°

Prezzo: 37.70 €

Tasse: 8.30 €

Prezzo totale (con tasse): 46.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/luxmetro-digitale-fnirsi-fpm-02/>

Il FSFPM02 è un luxmetro digitale portatile che misura l'illuminamento di un ambiente con precisione. Lo usano infatti sia i professionisti sia i maker in laboratorio. Inoltre il sensore al silicio fornisce letture stabili da pochi lux fino a 99.990 lux, con accuratezza di $\pm(3\%+5 \text{ lux})$ su sorgente a 2854 K.

Luxmetro digitale 3-in-1: luce, temperatura e umidità

Oltre alla luce, lo strumento misura anche temperatura e umidità relativa mostrando tutti i valori sullo stesso display a colori da 2 pollici. Inoltre la sonda, ruotando di 180°, permette di puntare la sorgente luminosa scegliendo la posizione più comoda per la lettura dello schermo.

Lo strumento si autoimposta nella portata più adatta tra 1.000, 9.999 e 99.990 lux o in alternativa può essere regolato manualmente. Si può passare da lux a foot-candle adattando la misura a ogni esigenza.

Funzioni utili sul campo

La funzione HOLD congela il valore sul display. La pagina a curva, invece, mostra l'andamento della luce nel tempo e si aggiorna ogni mezzo secondo. E' possibile impostare le soglie di allarme minima e massima.

Al superamento della soglia lo strumento avvisa con luce, suono e vibrazione. Inoltre salva fino a 30 eventi con data, ora e tipo. La batteria interna si ricarica via USB Type-C.

Dove usare il luxmetro digitale

Sul campo lo strumento controlla l'illuminazione di uffici, scuole, magazzini e ambienti produttivi. Inoltre aiuta a valutare la luce di scena in fotografia e video. Serve nel collaudo degli impianti e, soprattutto, nel dosaggio della luce per la coltivazione indoor.

Luxometro digitale di precisione con display a colori



Lo strumento è compatto e maneggevole, con sonda lux orientabile e display a colori da 2 pollici. Mostra contemporaneamente luce, temperatura e umidità. La scocca robusta e i tasti dedicati ne facilitano l'uso in laboratorio e sul campo.

Ampia portata di misura fino a 99.990 lux

99990LUX

LARGE MEASUREMENT RANGE

Meet the precise demands of professional scenarios



Tre portate automatiche (1.000, 9.999 e 99.990 lux) coprono dalla penombra alla luce solare diretta, con risoluzione fino a 0,1 lux. Inoltre l'auto-range sceglie da solo la scala giusta. Così si evita qualsiasi intervento manuale.

Sonda rotante a 180° per ogni angolazione

THE PROBE CAN BE ROTATED **180°**

The 180-degree rotating probe supports multi-angle data collection and is suitable for various scenarios



La testa del sensore ruota di 180°. Così si orienta la sonda verso la luce leggendo comodamente il display. È quindi ideale per misurare su piani di lavoro, scaffalature e superfici inclinate.

Display TFT a colori ad alta leggibilità

TFT HD COLOR SCREEN DISPLAY

The color screen display is clearer, with backlit display, making it fearless of environmental changes



Lo schermo retroilluminato mostra luce, temperatura e umidità in tempo reale, con caratteri grandi e chiari. Inoltre nelle impostazioni si può scegliere il tema chiaro o scuro e la regolazione di luminosità per ogni condizione di luce.

Sonda fotosensibile al silicio ad alta sensibilità

HIGHLY SENSITIVE PHOTSENSITIVE PROBE FAST AND ACCURATE MEASUREMENT

Two rapid samplings per second



Il sensore al silicio usa un filtro di correzione spettrale e del coseno. Perciò le letture restano stabili e accurate. Lo strumento campiona due volte al secondo seguendo anche le variazioni rapide della luce.

