

HIOKI

LUXMETRO PROFESSIONALE

FT3424 FT3425

I luxmetri FT3424 e FT3425 sono strumenti versatili ad uso professionale per la misura di altissimo livello di valori di illuminamento su ampia scala, da 1.00 lux fino a 200000 lux. Sono ideali per la valutazione illuminotecnica di sorgenti con tecnologia LED/OLED, lampade a scarica, a incandescenza, a polimeri organici.

Il sensore ottico incorpora un filtro accordato sulla percezione di colore e d'angolo dell'occhio umano correggendo e compensando il risultato di misura, accrescendone la precisione.

Il modulo di misura e il modulo indicatore digitale sono separabili così da effettuare misure a distanza anche in posizioni difficili, evitando ombreggiamenti e altre criticità.

Entrambi i modelli dispongono di una uscita analogica proporzionale per l'eventuale abbinamento a dispositivi di registrazione e sistemi di acquisizione remota; il modello FT3425 dispone inoltre di interfaccia Bluetooth per la connessione a smart-phone e tablet tramite APP dedicata (scaricabile gratuitamente dagli store ufficiali).

FUNZIONI DI MISURA

- *Livello di illuminamento*

GARANZIA

3 ANNI

NORMATIVE COSTRUTTIVE

- CEI EN 61010-1
- CEI EN 61326-1

CARATTERISTICHE TECNICHE**FT3424 FT3425**

Display	4 dgt. LCD, lettura max 1999. Tempo di aggiornamento 500 ms±20ms
Classe di Precisione	AA (JIS CI 609-1 :2006); B (DIN 5032-7:1985)
Risoluzione Display	1 cifra (portate 20/200/2.000 lx); 10 cifre (portata 20.000 lx); 100 cifre (portata 200.000 lx)
Portate di Misura	20/200/2.000/20.000/200.000 lx con selezione automatica o manuale
Linearità	± 2%rdg. (xl ,5 per valori superiori > 3000 lux)
Tempo di Risposta	Cambio portata automatico 5s max. Cambio portata manuale 2s max
Sensore Ottico	Fotodiodo al silicio
Uscita Analogica	2V c.c./f.s. ± 1 o/ordg ±5 mV (rispetto al valore sul display)
Alimentazione	n. 2 batterie tipo LR6 1.5V (AA) oppure, tramite interfaccia USB (5Vcc). Durata delle batterie in funzionamento continuo: 300 ore circa.
Dimensioni/Peso	170 x78x39 mm / 310 g circa (batterie incluse)

VERSIONI DISPONIBILI**FT3424**

Versione standard

FT3425

Versione Bluetooth con APP

**DOTAZIONE**

- Coperchio oscuratore
- Custodia imbottita (Cod.C0202)
- Cavo seriale USB
- CD con software "Communicator for FT3424"

ACCESSORI OPZIONALI

- Prolunga (Cod.L9820)
- Custodia imbottita (Cod. C0202)
- Custodia semi rigida (Cod.C0201)
- Cavo di connessione per uscita analogica (lunghezza 1.5 m) (Cod.L9094)