

Be sure. **testo**



Profesjonalne  
raporty  
pomiarowe

# Widzi wszystko, myśli dla Ciebie.

Nowa kamera termowizyjna testo 883 najlepsza jakość obrazu termowizyjnego oraz profesjonalne raporty pomiarowe - skuteczne wsparcie dla audytorów energetycznych.



## To jest czas na wsparcie dla Ciebie.

Właściciele domów oraz firmy budowlane regularnie korzystają z usług audytorów energetycznych aby utrzymać lub nawet zwiększyć wartość swoich inwestycji. Jest to duża odpowiedzialność, w której liczy się każdy szczegół.

A jakby tego było mało, Twoją pracę dodatkowo komplikuje ciągła presja czasu, niezbyt produktywna administracja i nieodpowiednie narzędzia.

Uważamy, że zasługujesz na pomocną dłoń. Wsparcie w postaci przyrzędu, który widzi wszystko, co istotne dla Twojej pracy, a dzięki swoim praktycznym funkcjom może nawet wykonać pracę za Ciebie.

Dowiedz się więcej o testo 883.



## Twoja pomocna dłoń: Kamera termowizyjna testo 883.



---

### — Skorzystaj z najwyższej jakości obrazu

Rozdzielczość 320 x 240 pikseli, rozszerzona do 640 x 480 pikseli z technologią SuperResolution. Dodatkowo czułość termiczna <40 mK sprawia, że widoczne są nawet najmniejsze różnice temperatur.

### — Tworzenie raportów pomiarowych.

Szybko i łatwo twórz profesjonalne raporty za pomocą kreatora raportów testo IRSofT - lub skorzystaj z narzędzia w oprogramowaniu, aby stworzyć niestandardowe szablony spełniające własne wymagania.

### — Pracuj w sieci.

Użyj aplikacji testo Thermography App do szybkich analiz na miejscu pomiaru lub zintegruj wyniki pomiarowe z miernikiem cęgowym testo 770-3 z obrazem termowizyjnym.

### — Uzyskaj przejrzysty obraz tego, co musisz zobaczyć.

Funkcja testo ScaleAssist zapewnia automatyczną regulację skali, która zapobiega błędnym interpretacjom. W trybie wilgotności ryzyko występowania pleśni jest wizualizowane na obrazie termowizyjnym za pomocą kolorów sygnalizacji świetlnej.

### — Ciesz się elastycznością.

Wystarczy zmienić obiektyw ze standardowego na teleobiektyw, aby uzyskać precyzyjną termografię nawet odległych obiektów. Dodatkowo zawsze masz pełną kontrolę nad obrazem termowizyjnym dzięki ręcznemu ustawianiu ostrości.

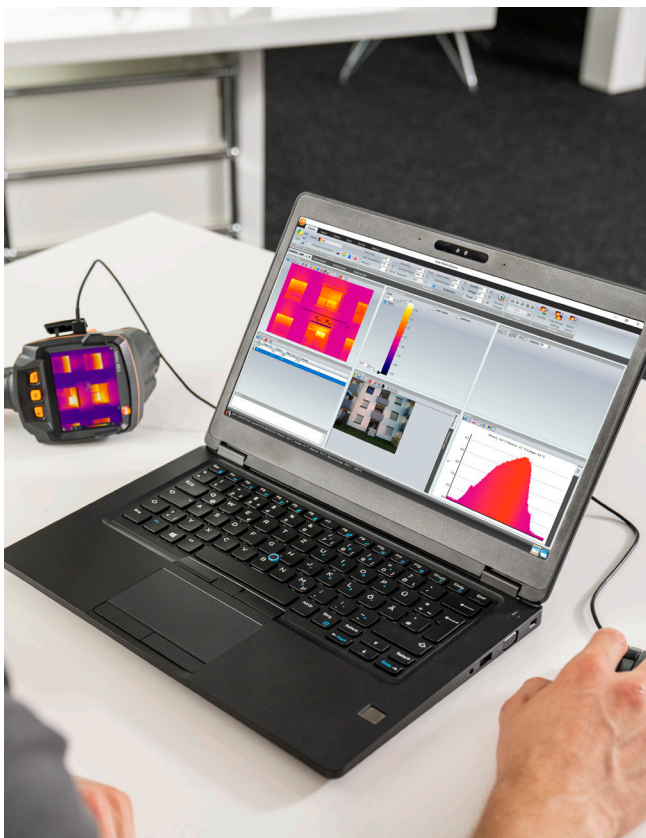
---

## testo IRSoft: Najszybsza droga do tworzenia profesjonalnych raportów z pomiarów termowizyjnych.

Podczas pracy samo posiadanie dobrej kamery termowizyjnej nie wystarczy. Wydajne oprogramowanie jest niezbędne do szybkiej i łatwej analizy obrazów termowizyjnych oraz dokumentowania wyników w formie raportu. Wolne od licencji oprogramowanie testo IRSoft zostało stworzone właśnie w tym celu.

