

SP40 ハンドヘルドサーマルカメラ



HIKMICRO SP40高性能ハンドヘルドサーマルカメラは、産業、予測、石油・ガス、公共事業の保守点検に最適です。HIKMICRO SP40は、高感度（NETD < 30 mK）かつ高解像度（480×360）のHIKMICRO VOx検出器を搭載し、温度校正は最大650°Cまで可能です。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切り替えられる機能など、高度な機能により、サーマルイメージングの専門家は機器の点検を容易にし、故障の兆候を発見できます。

HIKMICRO Viewer アプリまたは HIKMICRO Analyzer ソフトウェアを接続して、写真を転送、分析、共有し、レポートを無料で生成します。

特徴

熱解像度: 480 × 360 (172,800 ピクセル)、NETD: < 30 mK (@ 30 °C, F#=1.0)

温度測定範囲: -20°C~650°C

精度: 最大 (±2°C、±2%)

90°回転スクリーンと180°回転レンズ設計

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

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	480 × 360 (172,800 ピクセル)
スーパーIR	960 x 720 (691,200 ピクセル)
NETD	< 30 mK (@ 30 °C、F#=1.0)
画像周波数	30 Hz
検出器ピッチ	17μm
スペクトル範囲	7.5~14μm
焦点距離	L6: 77.4 mm L9: 51.4 mm L19: 25.6 mm L37: 12.6 mm
F値	L6 :F1.2 L9 :F1.1 L19 :F1.0 L37 :F1.0
視野 (FOV)	L6:6°×4.5° L9:9°×6.8° L19 :18.7°×14° L37 :37.3°×27.8°
空間解像度 (IFOV)	L6: 0.22mrad L9: 0.33mrad L19: 0.66mrad L37: 1.35mrad
最短焦点距離	L6: 2 m L9: 1 m L19: 0.15 m L37: 0.15 m
フォーカスモード	レーザーアシストAF/コンティニユアスAF/AF/マニュアルフォーカス/タッチAF
フォーカス速度	約1秒
画像表示	
ビジュアルカメラ	3264 × 2448 (8MP)
画面	1280 × 720 解像度、5インチLCDタッチスクリーン
画面の明るさ	手動/自動
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
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	-20°C~650°C
正確さ	最大 (± 2°C、± 2%)
測定ツール	センタースポット、ホットスポット、コールドスポット 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
レベルとスパンモード	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12万枚の画像
注釈	音声メモ: 最大 60 秒 テキストメモ: 最大200文字
ビデオストレージ容量	約500時間
ビデオファイル形式	MP4ビデオ 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）
Bluetooth	ブルートゥース4.2
USBインターフェース	USBタイプC
レーザーポインター	HDMI-D
HDMIインターフェース	はい
レーザー	はい、クラス II、波長: 635 nm、電力: < 1 mW
レーザー距離計	屋内距離: 50 m 屋外距離: 10 m
GPSとコンパス	はい
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
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 61000-6-4、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 ~ 60°C
保管温度範囲	-20°C ~ 50°C
相対湿度	< 95%（結露なし）
寸法	210.1 × 141.03 × 87.8 mm
重さ	約1451 g
三脚取り付け	UNC ¼"-20
LEDライト	はい
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-TP94-Q/W-SP40-L6