Misura 3-in-1: luce, temperatura e umidità

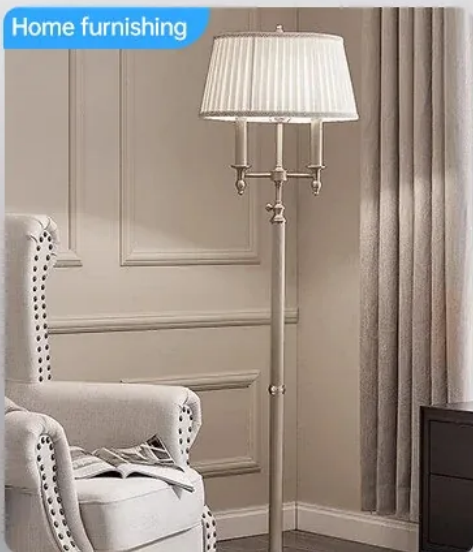


Un solo strumento rileva illuminamento e condizioni ambientali. Infatti la funzione HOLD congela la lettura, mentre la pagina a curva mostra l'andamento nel tempo. Inoltre gli allarmi di soglia avvertono con luce, suono e vibrazione.

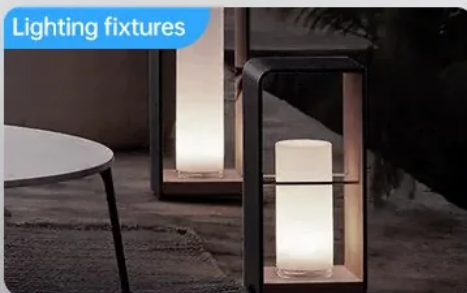
Tanti ambiti di applicazione

BE ON THE SAME FREQUENCY AS LIGHT THE SCENE IS BOUNDLESS

Home furnishing



Lighting fixtures



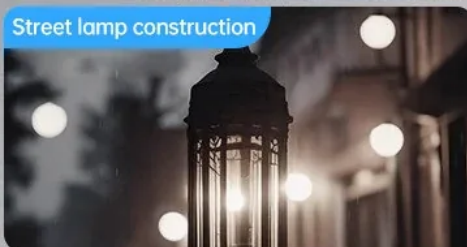
Lighting fixtures



Laboratory



Street lamp construction



Lo strumento si adatta a uffici, scuole, magazzini e ambienti produttivi. Inoltre serve in fotografia e video e nel collaudo degli impianti. Infine aiuta nel dosaggio della luce per la coltivazione indoor.

Compatto, portatile e ricaricabile via USB-C



Leggero (circa 205 g) e tascabile, lo strumento è sempre pronto sul banco o nello zaino. Inoltre si ricarica via USB Type-C. Infine puoi aggiornare il firmware da solo.

Specifiche Tecniche

Modello	FSFPM02
Tipo prodotto	Luxometro / illuminometro digitale portatile
Grandezze misurate	Illuminamento, temperatura, umidità relativa
Display	LCD a colori da 2,0"
Portata illuminamento	1.000 / 9.999 / 99.990 lux (auto-range)
Portata in foot-candle	100 / 1.000 / 10.000 FC
Accuratezza	$\pm(3\%+5 \text{ lux})$ a 2854 K; $\pm(6\%+5 \text{ lux})$ altre sorgenti
Risoluzione	0,1 lux / 0,1 FC
Sensore	Fotocellula al silicio + filtro ottico di correzione
Sonda	Orientabile, rotazione 180°
Correzione del coseno	30°: $\pm 2\%$ · 60°: $\pm 6\%$ · 80°: $\pm 25\%$
Unità di misura	Lux / Foot-candle (commutabili)

Funzioni	HOLD, curva dati (0,5 s), auto-range, allarmi di soglia, log 30 eventi
Allarmi	Indicatore luminoso, buzzer, vibrazione
Interfaccia	USB Type-C (ricarica e aggiornamento firmware)
Alimentazione	Batteria ricaricabile integrata
Temperatura d'esercizio	-10 ~ +50 °C, max 80% UR, uso interno
Temperatura di stoccaggio	-10 ~ +50 °C, max 70% UR (batteria rimossa)
Altitudine d'uso	< 2000 m
Dimensioni	? 63 × 28 × 182 mm
Peso	? 205 g
Standard di riferimento	GB/T 39388-2020
Garanzia	12 mesi

Contenuto della confezione



- Luxmetro FSFPM02
- Cavo di ricarica USB Type-C
- Custodia
- Manuale d'uso in Italiano

Documentazione e Download

[Manuale d'uso \(inglese\)](#) la versione italiana viene fornita con il prodotto