

## SP120H

### ハンドヘルドサーマルカメラ



HIKMICRO SP120H高性能ハンドヘルドサーモグラフィは、産業、予測、石油・ガス、公共事業の保守点検に最適です。高感度 HIKMICRO VOx検出器 (NETD < 20 mK)を搭載し、解像度1280 x 1024で最大2200℃までの温度を測定できます。この柔軟で人間工学に基づいたサーモグラフィは、電子ビューファインダーと180°回転レンズを備えており、屋外での長時間点検を簡素化します。

GPSとコンパスによる注釈、連続デジタルズーム、ワンタップでレベルとスパンを調整できる機能など、高度な機能により、専門家は機器の調査や故障の検出を容易に行うことができます。HIKMICRO ViewerアプリまたはHIKMICRO Analyzerソフトウェアを使用すれば、画像の転送、分析、共有、そしてレポート作成を無料で行うことができます。

#### 特徴

熱解像度: 1280 x 1024 (1 310 720 ピクセル)、NETD: < 20 mK (@ 30 °C, F#=1.0)

温度測定範囲: -40°C~2200°C

精度: 最大 (±1°C):0~100°C、±1%:100 ~ 150°C

90°回転スクリーンと180°回転レンズ設計

1024 x 768 OLED電子ビューファインダーと自動輝度調整5.1インチカラーLCDディスプレイ

1.x~12.xの連続デジタルズーム

手動、自動、1タップのレベルとスパン

GPSとコンパスの注釈機能

30 Hzの画像周波数

最大4時間連続稼働

## 仕様

| 赤外線画像        |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| IR解像度        | 1280 × 1024 (1,310,720 ピクセル)                                     |
| スーパーIR       | 2560 × 2048 (5,242,880 ピクセル)                                     |
| ネットD         | <20 mK (@ 30 °C、F#=1.0)                                          |
| 画像周波数        | 30 Hz                                                            |
| 検出器ピッチ       | 12μm                                                             |
| スペクトル範囲      | 7.5~14μm                                                         |
| 焦点距離         | L8: 112.2 mm; L12: 72.9 mm; L25: 35 mm; L50: 17.6 mm             |
| F値           | L8: F1.3; L12: F1.2; L25: F1.1; L50: F1.1                        |
| 視野 (FOV)     | L8: 7.9° × 6.3°; L12: 12° × 9.6°; L25: 25° × 20°; L50: 50° × 40° |
| 空間解像度 (IFOV) | L8: 0.11 mrad; L12: 0.17 mrad; L25: 0.34mrad; L50: 0.68mrad      |
| 最短焦点距離       | L8: 5m, L12: 1.65m, L25: 0.3m, L50: 0.2m                         |
| フォーカスモード     | レーザーアシストAF/コンティニュアスAF/AF/マニュアルフォーカス/タッチAF                        |
| 画像表示         |                                                                  |
| ビジュアルカメラ     | 4208 × 3120 (13MP)                                               |
| 画面           | 1920 × 1080解像度、5.1インチOLEDタッチスクリーン、輝度360 Cd/m <sup>2</sup>        |
| 画面の明るさ       | 手動/自動                                                            |
| ファインダー       | 1024 × 768ピクセル OLED                                              |
| デジタルズーム      | 1.xから12.xまで連続                                                    |
| 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、レッドホット、フュージョン、レイン、ブルーレッド            |
| フォーカスモードパレット | 上/下/間隔                                                           |
| カラーアラーム      | 上/下/間隔/断熱/結露                                                     |
| 画像モード        | サーマル/ビジュアル/フュージョン/PIP/ブレンディング                                    |
| 測定と分析        |                                                                  |
| 物体温度範囲       | 範囲 -40~150°C                                                     |
|              | 範囲 100~650°C                                                     |
|              | 範囲 300~2200°C                                                    |
| 正確さ          | 範囲 -40~150°C :                                                   |
|              | -40~0°C : ±2°C                                                   |
|              | 0~100°C : ±1°C                                                   |
|              | 100~150°C : ±1%                                                  |
|              | 範囲 100~650°C : ±2%                                               |
| 測定ツール        | 範囲 300~2200°C : ±2%                                              |
|              | センタースポット、ホットスポット、コールドスポット                                        |
| レベルとスパンモード   | ユーザー定義可能: デルタ T、スポット 10 個、線 1 個、長方形 5 個、円 5 個                    |
|              | 自動/手動/ワンタップタッチスクリーン                                              |