HM-TP94-Q/W-SP40-L19/37

HM-TP94-Q/W-SP40-L9/19

HM-TP94-Q/W-SP40-L6/19

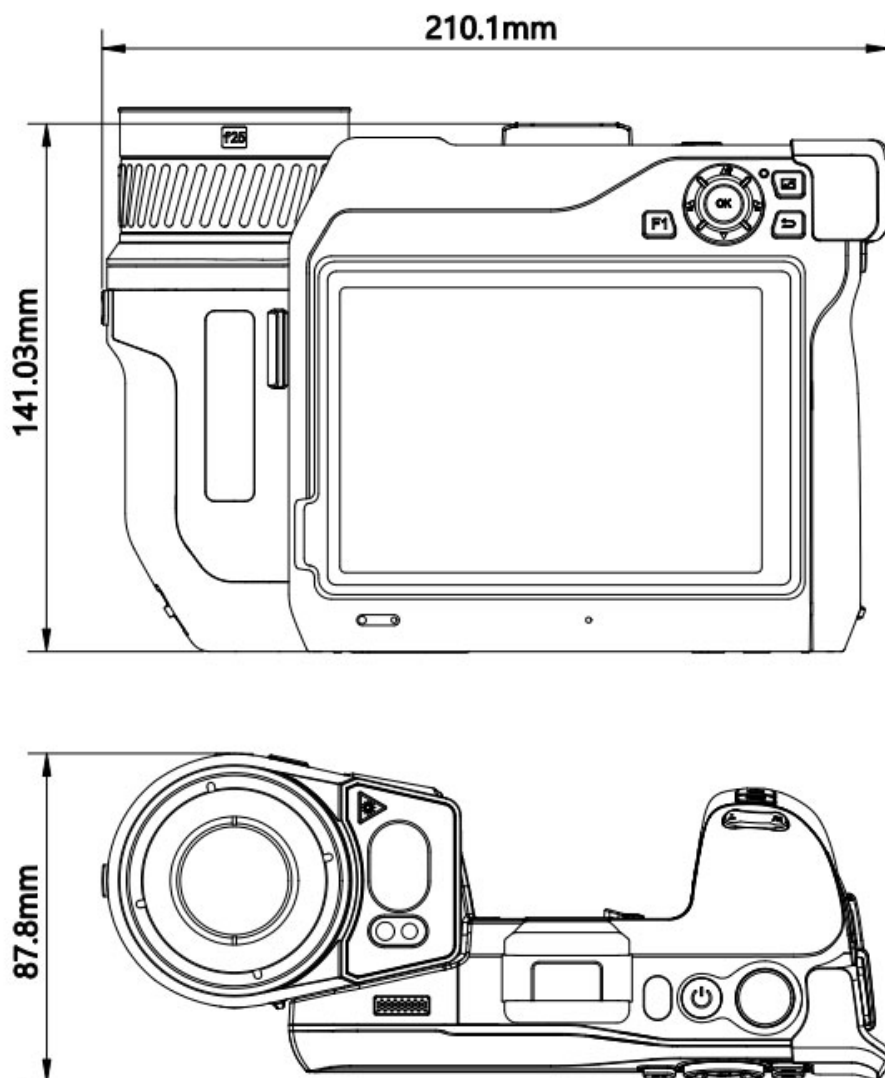
HM-TP94-Q/W-SP40-L9/37

HM-TP94-Q/W-SP40-L9

HM-TP94-Q/W-SP40-L19

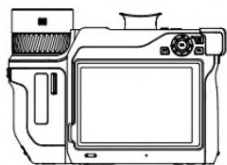
HM-TP94-Q/W-SP40-L37

寸法図

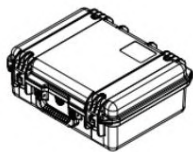


コンプライアンスに関するお知らせ :サーマルシリーズ製品は、米国、欧州連合、英国、および／またはワッセナー・アレンジメント加盟国を含む、様々な国または地域の輸出規制の対象となる場合があります。サーマルシリーズ製品を複数の国間で移転、輸出、再輸出する予定がある場合は、必要な輸出許可要件について、法律またはコンプライアンスの専門家、または現地の政府機関にご相談ください。

パッケージリスト



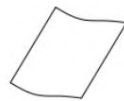
Camera(x1)



Hard Carrying Case(x1)



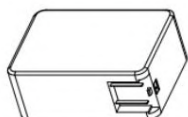
QSG(x1)



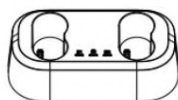
Non-Dust Cloth(x1)



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-SP620-マクロ
SPシリーズマクロレンズ

HM-SP605-レンズ
SPシリーズ 0.5倍ワイド
アングルレンズ

HM-SP610-レンズ
SPシリーズ1X
望遠レンズ



HM-SP620-レンズ
SPシリーズ2X
望遠レンズ



HM-SP630-レンズ
SPシリーズ3.3X
望遠レンズ



HM-SP01-ポーチ
M/G/SPシリーズポーチ



HM-SP650-マクロ
SPシリーズマクロレンズ
50μm



HM-AHBR01
SPシリーズデスクトップ
スタンドブラケット