### Profesjonalne raporty w szybki sposób.

- Wskazówki krok po kroku - dla raportów o przejrzystej strukturze.
- Szeroki wybór szablonów do wyboru - ze wszystkimi istotnymi informacjami.
- Twórz niestandardowe szablony - korzystając z projektanta raportów.
- Szeroki wybór formatów – PDF, RTF (n.p. do dalszego przetwarzania w programie Word) lub we własnym formacie TIR Testo. TIR sprawia, że edycja zapisanych raportów jest naprawdę łatwa nawet na późniejszym etapie.



### Właściwa funkcja do każdego wymagania.

- Umieść nieograniczoną liczbę punktów pomiarowych, określ zimne / gorące punkty i dodaj komentarze - w celu indywidualnej analizy termowizyjnej.
- Zmieniaj emisyjność różnych materiałów, od dowolnie definiowanych obszarów obrazu po pojedyncze piksele - w celu uzyskania precyzyjnych termogramów.
- Wyświetlaj linie profilu histogramu - w celu łatwej analizy krzywych i rozkładów temperatury.
- Wyróżnienie dolnych lub górnych wartości granicznych - dla wizualizacji krytycznych wartości temperatury.

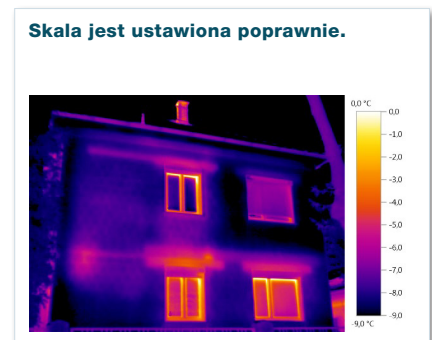
Możesz pobrać oprogramowanie analityczne testo IRSoft bezpłatnie i bez licencji na [www.testo.com/irsoft](http://www.testo.com/irsoft).



## testo ScaleAssist: Automatyczna regulacja skali dla porównywalnych obrazów termowizyjnych.

Typowe wyzwanie w termografii budynku: obrazy termowizyjne tego samego obiektu mogą wyglądać różnie, w zależności od temperatury wewnętrznej i zewnętrznej. Technologia testo ScaleAssist rozwiązuje ten problem, automatycznie dostosowując skalę kamery termowizyjnej do optymalnego ustawienia po wprowadzeniu temperatury wewnętrznej i zewnętrznej.

Ma to dwie zalety: obiektywnie porównywalne obrazy termowizyjne i optymalny kontrast. Wszelkie elementy, które przeszkadzają lub są nieistotne, są automatycznie wygaszane, zapobiega to błędnym interpretacjom, a wady konstrukcyjne są wyświetlane tylko wtedy, gdy rzeczywiście istnieją.



## Zobacz, aby zrozumieć: Te funkcje przekonają Twoich klientów.

### Tryb wilgotności:

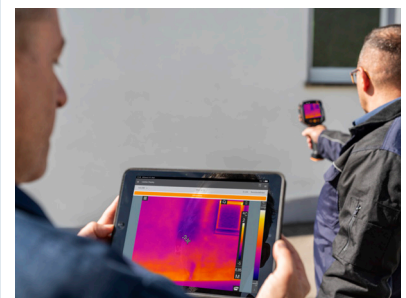
Przedstawia na obrazie termowizyjnym ryzyko wystąpienia pleśni za pomocą kolorów sygnalizacji świetlnej. Umożliwia bezprzewodowy transfer danych pomiarowych takich jak temperatura i wilgotność powietrza w pomieszczeniach z opcjonalnego termohigrometru testo

605i do kamery termowizyjnej testo 883. Dzięki temu możesz zaoferować swoim klientom kompetentne, precyzyjne wykrywanie ryzyka wystąpienia pleśni, zapobieganie kosztownym uszkodzeniom materiału budowlanego i ochronę zdrowia mieszkańców.



