
Termocamera Professionale ad Alta Efficienza con sensore da 256×192 px

Prezzo: 548.36 €

Tasse: 120.64 €

Prezzo totale (con tasse): 669.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/hikmicro-b20s-termocamera-portatile-professionale/>

La **HikMicro B20S** è una termocamera portatile a pistola progettata per offrire un'immagine termica chiara e misurazioni accurate in un formato robusto ed ergonomico. Equipaggiata con un sensore da **256x192 pixel** e sensibilità termica di **0.04°C (NETD < 40 mK)**, permette di individuare rapidamente perdite, guasti elettrici e anomalie meccaniche invisibili a occhio nudo.

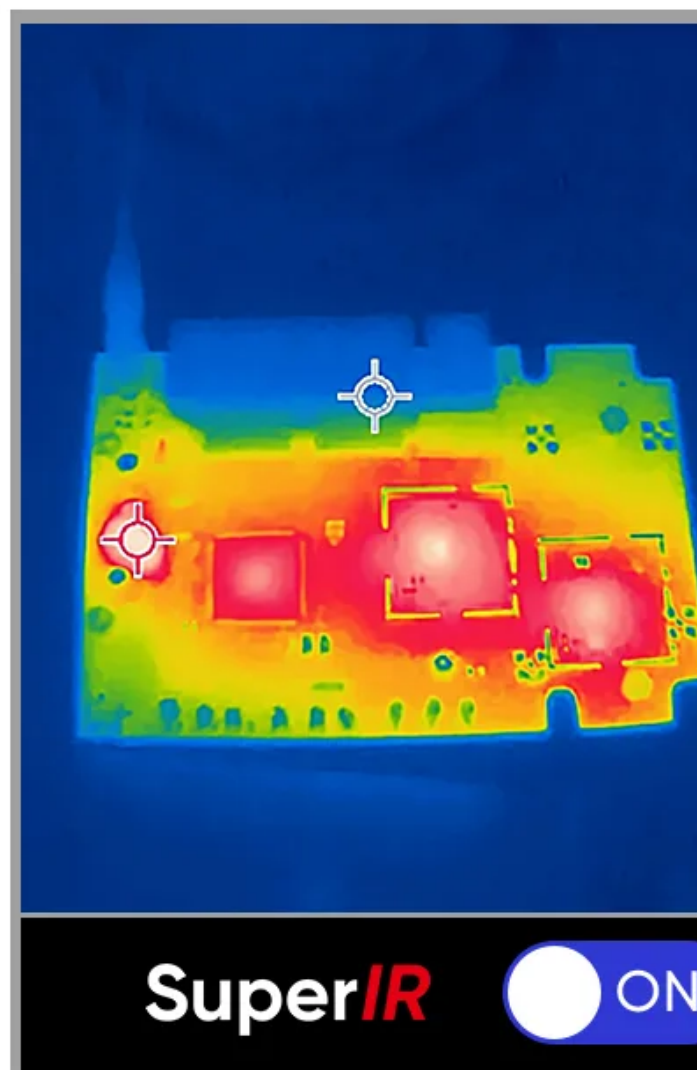
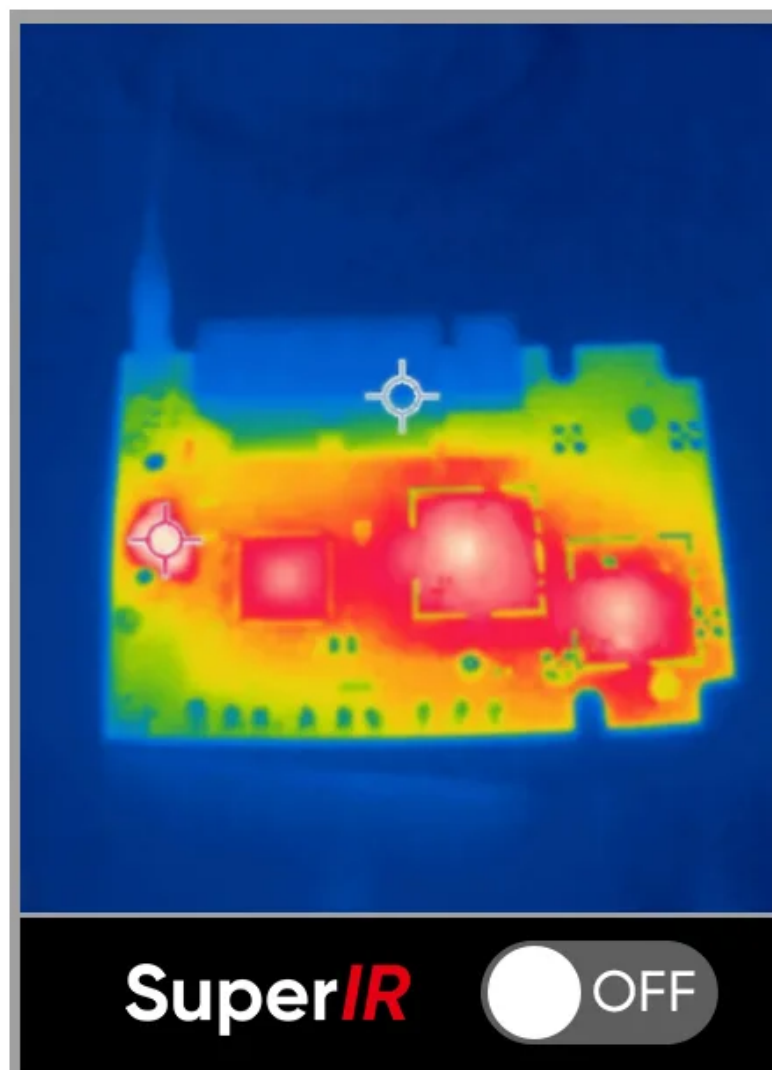
Qualità d'Immagine Superiore con SuperIR

