

BX20 ATEX- und IECEx-zertifiziert

Kompakte eigensichere Wärmebildkamera für explosionsgefährdete Bereiche



SuperIR™



Produkt und Hersteller zertifiziert

Nicht nur ist die eigensichere Wärmebildkamera HIKMICRO BX20 ATEX- und IECEx-zertifiziert. Darüber hinaus ist HIKMICRO ein auditiertes Unternehmen für explosionsgeschützte Ausrüstung mit der ATEX-Qualitätssicherungs Notification (QAN) und dem ECEX Quality Assurance Bericht (QAR).



Hohe Bildqualität

Bietet eine hohe Auflösung (256 × 192, 49.152 Pixel) und einen hochempfindlichen (NETD < 40 mK) VOx IR-Detektor, was zusammen mit HIKMICRO SuperIR Algorithmen zur Bildverbesserung für extrem klare Wärmebilder sorgt.



Verbesserte thermische Klarheit

Mit der HIKMICRO SuperIR Bildverbesserungstechnologie, die die Auflösung der aufgenommenen Wärmebilder auf 320 x 240 (76.800 Pixel) hoch skaliert.



25 Hz schnelle Bildfrequenz

25 Hz schnelle Bildfrequenz sorgt für flüssige Videos beim Schwenken über Szenen oder Betrachten von bewegten Zielen.



Präzise und weite Messung im Vollbildmodus

Unterstützt die Erfassung von radiometrischen Bildern im Vollbildmodus und verfolgt automatisch Max-/Min-/Mittelpunkte, um Temperaturanomalien auf einen Blick zu erkennen. Misst präzise Temperaturen von -20°C bis 550°C mit einer Temperaturgenauigkeit von bis zu +/- 2°C oder +/- 2% vom Messwert.

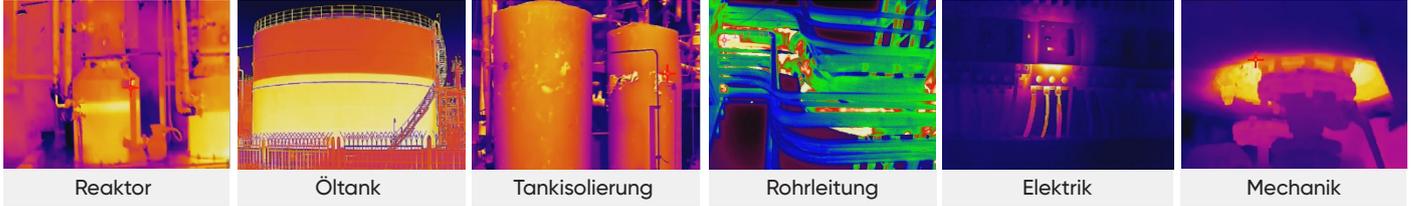


Langlebige und wieder-aufladbare Akku

Der integrierte 3350mAh Li-Ion-Akku und die durchdachten Einstellungen zur automatischen Abschaltung (10/20/30/40/50/60 Minuten) ermöglichen der Kamera einen Dauerbetrieb von bis zu 6 Stunden.

ANWENDUNGEN

Es eignet sich für Zone 2-Szenarien in petrochemischen Anlagen, Raffinerien, Umspannwerken, Offshore-Plattformen, Produktionsanlagen, Pharmazie, Sondermüllentsorgung und anderen Industrien.



Reaktor

Öltank

Tankisolierung

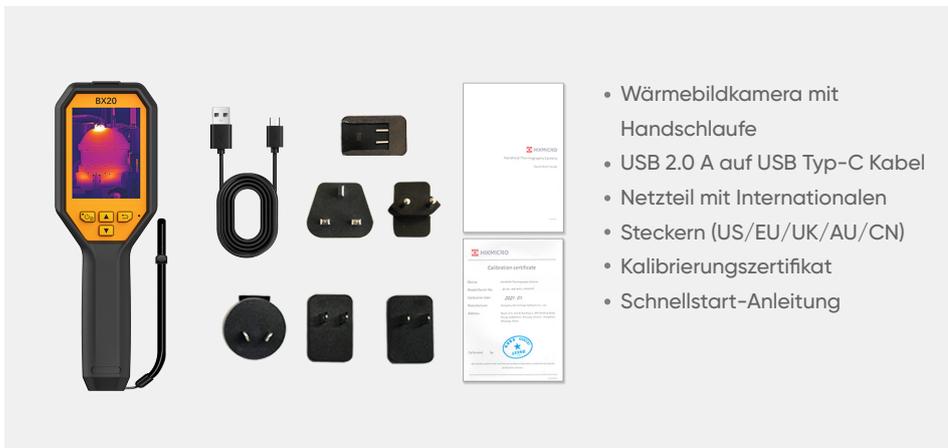
Rohrleitung

Elektrik

Mechanik

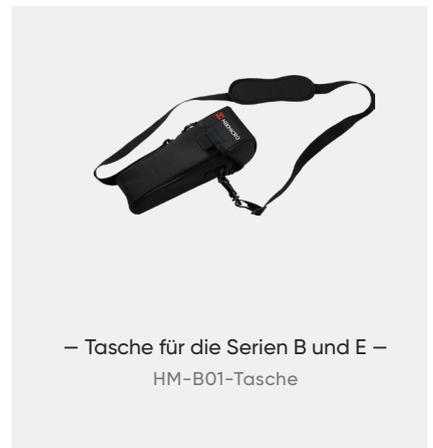
Hinweis: Die Abbildungen dienen nur als Referenz, in der Praxis können die Ergebnisse abweichen.

LIEFERUMFANG



- Wärmebildkamera mit Handschleife
- USB 2.0 A auf USB Typ-C Kabel
- Netzteil mit Internationalen
- Steckern (US/EU/UK/AU/CN)
- Kalibrierungszertifikat
- Schnellstart-Anleitung

ZUBEHÖR



– Tasche für die Serien B und E –
HM-B01-Tasche

Highlights der Kamera		BX20
Zertifikats-Informationen	ATEX- / IECEx-Zertifizierungstyp	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
Infrarotbild	IR-Auflösung	256 × 192 (49,152 Pixel)
	SuperIR	Ja, bei aufgenommenen Wärmebildern
	NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1,0)
	Bildfrequenz	25 Hz
	Sichtfeld (FOV)	37.2° × 50.0°
	Fokus-Modus	Fokus frei
Bildanzeige	Visuelle Kamera	1600 × 1200 (2 MP)
	Bildmodi	Thermisch/Visuell/PIP/Fusion
	Display	240 × 320 Auflösung, 3.2"LCD Bildschirm
Messung und Analyse	Objekt-Temperaturbereich	-20 °C to 550 °C (-4°F to 1022°F)
	Genauigkeit	Max (±2°C/3.6°F, ±2%), für die Umgebungstemp. 15 °C to 35 °C (59 °F to 95 °F) und Objekttemperatur über 0 °C (32°F)
Datenspeicherung und Kommunikation	Speichermedien	Eingebauter 16 GB Flash-Speicher
	Dateiformat	Radiometrisches JPEG
	Speicherkapazität	Ca. 90.000 Bilder
Allgemeines	Betriebsdauer der Batterie	Ca. 6 Stunden
	Led-Leuchte	✓
	Schutzklasse	IP64, 2 m (6,56 ft) Fallschutz
	Gewicht	Ca. 380 g (0,84 lb)

HIKMICRO Thermography

info@hikmicrotech.com

hikmicro_thermography

support@hikmicrotech.com

HIKMICRO Thermography

HIKMICRO

