



HIKMICRO

B20 ハンディサーモグラフィカメラ



ハンディサーモグラフィカメラはサーマルテクノロジーに基づき、温度測定ニーズに応じて作られたものである。それにより、現場で迅速にトラブルを排除することが可能になる。

製品概要

- 熱画像解像度: 256 x 192 (49 152 画素)
- NETD : < 40 mK (@ 25 °C, F#=1.0)
- 温度測定範囲 : -20 °C~550 °C (-4°F~1022°F)
- 精度: 環境温度が15°C~35°C (59°F~95°F)、目標物温度が0°C (32°F)以上である場合、精度が最大 (±2°C/3.6°F, ±2%)
- 温度測定ルール: センタースポット、ホットスポット、コールドスポット、カスタムポイント
- フレームレート: 25 Hz
- 3.2'' 液晶ディスプレイ
- バッテリー駆動時間: 8時間

仕様

サーマルモジュール

イメージセンサー	酸化バナジウム非冷却焦点面アレイ
熱画像解像度	256 x 192 (49 152画素)
ピクセル間隔	12 μ m
測定波長	8 - 14 μ m
NETD	< 40 mK (@25°C), F#=1.0
焦点距離	3.6mm
FOV (視野角)	37.2° × 50.0°
フレームレート	25 Hz
フォーカス・システム	固定
IFOV (瞬時視野角)	3.3 mrad
絞り	F1.0
最小焦点距離	0.3 m (0.98 ft)

光モジュール

可視光解像度	1600 × 1200 (2 MP)
FOV	55° × 42°
焦点距離	2mm

画像表示

ディスプレイ	240 × 320, 3.2" 液晶ディスプレイ
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
画像モード	赤外線/可視光線/融合/PIP
PIP	可視画像の中に赤外線画像
融合	可視画像と赤外線画像が合成

測定・分析

目標物温度	-20 °C~550 °C (-4 °F~1022 °F)
精度	環境温度が15°C to 35°C (59°F to 95°F)、目標物温度が0°C (32°F)以上である場合、精度が最大 ($\pm 2^{\circ}\text{C}/3.6^{\circ}\text{F}$, $\pm 2\%$)
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、カスタムポイント、オフ
高温アラーム	音声アラーム

ストレージ

記録メディア	EMMC (16 GB)
画像の記録可能枚数	90 000 枚
画像ファイル形式	BMP (測定データを含む)

機能

LED ライト	あり
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2.4GHz)
UVCスクリーンキャスト	あり
レベル/スパン	オート/マニュアル

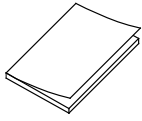
電源システム

電源	3.7 V DC/0.5 A
消費電力	1.8W
バッテリー	リチウムイオン充電電池
バッテリー駆動時間	6時間

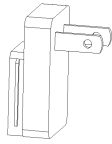
全般

対応言語	21言語 英語、ドイツ語、フランス語、ロシア語、韓国語、スペイン語、ポルトガル語、イタリア語、日本語、ハンガリー語、チェコ語、スロバキア語、ポーランド語、ルーマニア語、デンマーク語、トルコ語、伝統的な中国語、スウェーデン語、ノルウェー語、フィンランド語、オランダ語
作動温度	-10 °C~50 °C (14 °F~122 °F)
保管温度	-20 °C~60 °C (-4 °F~140 °F)
保護レベル	IP54
耐落下衝突性能	2 m (6.56 ft)
インターフェース	USB Type-C
質量	約360 g (0.79 lb)
寸法	221.7 mm × 73.5 mm × 80.5 mm (8.73 ” × 2.89 ” × 3.17 ”)
三脚取り付け	UNC ¼”-20

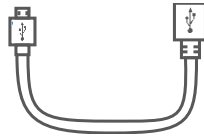
標準付属品



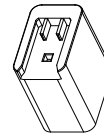
簡易手順書 (×1)



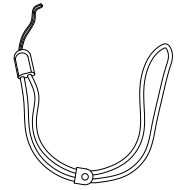
アダプタ (x5)



USB ケーブル (x1)



電源アダプタ(x1)



ストラップ (x1)

モデル

HM-TP52-3AQF/W-B20

寸法

