

B21LS

Termocamera portatile



HIKMICRO B21LS è progettata per la misurazione della temperatura al fine di individuare guasti invisibili. È dotata di un rilevatore termico con risoluzione 256 x 192 e di un rilevatore ottico da 2 MP. L'intervallo di misurazione termografica va da -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F), coprendo la maggior parte delle situazioni.

Questo dispositivo aiuta il personale a individuare rapidamente i guasti grazie a misurazioni precise della temperatura. Inoltre, fornisce supporto decisionale e garantisce la sicurezza.

HIKMICRO B21LS viene utilizzata principalmente in diversi settori, come l'edilizia, HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria) e l'industria automobilistica.

Fattori chiave

- Risoluzione IR: 256 x 192 (49,152 pixels)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- Range di temperatura: -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
- Accuratezza: Precisione massima: $\pm 2^{\circ}\text{C}$ / 3.6°F o $\pm 2\%$, applicabile quando la temperatura ambiente è compresa tra 15°C e 35°C (59°F - 95°F) e la temperatura dell'oggetto è superiore a 0°C (32°F).
- Impostazioni predefinite: Punto centrale, punto caldo, punto freddo, punto scelto dall'utente
- Frequenza dell'immagine 25 Hz
- Schermo LCD: 3,2" con una risoluzione di 480 x 640.
- Autonomia fino a 6 ore di utilizzo continuo
- Supporta la tecnologia di miglioramento dell'immagine SuperIR

▪ Specifiche

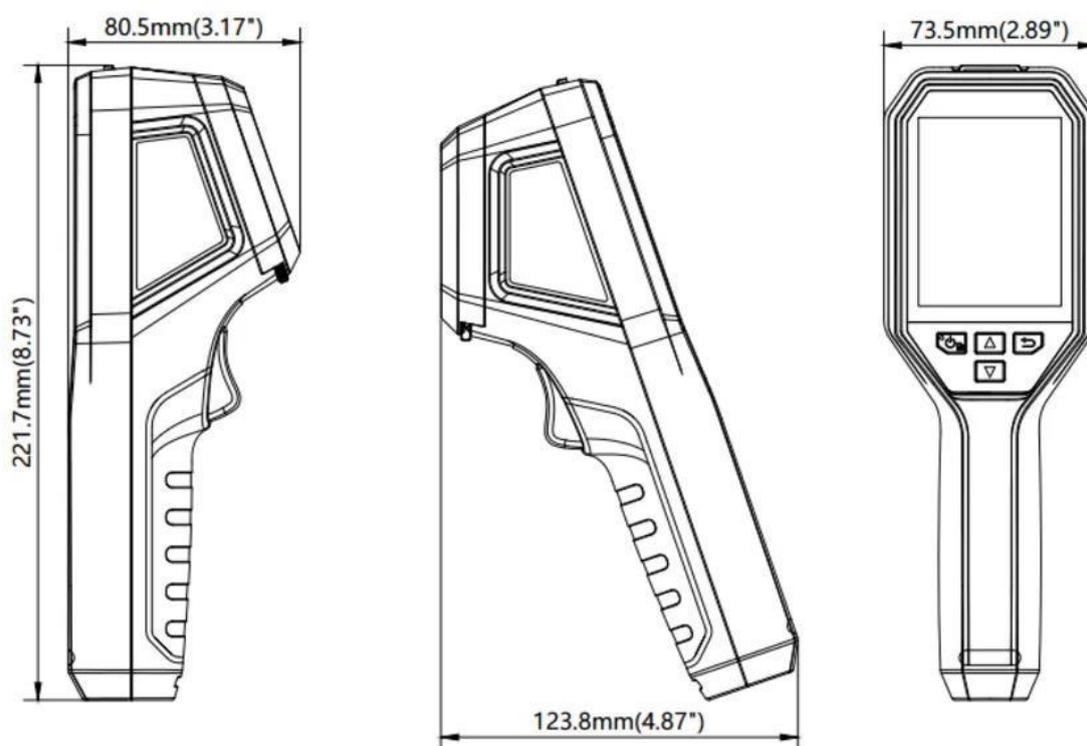
Immagine infrarossi	
Risoluzione IR	256 × 192 (49,152 pixels)
SuperIR	Si, nelle immagini catturate e nelle immagini live
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
Frequenza d'immagine	25 Hz
Detector Pitch	12 µm
Intervallo spettrale	7.5 a 14 µm
Lunghezza focale	3.6 mm
Apertura focale	F1.0
Campo visivo	37.2° × 50.0°
Risoluzione spaziale (IFOV)	3.3 mrad
Distanza minima di messa a fuoco	0.3 m (0.98 ft)
Modalità di messa a fuoco	Libera
Display	
Display	Schermo LCD da 3,2" con risoluzione 480 × 640
Palette di colori	Bianco caldo, Nero caldo, Arcobaleno, Ironbow, Rosso caldo, Fusion
Allarme a colori	Allarme per alte temperature
Modalità d'immagine	Termica
Analisi e misurazioni	
Range di temperatura	-20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
Accuratezza	Precisione massima: ±2°C / 3.6°F o ±2%, valida per una temperatura ambiente compresa tra 15°C e 35°C (59°F - 95°F) e per oggetti con temperatura superiore a 0°C (32°F).
Strumenti di misurazione	Punto centrale, Punto caldo, Punto freddo Punti personalizzabili: 3 punti
Modalità Level and Span	Automatico/Manuale
Archiviazione e comunicazione	
Archiviazione	Supporto di archiviazione: Memoria eMMC da 16 GB integrata (lo spazio di archiviazione disponibile per l'utente è inferiore alla capacità nominale).
Capacità di archiviazione delle immagini	Circa 35,000 immagini
Formato file per le immagini	Radiometric JPEG
Generali	
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
Interfaccia USB	USB Type-C
Tipo di batteria	Batterie ricaricabili a ioni di litio
Autonomia	Circa 6 ore
Tempo di ricarica	Circa 3 ore per la piena ricarica
Livello di protezione	IP54
Test di caduta	2 m (6.56 ft)
Range di temperatura	-10°C a 50°C (14°F a 122°F)
Intervallo di temperatura di	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)

stoccaggio	
Umidità relativa	< 95% non condensante
Peso	Circa 380 g (0.84 lb)
Dimensioni	221.7 × 73.5 × 123.8 mm (8.73 × 2.89 × 4.87 in)
Alimentazione	USB-C (5V/2A)
Montaggio su treppiedi	UNC 1/4"-20
Laser	Si, Classe II

▪ Modello disponibile

B21LS

▪ Dimensioni



▪ Accessori opzionali



HM-B201-MACRO
Macro-obiettivi



HM-2925ZJ-TM01-BRACKET
Treppiedi



HM-B01-POUCH
Custodia



AVVISO DI CONFORMITÀ: I prodotti della serie termica potrebbero essere soggetti a controlli all'esportazione in diversi paesi o regioni, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, Stati Uniti, Unione Europea, Regno Unito e/o altri paesi membri dell'Accordo di Wassenaar. Si consiglia di consultare un esperto legale o di conformità professionale, oppure le autorità governative locali, per verificare eventuali requisiti di licenza di esportazione prima di trasferire, esportare o riesportare i prodotti della serie termica tra diversi paesi.