Grazie alla tecnologia **SuperIR**, la risoluzione termica viene ottimizzata per fornire dettagli ancora più definiti, mentre la fotocamera visiva integrata da **2 MP** consente l'utilizzo di modalità avanzate come **Fusion** (sovrapposizione termico/visivo) e **PIP** (Picture-in-Picture). Il display da 3.2" e la frequenza d'immagine di 25 Hz assicurano un'esperienza visiva fluida, fondamentale durante le scansioni veloci di ampie superfici.

Versatilità Estesa e Connettività

Con un campo di misura che copre da **-20°C a 550°C**, la B20S si adatta alla maggior parte delle applicazioni industriali e civili. Il modulo **Wi-Fi integrato** permette il collegamento istantaneo allo smartphone tramite l'app **HIKMICRO Viewer**, facilitando la creazione di report sul posto e la condivisione dei dati. Inoltre, la compatibilità con le **lenti macro** opzionali espande le sue potenzialità anche nel campo della micro-elettronica.

Maggiore chiarezza termica con SuperIR



La tecnologia di miglioramento delle immagini SuperIR di HIKMICRO aumenta la risoluzione delle immagini termiche catturate a 640 x 480 (307.200 pixel), migliorando significativamente la qualità delle immagini termiche. Offre inoltre una frequenza di immagine fluida di 25 Hz per la visualizzazione in tempo reale e la cattura di immagini statiche.

Applicazioni ideali

- **Edilizia e Diagnostica Energetica:**

Identifica ponti termici e dispersioni di calore con la massima precisione grazie al NETD di 40 mK. Lascia individuare infiltrazioni d'acqua e zone soggette a condensa prima che il danno sia visibile.

- **Manutenzione Elettrica e Meccanica:**

Rileva surriscaldamenti anomali su interruttori, cavi e connessioni allentate fino a 550°C. Monitora la temperatura di cuscinetti, motori e ingranaggi per prevenire fermi macchina.

- **Termoidraulica e HVAC:**

Individua rapidamente perdite in impianti di riscaldamento a pavimento o tubazioni sottotraccia. Verifica l'efficienza di scambiatori di calore e unità AC.

- **Elettronica di Precisione (con Lente Macro):**

Grazie alla compatibilità con lenti macro opzionali, la B20S diventa ideale per ispezionare micro-componenti su schede elettroniche. Verifica la dissipazione termica dei prototipi in fase di sviluppo.

- **Settore Automotive:**

Analizza impianti di raffreddamento, scarico e sistemi frenanti in modo non invasivo. Trova dispersioni di corrente e cortocircuiti nei cablaggi del veicolo.

Specifiche tecniche

- **Risoluzione Termica:** 256x192 pixel (49.152 pixel)
- **Fotocamera Visiva:** 2 MP
- **Tecnologia SuperIR:** Miglioramento immagine in tempo reale
- **Sensibilità Termica (NETD):** < 40 mK (@ 25°C)
- **Intervallo Temperatura:** Da -20°C a 550°C
- **Display:** 3.2 pollici LCD
- **Frequenza Immagine:** 25 Hz
- **Modalità Immagine:** Termico, Visivo, Fusion, PIP
- **Memoria:** EMMC integrata (16 GB) per circa 90.000 immagini
- **Protezione:** IP54 e test di caduta da 2 metri
- **Connettività:** Wi-Fi per integrazione HIKMICRO Viewer
- **Messa a Fuoco:** Automatica
- **Peso:** 380 g
- **Dimensioni:** 222x74x124 mm

Documentazione

- [Specifiche tecniche complete](#)
- [Tabella Emissività](#)