

We measure it. **testo**



コンパクト・サーモグラフィ testo 870

小型軽量・簡単操作のサーモグラフィ



160×120画素の鮮明画質

超解像機能SuperResolutionで320×240画素にアップ

温度分解能 0.1 °C以下 (<100 mK)

広角34°レンズで、広い視野で撮影可能

フォーカスフリー

ホット／コールドスポットを自動認識表示

デジタルカメラ内蔵 (870-2)

testo 870は、現場での使いやすさを重視して開発された小型のサーモグラフィ。電気設備の過熱や建築物の漏水、断熱不良などの異常箇所を非接触で素早く検知します。

コンパクトながら3.5インチの液晶ディスプレイを搭載。広角34°のレンズで狭い場所でも広い視野で安全に撮影することができます。軽量で持ち運びやすく、ボタンとジョイスティックによる直感的な操作が可能です。

160×120画素の検出素子で、手軽に鮮明な熱画像を撮影できます。さらに超解像機能SuperResolutionを追加するとワンランク上の320×240画素の熱画像が得られます。

付属のソフトウェアを使い、熱画像と可視画像の重ね合わせも可能。レポート作成も簡単です。testo 870-2は可視カメラを内蔵しています。

テクニカルデータ / アクセサリ

testo 870-1

同梱品: testo 870-1本体、ソフトウェア、USBケーブル、電源、専用リチウムイオン充電電池



型番: 0560 8701
標準価格 (税別): ¥ 280,000

testo 870-2

同梱品: testo 870-2本体、ケース、ソフトウェア、USBケーブル、電源、専用リチウムイオン充電電池



型番: 0560 8702
標準価格 (税別): ¥ 340,000



アクセサリ

品名	型番	標準価格 (税別)
SuperResolution 熱画像を4倍高画素にアップする超解像機能	0554 7806	¥ 44,000
キャリングケース*	0516 8700	¥ 25,000
スเปア用充電式バッテリー 野外での撮影や長時間の使用に	0515 0100	¥ 8,000
黒体テープ (光沢面撮影用) 幅25mm×長さ10mのロールタイプ 放射率0.95、耐熱+250°C	0554 0051	¥ 23,000

*キャリングケースは870-2に付属しています。

テクニカルデータ

	testo 870-1	testo 870-2
熱画像 (赤外画像)		
画素数	160×120ピクセル	
温度分解能 (NETD)	0.1 °C 以下 (+30°C時)	
視野角 / 最小焦点距離	34°×26° / 50cm (フォーカスフリー)	
空間分解能 (IFOV)	3.68mrad	
SuperResolution (オプション)	320×240ピクセル / 2.3mrad	
画素数 / 空間分解能 (IFOV)		
フレームレート	9Hz	
フォーカス合わせ	固定 (フォーカスフリー)	
測定波長	7.5~14 μm	
可視画像		
画素数 / 最小焦点距離	—	3.1メガピクセル / 50cm
表示		
ディスプレイ	3.5インチLCD / 320×240ピクセル	
画像切り替え	熱画像のみ	熱画像 / 可視画像
カラーパレット	4種類 (アイアン・レインボー・HC・冷温・グレイ)	
測定性能		
温度測定範囲	-20~+280°C	
精度	±2°Cまたは測定値の±2%の大きい方	
放射率補正	0.01~1.00 (マニュアル)	
測定性能		
1点温度表示	○ (中央固定)	
ホット/コールドスポット	○	
画像保存		
ファイル形式	テスト独自フォーマット (.bmt)、jpg / 専用ソフトウェアを用いて .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls で出力可能	
メモリ容量	内蔵 (1.6GB: 約2,000画像)	
一般仕様		
バッテリーの種類	専用リチウムイオン充電電池	
バッテリー駆動時間	約4時間 (+20°C時)	
充電方法	カメラに装着してACアダプタ接続	
AC電源駆動	○	
動作温度	-15~+50°C	
保管温度・湿度	-30~+60°C	
湿度	20~80%rh (結露なきこと)	
保護等級	IP54	
耐振動	2G	
外形寸法、質量	219×96×95mm、550g (バッテリー含む)	
ハウジング	ABS樹脂	
システム要件		
対応OS	Windows XP (SP3以降)、Vista、7、8	
インターフェイス	USB 2.0 microB	
保証		
EU	2004/108/EG	
製品保証	2年	

*本カタログの内容は、予告なく変更される場合があります。*掲載されている価格は、2014年1月現在のものです。

株式会社テストー www.testo.jp

■ 本社
〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-15 パレアナビル7F
● セールス TEL.045-476-2288 FAX.045-476-2277
● サービスセンター (修理・校正) TEL.045-476-2266 FAX.045-476-2277

■ 大阪営業所
〒530-0055 大阪市北区野崎町 7-8 梅田パークビル9F
TEL.06-6314-3180 FAX.06-6314-3187
ホームページ <http://www.testo.jp> e-mail info@testo.co.jp

お問い合わせは

(2014.01)