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 検査ルート                      | はい                                                                      |
| データの保存と通信                  |                                                                         |
| ストレージメディア                  | 取り外し可能な128 GB SDカード                                                     |
| 画像保存容量                     | 約30,000枚の画像                                                             |
| 注釈                         | 音声メモ: 最大 60 秒<br>テキストメモ: 最大200文字                                        |
| ビデオストレージ容量                 | 約130時間 (MP4動画)                                                          |
| ビデオファイル形式                  | MP4ビデオ<br>および放射測定ビデオ                                                    |
| 画像フォーマット                   | 放射分析JPEG                                                                |
| 放射測定赤外線ビデオ<br>ストリーミング (圧縮) | UVC、Wi-Fi経由                                                             |
| 一般仕様                       |                                                                         |
| Wi-Fi                      | 802.11 b/g/n (2.4GHzおよび5GHz)                                            |
| ブルートゥース                    | ブルートゥース4.2                                                              |
| USBインターフェース                | USBタイプC                                                                 |
| HDMIインターフェース               | HDMI-D                                                                  |
| LEDライト                     | はい                                                                      |
| レーザーポインター                  | はい                                                                      |
| レーザー距離計                    | 屋内距離: 50 m<br>屋外距離: 15 m                                                |
| レーザー                       | はい、クラス II、波長: 635 nm、電力: < 1 mW                                         |
| 電池のタイプ                     | 交換可能で充電可能なリチウムイオンバッテリー                                                  |
| GPSとコンパス                   | はい                                                                      |
| バッテリー駆動時間                  | 約4時間                                                                    |
| バッテリー充電時間                  | フル充電で約2.5時間                                                             |
| 省電力モード                     | はい                                                                      |
| プログラム可能なボタン                | 2                                                                       |
| 保護レベル                      | IP54、IEC 60529                                                          |
| 落下試験高さ                     | 1メートル、IEC 60068-2-31                                                    |
| 安全性                        | IEC 61010-1                                                             |
| EMC                        | EN 301 489-1、EN 301 489-17、EN IEC 61000-6-2、EN IEC 61000-6-3、EN 61326-1 |
| 振動                         | 2g、IEC 60068-2-6                                                        |
| ショック                       | 25g、IEC 60068-2-27                                                      |
| 動作温度範囲                     | -20°C ~ 50°C                                                            |
| 保管温度範囲                     | -20°C~60°C                                                              |
| 相対湿度                       | 95%未満 (結露なし)                                                            |
| 重さ                         | 約1550 g (レンズなし)                                                         |
| 寸法                         | 220.5 × 151.9 × 88.1 mm (レンズなし)                                         |
| 三脚取り付け                     | UNC ¼"-20                                                               |

