

## 赤外線サーモグラフィ

### testo 885 - 高画素センサ搭載の ハイエンドシリーズ

---

赤外線画素数 320×240 ピクセル

---

超解像技術SuperResolution 併用で 640×480 ピクセル

---

温度分解能 (NETD) 30mK (0.03°C) 以下

---

人間工学に基づいた使いやすい回転式のハンドルおよび  
ディスプレイ

---

標準/望遠/超望遠に交換可能なレンズ

---

カビの発生リスクを検出する表面湿度表示機能

---

最高1200°Cまでの高温測定

---

パノラマ画像アシスタント

---

場所認識機能

---



testo 885は、温度分解能0.03°Cの高画質サーモグラフィです。動画記録や場所認識機能、高温測定・望遠レンズ対応と多機能なハイエンドモデルです。

電圧設備の検査、高温測定、回路基盤の分析、ソーラーパネルシステムの検査や、エネルギー削減の診断のための建物の外壁全体の熱診断、構造的な熱診断など幅広く対応します。

回転式のハンドルやフォールディングディスプレイ、パノラマ撮影アシスタントやオートフォーカスなど、多くの便利な機能を備えた testo 885 は、迅速なオンサイトチェックと総合的なエネルギーコンサルテーションを行い、プロフェッショナルなレポートを簡単かつ確実に作成することができます。

# testo 885

testo 885 サーマグラフィ	型番
testo 885 サーマグラフィ超解像 testo SuperResolution 機能標準搭載、レンズ (30°/25°/11°から1つ選択)、ハードキャリングケース、SDカード、USBケーブル、ショルダーストラップ、レンズ・クリーナークロス、電源ユニット、リチウムイオンバッテリーおよびBluetoothヘッドセット	0563 0885 X1
testo 885 サーマグラフィ超解像 testo SuperResolution 機能標準搭載、超望遠レンズ (5°)、ハードキャリングケース、SDカード、USBケーブル、ショルダーストラップ、レンズ・クリーナークロス、電源ユニット、リチウムイオンバッテリーおよびBluetoothヘッドセット	0563 0885 X4

## testo 885 セット

レンズは30°標準レンズ、25°レンズおよびまたは11°望遠レンズのいずれかを選択できます。

testo 885 共通の同梱品：本体、ハードキャリングケース、SDカード、USBケーブル、ショルダーストラップ、レンズ・クリーナークロス、ACアダプタ、リチウムイオンバッテリー、Bluetoothヘッドセット、レンズケース、レンズプロテクタ、追加バッテリーおよび高速充電ステーション。



	型番
testo 885 2レンズセット (30°/25°/11°から2つ選択)	0563 0885 X2
testo 885 3レンズセット (30°/25°/11°)	0563 0885 X3
testo 885 超望遠2レンズセット (5°+30°/25°/11°から1つ選択)	0563 0885 X5
testo 885 超望遠3レンズセット (5°+30°/25°/11°から2つ選択)	0563 0885 X6

## アクセサリ

	コード <sup>1)</sup> (出荷時の機器)	型番 (Retrofit)
超解像SuperResolution	標準搭載	0554 7806
レンズプロテクタ		0554 0289
バッテリー		0554 8852
卓上充電器		0554 8851
+1,200°Cまでの高温測定	J1	2)
望遠レンズ 11°/9°		2)
25°レンズ		2)
超望遠レンズ 5°×3.7°		2)
温度データ付動画記録	I1	0554 8902
体表温度検知機能	K1	2)
黒体テープ (ロール長さ: 10m、幅: 25mm)、 ε(放射率)=0.95、温度抵抗+250°Cまで		0554 0051
IR Soft PC解析用ソフトウェア (Webページより無料ダウンロード可)		-
ISO 校正証明書: 校正ポイント: 0°C、+25°C、+50°C		0520 0489 <sup>3)</sup>
ISO 校正証明書: 校正ポイント: 0°C、+100°C、+200°C		0520 0490 <sup>3)</sup>
ISO 校正証明書: 校正ポイント (-18~+250°Cの間で校正ポイントを自由に選択可)		0520 0495 <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> 初回ご注文時にオーダーされると、アクセサリ類はケースの中に同梱されてきます。

