

We measure it.



製品案内

赤外線サーモグラフィ

testo 875シリーズ

保全に最適な32°広角レンズを採用。設備の予知保全、建物診断など、幅広い分野で活躍するプロフェッショナルシリーズ。
testo 875-1は熱画像専用タイプ。testo 875iは温度分解能0.05℃の高画質で、+550℃までの高温測定にも対応します。
875iは2014年9月より、**SuperResolution（超解像）機能**が標準搭載！PC上で320×240画素数を実現します。



特徴

testo 875-1/875i

testo 875シリーズは、32°の広角レンズを標準採用しており広い視野で撮影できる、現場用途に最適なサーモグラフィです。testo 875-1は熱画像のみのシンプル設計で使いやすさ抜群です。testo 875iは、875-1の画質と機能性がアップした、低価格で高画質画像を得られるサーモグラフィ。160×120画素クラスでは最高の温度分解能をもち、9°望遠レンズオプションに対応しています。温度レンジも標準で350℃、オプションで550℃まで測定できるので、より多くの用途に対応します。875-1/875iのどちらも、SuperResolution機能を追加すると、320×240画素にアップします。

【testo 875シリーズ 共通の特長】

32°広角レンズを標準採用はテストーだけ！

160×120画素の高い画質で熱画像を鮮明に表示。

片手で直感的操作が可能な、ジョイスティック採用。

埃や傷からレンズを保護するレンズプロテクタ（オプション）

ソーラーモードで日射強度の入力・保存が可能。

熱画像の解析やレポート作成便利な、専用ソフトウェア。

【testo 875iの特長】

160×120画素クラスでは最高の**温度分解能0.05℃以下**で、高画質。

SuperResolution（超解像）機能で320×240画素数にアップ！（2014年9月より標準搭載）

デジタルカメラ内蔵。付属ソフトウェアで熱画像と可視画像の重ね合わせが可能。

温度測定範囲：-30～350℃

テクニカルデータ

EA701ZB-1

		testo 875-1i
型番		0563 0875 V1
レンズ仕様		
標準レンズ	視野角	32°×23°
	最小焦点 距離	0.1m
	空間分解 能	3.33mrad
	SR空間分 解能	2.08mrad （オプション）
	絞り	0.84
	フォーカ ス	マニュアル
望遠レンズ	視野角	－
	最小焦点 距離	－
	空間分解 能	－
	SR空間分 解能	－
	絞り	－
	フォーカ ス	－
	後付	－
レンズプロ テクタ		○（オプション）
高温用フィ ルター		－
測定性能		
検出素子	種類	2次元非冷却マイクロボロメータ
	画素数	160×120ピクセル（19,200画素）
	SR画素数	320×240ピクセル（76,800画素） （875-1：オプション、875i：2014年9月より標準搭載）
温度分解能 （NETD）		<50mK（0.05℃）／+30℃時
測定波長	－	7.5～14μm

測定範囲	レンジ1	-20～+100℃	
	レンジ2	0～+280℃	
	高温測定用 フィルター 使用時	－	
精度	レンジ1	±2℃	
	レンジ2	±2℃または測定値の±2%の大きい方	
	高温測定用 フィルター 使用時	－	
再現性		±1℃または測定値の±1%	
反射温度補正		マニュアル入力	
放射率補正		0.01～1.00	
表示性能			
ディスプレイ	種類	3.5インチカラー液晶（LCD）	
	画素数	320×240ピクセル（76,800画素）	
	ソフト ケース	○（オプション）	
フレーム レート		9Hz	
画像タイプ	熱画像（IR）	○	
	熱画像（IR）＋ 可視画像（IV）	－	
	可視画像 （IV）	－	
カラー パレット	10種類	アイアン、レインボー、レインボーHC、冷－温、青－赤、 グレースケール、グレースケール（反転）、セピア、 testo、アイアン（高温）	
温度表示機能	中心1点表示	○（固定）	
	任意2点表示	－	
	最高／最 低温度 位置表示	○	
	中央部最 高／最低 温度表示	－	○
	アイソ サーム	－	○

付属性能		
ソーラーモード		○
表面温度表示		－
可視カメラ	視野角	33°×25°
	最小焦点距離	－
	画素数	640×480ピクセル（307,200画素）
	フレームレート	8～15Hz
	LED照明	－
ボイスレコーディング	録音方法	－
	録音時間	－
メモリ機能		
ファイル形式		testo独自フォーマット（.bmt） （パソコンで専用ソフトウェアを用いて、bmp、jpg、png、csv、xlsなどでの保存も可能です。）
記録媒体		SDメモリーカード（最大2GB）
メモリ容量		2GBで約2000画像
駆動性能		
電源	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 （+20～+30℃）	4時間
	スเปアバッテリー	○（オプション）
	充電方法	カメラに装填して、AC/DC電源接続／約4時間 卓上充電器（オプション）／約4時間（2本同時充電可能）
	卓上充電器	○（オプション）
	AC電源駆動	○（AC/DC電源同梱）
	AC/DC電源 出力	5V／4A
使用環境	動作温度	-15～+40℃
	保管温度	-30～+60℃
	雰囲気湿度	20～80%rh（結露なきこと）

本体仕様	質量	900g（バッテリー込）
	外形寸法	152×108×262mm
	ハウジング	ABS
	保護等級	IP54
	三脚取付	○（三脚アダプタ同梱）
付属品		標準レンズ／専用ソフトウェア／SDメモリーカード／USBケーブル／AC/DC電源／充電式バッテリー／三脚アダプタ／専用ケース／専用ソフトケース
ソフトウェア		
システム要件	OS	Microsoft Windows XP(SP3以降)、 Vista、7(SP1以降)、8
	CPU	Pentium プロセッサ1.4GHz 同等以上
	RAM	512MB以上

上記内容は、予告なく変更される場合があります。
ISO校正証明書（英文のみ・ドイツでの校正となります。詳しくはお問い合わせ下さい。）