

B20S La Termocamera Portatile



La termocamera HIKMICRO B20S è progettata per la misurazione della temperatura nell'individuare difetti invisibili. È dotata di un sensore termico con risoluzione 256×192 a sensibilità termica di soli $0,04^{\circ}\text{C(K)}$ e una fotocamera da 2 MP. Il campo di misura va da -20°C a 550°C , così da coprire la maggior parte delle applicazioni. Fornisce indicazioni utili nel prendere decisioni prima degli interventi invasivi e garantisce la sicurezza all'operatore. Il dispositivo è principalmente utilizzato in vari contesti, come l'Edilizia, la termoidraulica, refrigerazione, manutenzione elettrica e meccanica.

Caratteristiche Chiave

- Risoluzione IR: 256×192 (49.152 pixel), risoluzione visiva 2MP
- Supporto per la tecnologia di miglioramento delle immagini SuperIR
- NETD: $< 40 \text{ mK}$ (@ 25°C , $F\#=1.0$)
- Intervallo di misura della temperatura: -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
- Precisione: Max ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$), per temperatura ambiente di 15°C a 35°C (59°F a 95°F) e temperatura dell'oggetto sopra 0°C (32°F)
- Preset di misurazione: Punto centrale, Punto caldo, Punto freddo, Punto preset utente
- Frequenza dell'immagine: 25 Hz
- Schermo LCD da 3,2" con risoluzione 480×640
- Fino a 6 ore di funzionamento continuo

Specifiche

Immagine infrarossa

Risoluzione IR	256 × 192 (49,152 pixels)
SuperIR	Sì, sulle immagini catturate e nella visualizzazione dal vivo
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

Display dell'immagine

Fotocamera Visiva	1600 × 1200 (2 MP)
Display	Risoluzione 480 × 640, screen LCD da 3.2"
Palette di Colori	Caldo bianco, Freddo nero, Arcobaleno, Fierro, Caldo rosso, Fusione
Allarme di Colore	Sopra
Modalità di Immagine	Termico/Visuale/Fusione/PIP

Misurazione e Analisi

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 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
Modalità di Livello e Span	Automatico/Manuale

Archiviazione Dati e Comunicazione

Supporto di Archiviazione	Memoria eMMC integrata da 16 GB (lo spazio di archiviazione disponibile per l'utente è inferiore alla capacità nominale)
Capacità di Archiviazione delle Immagini	Circa 35.000 immagini
Formato File Immagine	JPEG radiometrico.

Generale

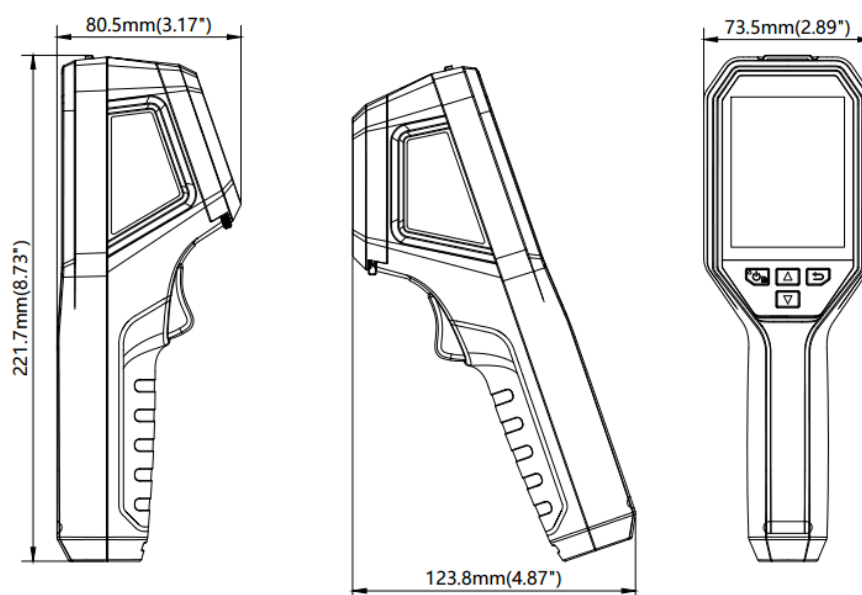
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Interfaccia USB	USB Type-C
Luce LED	Sì
Alimentazione	USB-C (5V/2A)
Tipo di Batteria	Batteria agli ioni di litio ricaricabile
Durata Operativa della Batteria	Circa 6 ore
Tempo di Ricarica della Batteria	Circa 3 ore a carica completa
Livello di Protezione	IP54
Altezza del Test di Caduta	2 m (6.56 ft)
Intervallo di Temperatura di Lavoro	Da -10°C a 50°C (-4°F a 122°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 mm × 73.5 mm × 123.8 mm (8.73" × 2.89" × 4.87")
Montaggio su Treppiede	UNC 1/4"-20

Modello Disponibile

B20S

Dimensione



Unit: mm (inch)

Accessori Opzionali



Tripod Mounting Bracket

HM-2925ZJ-TM01-BRACKET



Thermography Camera Macro Lens

HM-B201-MACRO



POUCH

HM-B01-POUCH

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.



Per maggiori informazioni contattare:

INPROTEC IRT

INPROTEC IRT S.r.l.

Via Bizet, 44 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02-66.59.59.77

e-mail: infrared@inprotec-irt.it web: www.inprotec-irt.it