<sup>2)</sup> テスターのサービスセンターにお問い合わせください。

<sup>3)</sup> レンズごと

## テクニカルデータ

熱画像	
赤外線検出素子	320×240 ピクセル
温度分解能 (NETD)	30mK (0.03°C) 以下 (+30°C時)
視野角/最小焦点距離	標準レンズ: 30°×23°/0.1m 25°レンズ: 25°×19°/0.2m 望遠レンズ: 11°×9°/0.5m 超望遠レンズ: 5°×3.7°/2m
空間分解能 (IFOV)	標準レンズ: 1.7mrad 25°レンズ: 1.36mrad 望遠レンズ: 0.6mrad 超望遠レンズ: 0.27mrad
超解像 SuperResolution (ピクセル/IFOV)	標準レンズ: 640×480ピクセル/1.06mrad 25°レンズ: 640×480ピクセル/0.85mrad 望遠レンズ: 640×480ピクセル/0.38mrad 超望遠レンズ: 640×480ピクセル/0.17mrad
フレームレート	33Hz*
フォーカス	オートフォーカス/マニュアルフォーカス
測定波長	7.5~14μm
可視画像	
画素数/最小焦点距離	3.1メガピクセル/0.5m
画像表示	
表示画面	10.9cm (4.3インチ) LCD タッチスクリーン 480×272 ピクセル
デジタルズーム	1~3倍
表示モード	熱画像/可視画像
ビデオ出力	USB 2.0, Micro HDMI
カラーパレット	9種類
測定	
温度測定範囲	-30~+100°C/ 0~+350°C (変更可能) 0~+650°C (変更可能)
精度	±2°C、測定値の±2% (-30~-22°C時: 測定値の±3°C)
拡張表示範囲 -高温オプション時の精度	+350~+1,200°C (望遠レンズ装着時除く) ±2°C、測定値の±2%
放射率/反射温度の設定	0.01~1/マニュアル
反射温度/転送の補正 (雰囲気温度)	4
測定機能	
表面湿度分布の表示 (マニュアルでの入力による)	4
無線湿度プローブによる湿度測定 (リアルタイムでの自動測定値転送)** (日本では不可)	(4)
ソーラーモード	4
分析機能	最高 10 測定ポイント ホット/コールドスポット検出 最高 5 エリア測定 (エリア内の最低/最高/ 平均値) アイソサームおよびアラーム値

\* EU内、9Hz外

\*\* 無線湿度プローブの使用はEU、ノルウェー、スイス、USA、カナダ、コロンビア、トルコ、ブラジル、チリ、メキシコ、ニュージーランド、インドネシアで認可されています (日本では不可)。

\*\*\* USA、中国および日本を除く。

\*\*\*\* Bluetoothの使用はEU、ノルウェー、スイス、USA、カナダ、コロンビア、トルコ、日本、ロシア、ウクライナ、インド、オーストラリアで認可されています。

サーモグラフィ装備	
LED照明付デジタルカメラ	4
レンズ仕様	標準レンズ: 30°×23° 25°レンズ: 25°×19° 望遠レンズ: 11°×9° 超望遠レンズ: 5°×3.7°
場所認識 (測定場所認識による画像管理)	4
パノラマ画像アシスト	4
レーザー (レーザークラス: 635nm, Class 2)*** (日本では不可)	レーザーマーカー
音声記録	Bluetooth経由****/ 有線方式ヘッドセット経由
ビデオ録画 (USB接続)	最高 3 測定ポイント
温度データ付動画記録	(4)
体表温度検知	(4)
インタフェース	LabVIEW、Testoのホームページから ダウンロード可
画像保存	
データ保存形式	.bmt: (専用ソフトウェアで .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls形式にエクスポート可)
ビデオデータ形式 (USB接続時)	.wmv, .mpeg-1
保存媒体	SDカード、2GB (約1500~2000画像)
電源	
バッテリータイプ	高速充電式 Li-ion バッテリー
稼働時間	4.5時間
充電方式	サーモグラフィ内装填状態でACアダプタを用いて充電。 オプション: 卓上充電器での充電
AC電源駆動	4
周囲環境	
動作温度	-15°C~+50°C
保管温度	-30~+60°C
湿度	20~80% RH (結露なきこと)
ハウジング保護等級 (IEC 60529)	IP54
耐振動性 (IEC 60068-2-6)	2G
その他仕様	
質量	1,570g
外形寸法 (L×W×H)	253×132×111mm
三脚取り付け	1/4"-20UNC
ハウジング	ABS
PC ソフトウェア	
システム要件	Windows 10、Windows Vista、 Windows 7 (Service Pack 1)、 Windows 8、interface USB 2.0
適合規格	
EU 指令	2004/108/EC

4 出荷時に含まれる。 (4) オプション

## サーモグラフィ 機能一覧

仕様	testo 885	testo 885 Set
赤外線検出素子	320×240 ピクセル	
温度分解能 (NETD)	30mK (0.03°C) 以下	
測定範囲	-30~+650°C	
フレーム・レート	33Hz *	
超解像 SuperResolution	4	4
25°×9°レンズ	(4)	(4)
望遠レンズ 11°×9° ****	(4)	4
超望遠レンズ 5°×3.7° *****	(4)	4
オート・フォーカス	4	4
1,200°Cまでの高温度測定	(4)	(4)
パノラマ画像アシスト	4	4
場所認識 (測定場所認識による画像管理)	4	4
レーザー・マーカー **	4	4
表面湿度分布の表示 (マニュアル入力)	4	4
無線湿度プローブによる湿度測定 *** (日本では不可) (リアルタイムでの自動測定値転送)	(4)	(4)
HDMI インタフェース	4	4
体表温度検知	(4)	(4)
温度データ付動画記録	(4)	(4)
音声記録 有線ヘッドセット経由 ****	4	4
ソーラーモード	4	4
レンズプロテクタ	(4)	4
スぺア用充電式バッテリー	(4)	4
高速充電器	(4)	4

4 出荷時に含まれる  
(4) オプション

\* EU内、9Hz外

\*\* USA、中国および日本を除く。

\*\*\* 無線湿度プローブの使用はEU、ノルウェー、スイス、USA、カナダ、コロンビア、トルコ、ブラジル、チリ、メキシコ、ニュージーランド、インドネシアで認可されています (日本では不可)。

\*\*\*\* Bluetooth の使用は EU、ノルウェー、スイス、USA、カナダ、コロンビア、トルコ、日本、ロシア、ウクライナ、インド、オーストラリアで認可されています。

\*\*\*\*\* 選択するセットにより異なります。

\*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。