### testo Thermography App:

Wyniki pomiarów są przesyłane do smartfona / tabletu - a Twoi klienci mogą obserwować dokładnie to samo Ty.





## Kamera termowizyjna testo 883: dostępna również w zestawie.

### testo 883

#### Zakres dostawy:

- Kamera termowizyjna testo 883 ze standardowym obiektywem 30° x 23°
- Walizka transportowa
- Profesjonalne oprogramowanie IRSofT (do bezpłatnego pobrania)
- Kabel USB-C
- Zasilacz sieciowy USB
- Akumulator Li-ion
- Pasek do noszenia kamery termowizyjnej
- Słuchawki Bluetooth (w zależności od kraju)
- Instrukcja
- Protokół kalibracji



Nr katalogowy 0560 8830

### testo 883 zestaw

#### Zakres dostawy:

- Kamera termowizyjna testo 883 ze standardowym obiektywem 30° x 23°
- Walizka transportowa
- Profesjonalne oprogramowanie IRSofT (do bezpłatnego pobrania)
- kabel USB-C
- zasilacz sieciowy USB
- Akumulator Li-ion
- Pasek do noszenia kamery termowizyjnej
- Słuchawki Bluetooth (w zależności od kraju)
- Instrukcja
- Protokół kalibracji

#### Zalety zestawu

- Wymienne teleobiektywy przygotowują Cię na wszelkie ewentualności
- Atrakcyjna cena zestawu, korzystniejsza niż przy zakupie pojedynczych części



- Teleobiektyw 12° x 9°
- Dodatkowy akumulator Li-ion
- Stacja ładowująca



Nr katalogowy 0563 8830

## Akcesoria

#### Kompatybilne przyrządy pomiarowe

#### Nr kat.

testo 605i termohigrometr kontrolowany za pomocą smartfona, zawiera baterie oraz fabryczny protokół kalibracyjny 0560 2605 02

#### Akcesoria

Teleobiektyw 12° x 9°	*
Zapasowy akumulator litowo-jonowy, do przedłużenia czasu pracy	0554 8831
Szybka, zewnętrzna ładowarka. Równoczesne ładowanie dwóch akumulatorów.	0554 8801
Szkoło ochronne na obiektyw. Specjalne ochronne szkło dla optymalnej ochrony obiektywu przed kurzem i zadrapaniami.	0554 8805
Markery Testo (10 szt.) do funkcji testo ε-Assist - automatyczne określenie emisyjności i temperatury odbitej	0554 0872
Taśma samoprzylepna o określonej emisyjności. Taśma samoprzylepna (rolka, D: 10 m, Sz: 25 mm), e=0,95, odporna na temperaturę do +250 °C.	0554 0051
Oprogramowanie PC testo IRSofT do analizy i raportowania (do bezpłatnego pobrania)	

