

BX20 **La Termocamera Portatile**



HIKMICRO BX20 è certificato per misurare la temperatura in molteplici ambienti esplosivi per individuare rapidamente guasti invisibili. È dotato di un rilevatore termico con risoluzione di 256 x 192 e di una fotocamera visiva da 2MP. La temperatura varia da -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F), incontrando le esigenze della maggior parte delle situazioni. Aiuta il personale a individuare rapidamente i guasti in base a misurazioni accurate della temperatura di obiettivi ad alta temperatura nell'ambiente. Nel frattempo, fornisce assistenza nelle decisioni e garantisce la sicurezza.

Caratteristiche Chiave

- ATEX: II 3 G Ex ic IIC T6 Gc, II 3 D Ex ic IIIC T85°C Dc
- IECEx: Ex ic IIC T6 Gc, Ex ic IIIC T85°C Dc
- Risoluzione termica: 256 × 192 (49,152 pixel)
- Intervallo di misurazione della temperatura: -20°C a 550°C (-4°F a 1022°F)
- Frequenza d'immagine da 25 Hz
- Display a schermo LCD da 3,2"
- Fino a 6 ore di funzionamento continuo

Specifiche

Immagine infrarossa

Risoluzione IR	256 × 192 (49,152 pixels)
SuperIR	Sì, sulle immagini termiche acquisite
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 240 × 320, screen LCD da 3.2"
Palette di Colori	Caldo bianco, Freddo nero, Arcobaleno, Fierro
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 flash integrata da 16 GB
Capacità di Archiviazione delle Immagini	Circa 90.000 immagini

Generale

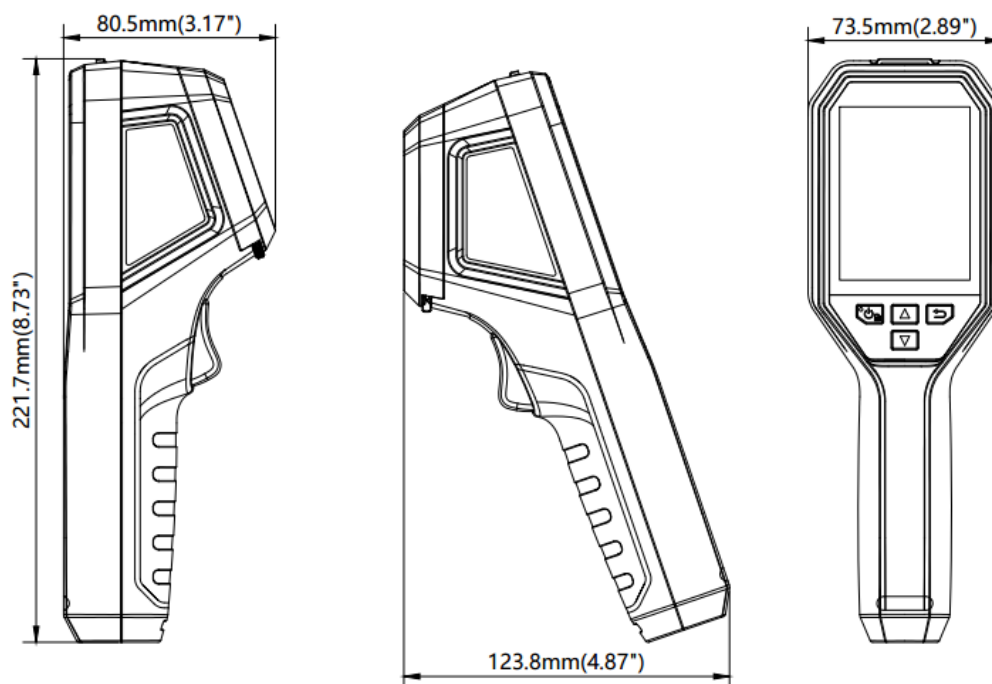
Interfaccia USB	USB Type-C
Luce LED	Sì
Tipo di Batteria	Batteria agli ioni di litio ricaricabile
Durata Operativa della Batteria	Circa 6 ore
Tempo di Ricarica della Batteria	Circa 3 ore a carica completa
Tipo di Certificato ATEX / IECEx	ATEX: II 3 G Ex ic IIC T6 Gc, II 3 D Ex ic IIIC T85°C Dc IECEx: Ex ic IIC T6 Gc, Ex ic IIIC T85°C Dc
Livello di Protezione	IP64
Altezza del Test di Caduta	2 m (6.56 ft)
Intervallo di Temperatura di Lavoro	Da -20°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 ¼"-20

Modello Disponibile

BX20

Dimensione



Unit: mm (inch)

Accessori Opzionali



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

