

BX20 防爆型サーモグラフィカメラ



HIKMICRO BX20 は、多くの爆発性環境で温度を測定し、目に見えない欠陥を迅速に発見できます。256 × 192 解像度の熱検出器と 2 MP 視覚カメラを搭載。温度範囲は -20°C ~ 550°C で、ほとんどの状況に対応します。環境内の高温対象物の正確な温度測定に基づき、障害を迅速に発見するのに役立ちます。同時に、意思決定を支援し安全を確保します。

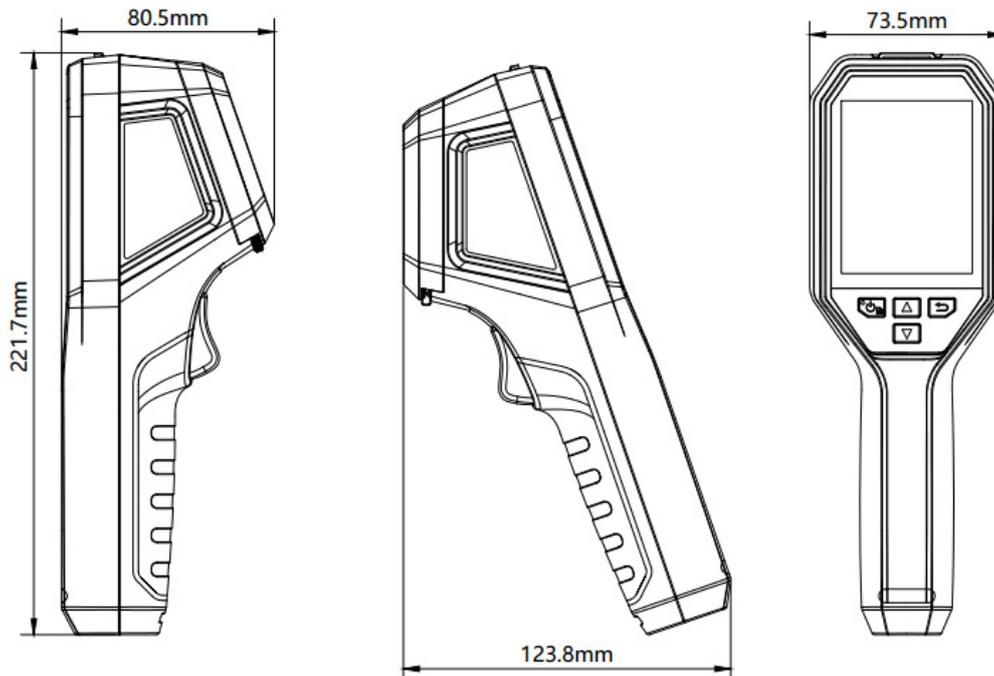
製品概要

- 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
- 熱画像解像度 : 256 × 192 (49152 画素)
- 温度測定範囲 : -20°C ~ 550°C
- フレームレート : 25 Hz
- 3.2" LCD スクリーンディスプレイ
- バッテリー駆動時間 : 約 6 時間

製品仕様

品番	HM-TP52N-3AQF-BX20
サーマルモジュール	
熱画像解像度	256 × 192 (49152画素)
NETD	< 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
フレームレート	25 Hz
ピクセル間隔	12 μm
測定波長	7.5 ~ 14 μm
焦点距離	3.6 mm
絞り	F1.0
FOV(視野角)	37.2° × 50.0°
IFOV (瞬時視野角)	3.3 mrad
最短撮影距離	0.3 m
フォーカスモード	フォーカスフリー
画像表示	
可視画像	1600 × 1200 (2 MP)
ディスプレイ	解像度：240 × 320 3.2"LCD スクリーン
カラーパレット	ホワイトホット、ブラックホット、レインボー、アイアンボウ
カラーアラーム	アラームあり
画像モード	サーマル/可視光/融合/PIP
測定・分析	
温度測定範囲	-20°C ~ 550°C
精度	最大(± 2°C, ± 2%), 環境温度：15°C ~ 35°C、対象物温度が0°C以上の場合
温度設定ポイント	センタースポット、ホットスポット、コールドスポット、 ユーザー設定：3スポット
レベル/スパンモード	自動/手動
ストレージ	
記録メディア	取り外し可能なMicro SDカード(16GB)
画像の記録可能枚数	約90000 枚
全般	
LEDライト	あり
バッテリー	充電式リチウムイオン電池
USB インターフェース	USB Type-C
バッテリー駆動時間	約 6 時間
防爆規格	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
バッテリー充電時間	約 3 時間(フル充電)
保護レベル	IP54
耐落下衝突性能	2 m
作動温度	-20°C ~ 50°C
保管温度	-20°C ~ 60°C
作動湿度	95%以下(結露なきこと)
重量	約 380 g
寸法	221.7mm × 73.5mm × 123.8mm
三脚取り付け	UNC ¼"-20

モデル **BX20**
寸法



単位：mm

オプションの付属品



HM-B01-POUCH

遵守事項：サーマルシリーズ製品は、米国、欧州連合、英国、および/またはその他のワッセナー協定加盟国を含むがこれらに限定されない、さまざまな国や地域で輸出規制の対象となる場合があります。異なる国間でサーマルシリーズ製品を譲渡、輸出、再輸出する場合は、必要な輸出許可要件について、法律またはコンプライアンスの専門家、または地方自治体当局にご相談ください。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.
〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎: **044-738-0622**
FAX: 044-738-0623
<https://ureruzo.com>
<https://satosokuteiki.com>



 HIKMICRO Thermography  hikmicro_thermography  HIKMICRO Thermography  HIKMICRO  info@hikmicrotech.com  <http://hikmicrotech.com/en>

© 2023 Hangzhou HIKMICRO Sensing Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.
Data subject to change without notice!