\* Skontaktuj się z doradcą Testo



## Dane techniczne Przegląd szczegółów.

<b>Obraz w podczerwieni</b>	
Rozdzielczość	320 x 240 pikseli
Czułość termiczna (NETD)	< 40 mK
Pole widzenia/ minimalna odległość ogniskowania	30° x 23° 12° x 9° < 0.1 m
Rozdzielczość geometryczna (IFOV)	1.7 mrad (obiekt: 30° x 23°) 0.7 mrad (obiekt: 12° x 9°)
testo SuperResolution (px/IFOV)	640 x 480 pikseli 1.3 mrad
Częstotliwość odświeżania obrazu	27 Hz <sup>1)</sup>
Ustawianie ostrości	ręczne
Zakres widmowy	7.5 do 14 μm
<b>Obraz rzeczywisty</b>	
Wielkość obrazu / min. odległość ognisko- wania	3 Mpix / < 0.4 m
<b>Prezentacja obrazu</b>	
Wyświetlacz	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pixels)
Zoom cyfrowy	2x, 4x
Opcje wyświetlacza	Obraz termowizyjny/obraz rzeczywisty/
Palety kolorów	10 (żelazo, tęczą, tęczą HC, zimny-gorący, niebieski-czerwony, szary, odwrócony szary, sepia, Testo, żelazo HT)
<b>Interfejs</b>	
Moduł komunikacji WLAN	Połączenie z aplikacją mobilną testo Thermography App; Bezprzewodowy moduł BT <sup>2)</sup> /WLAN
Bluetooth <sup>2)</sup>	Zestaw słuchawkowy do notatek głosowych; transfer danych z termohigrometru testo 605i, miernika cęgowego testo 770-3 (opcja)
USB	USB-C, USB 2.0
<b>Pomiar</b>	
Zakres pomiarowy	-30 do +650 °C
Dokładność	±2 °C, ±2% odczytu (obowiązuje wyższa wartość)
Ustawienie emisyjności /temperatury odbitej	0.01 do 1 / ręczne
testo ε-Assist	Automatyczne rozpoznawanie emisyjności i wyznaczanie temperatury odbitej (RTC)
<b>Funkcje pomiaru</b>	
Funkcja analizy	Do 5 wybieranych indywidualnych punktów pomiarowych, wykrywanie gorących / zim- nych punktów, Delta T, pomiar obszaru (min./maks. na obszarze), alarmy, izoterma
testo SiteRecognition	tak
testo ScaleAssist	tak
IFOV warner	tak
Tryb wilgotności - ręczny	tak
Pomiar wilgotności za pomocą miernika wilgotności <sup>2)</sup>	Automatyczny transfer z termohigrometru testo 605i przez Bluetooth (przyrządy należy zamawiać osobno)
Tryb solarny – ręczny	Wprowadzenie wartości promieniowania słonecznego
Tryb elektryczny – ręczny	Wprowadzanie wartości natężenia, napięcia lub mocy

Pomiar parametrów elektrycznych z miernikiem cęgowym <sup>2)</sup>	Automatyczny transfer z miernika cęgowego testo 770-3 przez Bluetooth (przyrządy należy zamawiać osobno)
<b>Funkcje kamery</b>	
Obsługa kamery	wyświetlacz dotykowy
Aparat cyfrowy	tak
Laser <sup>3)</sup>	Znacznik laserowy (laser klasy 2, 635 nm)
Video	przez USB, WLAN z aplikacją mobilną testo Thermography App
Zapis JPG	tak
Pełny ekran	tak
Gniazdo statywu	na pasek na nadgarstek lub statyw fotogra- ficzny z gwintem UNC
<b>Przechowywanie obrazów</b>	
Format plików	.bmt oraz .jpg; opcje eksportu w .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Pamięć	pamięć wewnętrzna (2.8 GB)
<b>Notatka głosowa</b>	
	tak <sup>2)</sup>
<b>Zasilacz</b>	
Typ baterii	Akumulator litowo-jonowy
Czas pracy	≥ 5 h
Opcje ładowania	W kamerze / w stacji ładującej (opcjonalnie)
Zasilanie sieciowe	tak
<b>Warunki otoczenia</b>	
Zakres temperatury pracy	-15 do +50 °C
Zakres temperatury przechowywania	-30 do +60 °C
Wilgotność powietrza	20 do 80% wilg.wzgl., bez kondensacji
Klasa ochrony obu- dowy (IEC 60529)	IP54
Wibracje (IEC 60068- 2-6)	2G
<b>Dane fizyczne</b>	
Waga	827 g
Wymiary	171 x 95 x 236 mm
Obudowa	PC - ABS
<b>Oprogramowanie PC</b>	
Wymogi systemowe	Windows 10, Windows 8, Windows 7
<b>Standardy, testy, gwarancja</b>	
Dyrektywa EU	EMC: 2014/30/EU RED: 2014/53/EU WEEE: 2012/19/EU RoHS: 2011/65/EU + 2015/863 REACH: 1907/2006

<sup>1)</sup> Na obszarze UE, poza 9 Hz

<sup>2)</sup> Przegląd zezwoleń radiowych w różnych krajach można znaleźć w sekcji pobierania na stronie produktu ([www.testo.com.pl](http://www.testo.com.pl)).

<sup>3)</sup> Z wyjątkiem USA, Chin i Japonii





## Klienci: Przekonani. Czas: Oszczędzony.

Najwyższej jakości obrazy termowizyjne i profesjonalne raporty: nowa kamera termowizyjna testo 883 widzi wszystko i myśli dla Ciebie. Możesz więc bezwarunkowo polegać na niezawodnym narzędziu, które wesprze Cię dokładnie tam, gdzie tego najbardziej potrzebujesz.