

## FB21 Telecamera Termica Antincendio



Il modello HIKMICRO FB21 è una telecamera termica antincendio compatta e affidabile progettata per i vigili del fuoco per osservare in totale oscurità e fumo, contribuendo a salvare vite, proteggere beni e mantenere al sicuro i vigili del fuoco. Funzionalità come doppia fotocamera, torce a LED, pulsanti facili da navigare e un intervallo di temperatura fino a 550°C (1022°F) ti aiutano a lavorare senza sforzo in ambienti ostili. Sono disponibili 8 palette di colori tra cui scegliere, che soddisfano la maggior parte degli scenari applicativi.

### Caratteristiche Chiave

- Risoluzione termica: 256 x 192 (49 152 pixel)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Intervallo di misurazione della temperatura : -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
- Fino a 10 minuti per temperatura ambiente -10°C a 90°C (14°F a 194°F) ; Fino a 2 minuti per temperatura ambiente -10°C a 115°C (14°F a 239°F)
- Impostazioni predefinite di misurazione: Punto centrale, Punto caldo, Punto freddo, Punto preimpostato dall'utente
- Frequenza d'immagine da 25 Hz
- Display a schermo LCD da 3,2"
- Fino a 6 ore di funzionamento continuo
- Supporto per l'ottimizzazione dei dettagli dell'oggetto

## Specifiche

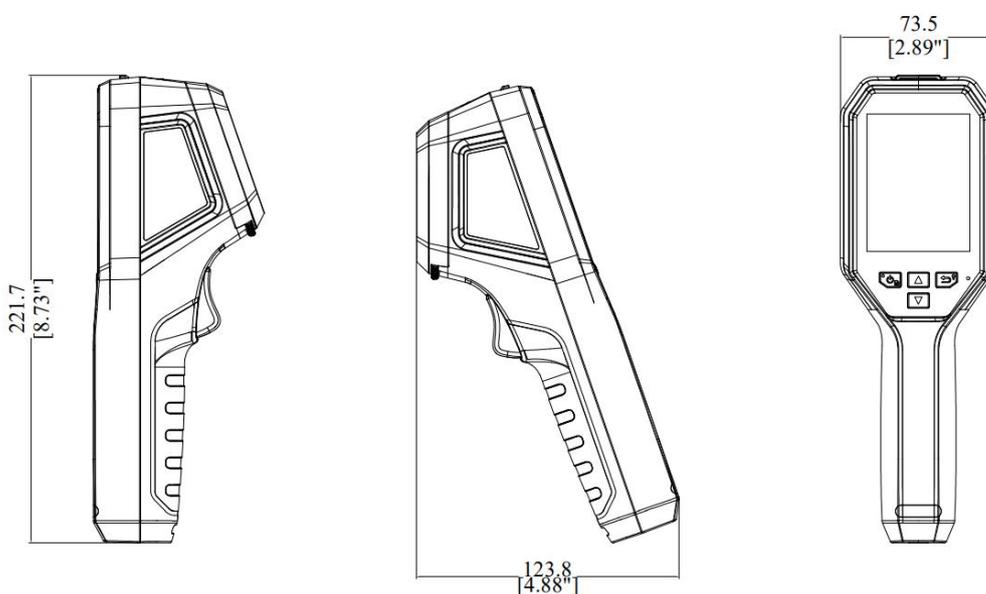
<b>Immagine infrarossa</b>	
Risoluzione IR	256 × 192 (49,152 pixels)
NETD	< 40 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
Frequenza dell'immagine	25 Hz
Passo del Rivelatore	12 µm
Intervallo Spettrale	Da 7.5 µm a 14 µm
Lunghezza Focale	3.6 mm
Numero F	F 1.0
Campo Visivo (FOV)	37.2° × 50.0°
Risoluzione Spaziale (IFOV)	3.3 mrad
Distanza Minima di Messa a Fuoco	0.3m (0.98 ft)
Modalità di Messa a Fuoco	Fuoco Automatico
<b>Display dell'immagine</b>	
Fotocamera Visiva	1600 × 1200 (2 MP)
Display	Risoluzione 240 × 320, screen LCD da 3.2"
Allarme di Colore	Sopra
Palette di Colori	Base, Caldo Nero, Caldo Bianco, Rilevamento Incendi, Soccorso, Area Calda, Area Fredda, Edificio
Modalità di Immagine	Infrarosso/Visuale/Fusione/PIP
<b>Misurazione e Analisi</b>	
Intervallo di Temperatura dell'oggetto	Da -20°C a 550°C (-4 °F a 1022 °F)
Precisione	Massimo (±2°C/3.6°F, ±2%), per la temperatura ambiente compresa tra 15°C e 35°C (-59 °F a 95 °F) e la temperatura dell'oggetto superiore a 0°C(32 °F).
Strumenti di Misura	Punto centrale, Punto caldo, Punto freddo Definito dall'utente: 3 punti
<b>Archiviazione Dati e Comunicazione</b>	
Supporto di Archiviazione	Memoria flash integrata da 16 GB
Capacità di Archiviazione delle Immagini	Circa 90.000 immagini
<b>Generale</b>	
Interfaccia USB	USB Type-C
Luce LED	Sì
Tipo di Batteria	Batteria agli ioni di litio ricaricabile
Durata Operativa della Batteria	Circa 6 ore
Tempo di Ricarica della Batteria	Circa 3 ore a carica completa
Modalità Risparmio Energetico	Spegnimento automatico e sonno manuale
Livello di Protezione	IP65
Altezza del Test di Caduta	2 m (6.56 ft)
Intervallo di Temperatura di Lavoro	Fino a 10 minuti per temperatura ambiente -10°C a 90°C (14°F a 194°F) ; Fino a 2 minuti per temperatura ambiente -10°C a 115°C (14°F a 239°F)

Intervallo di Temperatura di Conservazione	Da -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Umidità Relativa	< 95% senza condensa
Peso	Circa 380 g (0.84 lb)
Dimensione	221.7 × 73.5 × 123.8 mm (8.73 × 2.89 × 4.87 in)
Montaggio su Treppiede	UNC ¼"-20

## Modello Disponibile

FB21

## Dimensione



Unit: mm [inch]

**AVVISO DI CONFORMITÀ:** I prodotti della serie termica potrebbero essere soggetti a controlli sulle esportazioni in vari paesi o regioni, tra cui, a titolo esemplificativo, gli Stati Uniti, l'Unione Europea, il Regno Unito e/o altri paesi membri dell'Accordo di Wassenaar. Si prega di consultare il proprio esperto legale o di conformità professionale o le autorità governative locali per eventuali requisiti di licenza d'esportazione necessarie se si intende trasferire, esportare, ri-esportare i prodotti della serie termica tra diversi paesi.



 HIKMICRO Thermography  hikmicro\_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  [info@hikmicrotech.com](mailto:info@hikmicrotech.com)  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

Data subject to change without notice!