

BX20 ATEX & IECEx Certified

危険な場所用のコンパクトな安全対応サーマルカメラ



SuperIR™



VISIT OUR WEBSITE

認定製品および製造業者

HIKMICRO BX20 本質安全防爆サーマルカメラは、ATEX および IECEx 認証を取得しているだけでなく、危険場所機器のメーカーである。ATEX 品質保証通知 (QAN) および IECEx 品質保証報告書 (QAR) を取得しております。



高画質

高解像度 (256 × 192、49,152 ピクセル) および高感度 (NETD < 40 mK) の VOx IR 検出器と、非常に鮮明な熱画像を提供する HIKMICRO SuperIR 画像強化アルゴリズムを備えています。



SuperIR でヒートマップをより鮮明に

HIKMICRO SuperIR 画像強化テクノロジーを搭載し、キャプチャされた熱画像の解像度を 320 x 240 (76,800 ピクセル) にアップスケールします。



25Hz

25 Hz の高速画像周波数

25 Hz の高速画像周波数により、シーン間でパンしたり、移動するターゲットを表示したりしながら、スムーズな撮影を実現します。



全画面で正確かつ広範囲の測定

全画面放射画像のキャプチャをサポートし、最大 / 最小 / 中心スポットを自動的に追跡して、温度の異常を一目で特定します。-20°C ~ 550°C の温度を最大 ± 2°C または読み取り値の ± 2% の温度精度で正確に測定します。

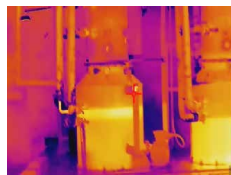


高耐久性充電式バッテリー

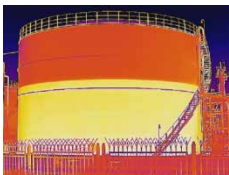
内蔵の 3350mAh リチウムイオン充電式バッテリーと自動電源オフ機能 (10/20/30/40/50/60 分) により、カメラは最大 6 時間の連続動作が可能です。

アプリケーション

石油化学プラント、製油所、変電所、海洋プラント、生産プラント、製薬、有害廃棄物管理、その他の業界の Zone 2 シナリオに適しています。



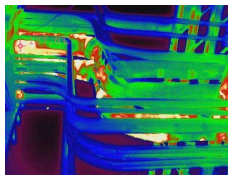
リアクター



オイルタンク



タンク断熱材



パイプ



電気



機械

* 注記：デバイスで撮影された写真は参考用です。実際の効果が優先されます。

標準付属品

オプション アクセサリ



- リストストラップ付き
- USB 2.0 A - USB Type-C ケーブル
- 電源
- 海外対応電源プラグ (US/EU/UK/AU/CN)
- 校正証明書
- クイックスタートガイド



— E/B Series POUCH —
HM-B01-POUCH

基本パラメータ

BX20

基本パラメータ		BX20
証明書情報	ATEX / IECEx 証明書の種類	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
赤外線画像	IR 解像度	256 × 192
	Super IR	キャプチャされた熱画像のみ
	NETD	< 40 mK
	フレームレート	25 Hz
	視野角 (FOV)	37.2° × 50.0°
	フォーカスモード	Focus Free
イメージディスプレイ	可視画像	1600 × 1200 (2 MP)
	画像モード	サーマル / 可視光 / PIP / フュージョン
	ディスプレイ	解像度 240 × 320、3.2 インチ LCD スクリーン
測定と分析	対象物温度範囲	-20°C ~ 550°C
	測定精度	最大 (± 2° C、± 2%)、周囲温度 15° C ~ 35° C および 0° C を超える物体の温度
データの保存と通信	ストレージ・メディア	16GB のフラッシュメモリを内蔵
	ファイル形式	Radiometric JPEG
	ストレージ容量	約 90,000 枚の画像
その他	バッテリー駆動時間	約 6 時間
	LED ライト	あり
	耐久性	IP54、2 m の落下試験
	重量	約 380 g