## 保証

製品全体では 3 年、検出器では 10 年、バッテリーでは 2 年です。

## 利用可能なモデル

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L25

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L8

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L12/25

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L12

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L12/50

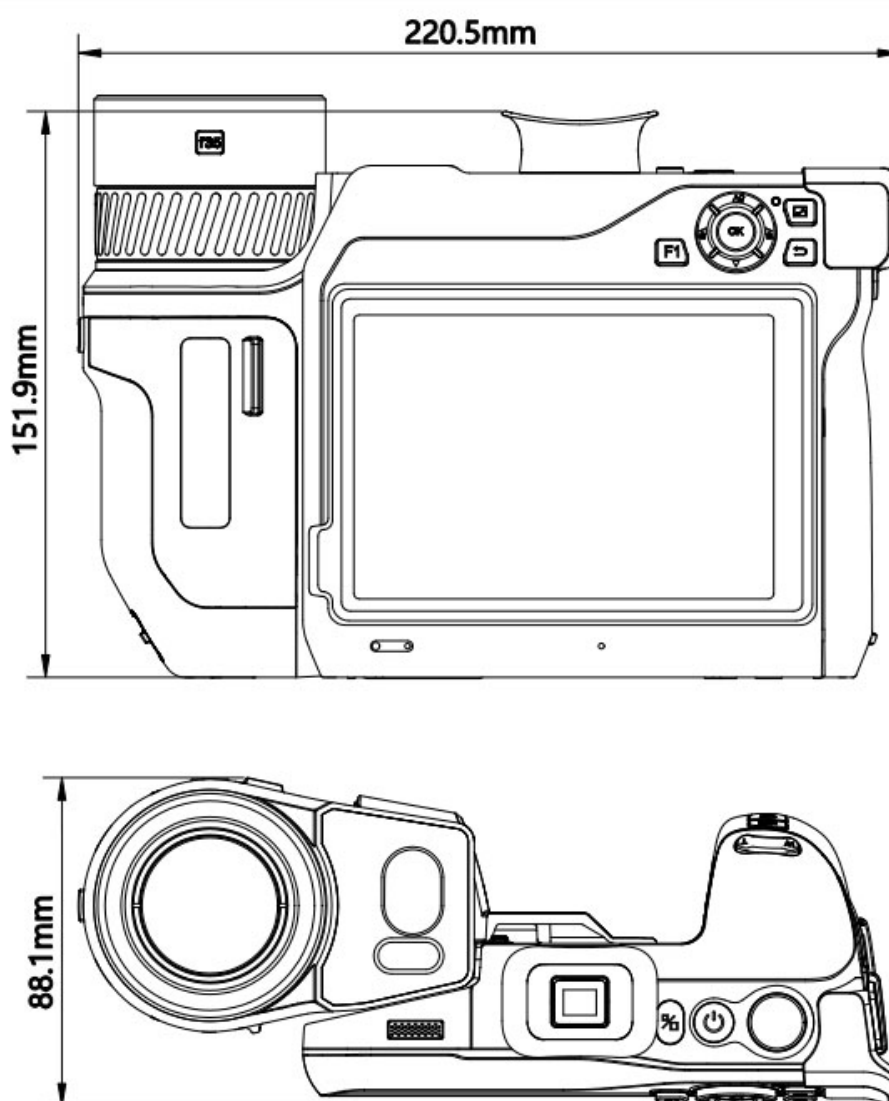
HM-TP9CH-W/W-SP120H-L50

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L8/25

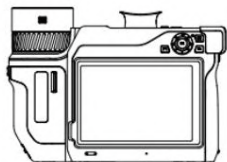
HM-TP9CH-W/W-SP120H-L25/50

HM-TP9CH-W/W-SP120H-L8/12/25

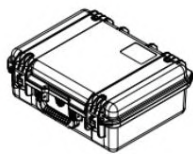
## 寸法



## パッケージリスト



Camera(x1)



Hard Carrying Case(x1)



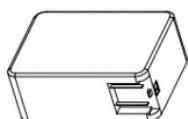
QSG(x1)



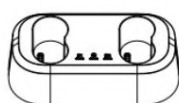
Non-Dust Cloth(x1)



Lens Caps(x1)



Adapter(x1)



Charging Base(x1)



USB Cable(x2)



Wrist Strap(x1)



Adapter Plug(x4)



Battery(x2)



HDMI Cable(x1)



Neck Strap(x1)

## アクセサリ

### オプション

HM-20322ZC  
SPシリーズバッテリー  
充電器

HM-7250DC  
SPシリーズバッテリー

HM-SP01-ポーチ  
M/G/SPシリーズポーチ



測定器の総合商社  
**株式会社 佐藤商事**  
SATO SHOUJI INC.

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