

## Kamera termowizyjna

Twoja pomocna dłoń:  
Kamera termowizyjna testo 883

---

Najlepsza jakość obrazu: rozdzielczość 320 x 240 pikseli (z SuperResolution 640 x 480 pikseli); NETD <40 mK

---

Praktyczne funkcje: inteligentne zarządzanie obrazami termowizyjnymi dzięki testo SiteRecognition oraz automatyczne ustawianie skali z funkcją testo ScaleAssist

---

Obszerna analiza i dokumentacja: dzięki intuicyjnemu, profesjonalnemu oprogramowaniu testo IRSOft

---

Pełna kontrola: ręczne ustawianie ostrości i wymienne obiektywy

---

Transmisja bezprzewodowa: zintegruj wyniki pomiarowe z miernika cęgowego testo 770-3 z obrazem termowizyjnym

---



Profesjonalne oprogramowanie testo IRSOft (do bezpłatnego pobrania) oraz aplikacja mobilna testo Thermography App

Kamera termowizyjna testo 883 została opracowana specjalnie do prac konserwacyjnych, dla kierowników obiektów i audytorów energetycznych, którzy chcą polegać na najlepszej jakości obrazu termowizyjnego i przydatnych funkcjach podczas wykonywania pomiarów termowizyjnych. Kamera zapewnia oszczędność czasu i dokładne wyniki pomiarowe.

**Podczas zarządzania i konserwacji obiektów budowlanych** idealnie sprawdzi się funkcja testo SiteRecognition. Funkcja automatycznie przypisuje obrazy

termowizyjne (np. szaf sterowniczych) do właściwego obiektu pomiarowego, eliminując w ten sposób potrzebę ręcznego zarządzania obrazami.

**W doradztwie energetycznym**, wielu audytorów docenia profesjonalne oprogramowanie testo IRSOft (do bezpłatnego pobrania). Oprogramowanie zapewnia nie tylko kompleksową analizę obrazów termowizyjnych ale również tworzenie raportów pomiarowych. Skracza to wymagany czas i ułatwia obsługę klientom w dłuższej perspektywie.

## Dane zamówieniowe

Nasza rekomendacja dla **utrzymania ruchu**: testo 883-1 z obiektywem standardowym (30°) dla mniejszych obiektów pomiarowych lub testo 883-2 z obiektywem szerokokątnym (42°) dla większych obiektów.

Nasza rekomendacja dla **termografii w budownictwie**: testo 883-2 z szerokokątnym obiektywem (42°) zapewniającym większy przekrój obrazu oraz szybszą i bardziej wydajną pracę.

Skorzystaj z naszego **internetowego kalkulatora IFOV**, aby określić idealny obiektyw dla swoich potrzeb.

### testo 883-1

Kamera termowizyjna testo 883-1 z obiektywem standardowym 30° x 23°

Standardowy zakres dostawy: kabel USB-C, zasilacz sieciowy USB, akumulator Li-ion, pasek do noszenia kamery termowizyjnej, słuchawki Bluetooth® (w zależności od kraju), instrukcja, profesjonalne oprogramowanie IRSofT (do bezpłatnego pobrania), protokół kalibracji, walizka transportowa.

Nr kat. 0560 8830



### Zestaw testo 883-1

Kamera termowizyjna testo 883-1 z obiektywem standardowym 30° x 23° oraz teleobiektywem 12° x 9°

Standardowy zakres dostawy - patrz po lewej stronie. Dodatkowo: Dodatkowa bateria i stacja ładująca z kablem USB, kabel USB-C, zasilacz sieciowy USB, pasek do przenoszenia, zestaw słuchawkowy Bluetooth® (w zależności od kraju).

Nr kat. 0563 8830

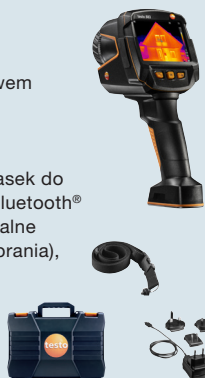


### testo 883-2

Kamera termowizyjna testo 883-2 z obiektywem szerokokątnym 42° x 30°

Standardowy zakres dostawy: kabel USB-C, zasilacz sieciowy USB, akumulator Li-ion, pasek do noszenia kamery termowizyjnej, słuchawki Bluetooth® (w zależności od kraju), instrukcja, profesjonalne oprogramowanie IRSofT (do bezpłatnego pobrania), protokół kalibracji, walizka transportowa.

Nr kat. 0560 8836



### Zestaw testo 883-2

Kamera termowizyjna testo 883-2 z obiektywem szerokokątnym 42° x 30° oraz teleobiektywem 12° x 9°

Standardowy zakres dostawy - patrz po lewej stronie. Dodatkowo: Dodatkowa bateria i stacja ładująca z kablem USB, kabel USB-C, zasilacz sieciowy USB, pasek do przenoszenia, zestaw słuchawkowy Bluetooth® (w zależności od kraju).

Nr kat. 0563 8836



#### Kompatybilne przyrządy pomiarowe

	Nr kat.
Termohigrometr testo 605i, zawiera baterie oraz fabryczny	0560 2605 02
Amperomierz cegowy testo 770-3, zawiera baterie i zestaw	0590 7703

#### Akcesoria

	Nr kat.
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
Tasma samoprzylepna o określonej emisyjności. Tasma samoprzylepna (rolka, D: 10 m, Sz: 25 mm), ε = 0.95, odporna na temperaturę do +250 °C	0554 0051
Oprogramowanie PC testo IRSofT do analizy i raportowania (o bezpłatnego pobrania)	

\* Skontaktuj się z doradcą Testo

## Dane techniczne

Obraz w podczerwieni	
Rozdzielczość	320 x 240 pikseli
Czułość termiczna (NETD)	< 40 mK
Pole widzenia/ minimalna odległość ogniskowania	Standardowy obiekt: 30° x 23° / < 0.1 m Szerokokątny obiekt: 42° x 32° / 0.1 m Teleobiektyw: 12° x 9° / 0.5 m
Rozdzielczość geometryczna (IFOV)	Standardowy obiekt: 1.7 mrad Szerokokątny obiekt: 2.3 mrad Teleobiektyw: 0.7 mrad
testo SuperResolution (pikseli/IFOV)	640 x 480 pikseli Standardowy obiekt: 1.1 mrad Szerokokątny obiekt: 1.4 mrad Teleobiektyw: 0.4 mrad
Częstotliwość odświeżania	27 Hz <sup>1)</sup>
Ustawianie ostrości	Ręczne
Zakres widmowy	7.5 do 14 µm
Obraz rzeczywisty	
Wielkość obrazu / min. odległość	5 MP / < 0.4 m
Prezentacja obrazu	
Wyświetlacz	8.9 cm (3.5") TFT, QVGA (320 x 240 pikseli)
Zoom cyfrowy	2x, 3x, 4x
Opcje wyświetlacza	Obraz termowizyjny / obraz rzeczywisty / aplikacja (IRSoft)
Palety kolorów	żelazo, tęcza, tęcza HC, zimny-gorący, niebiesko-czerwony, szary, odwrócony szary, sepia, Testo, żelazo HT, paleta wilgotności
Interfejs	
Moduł komunikacji WLAN	Połączenie z aplikacją mobilną testo Thermography App; Bezprzewodowy module BT <sup>2)</sup> /WLAN
Bluetooth <sup>2)</sup>	Zestaw słuchawkowy do notatek głosowych; transfer danych z termohigrometru testo 605i, miernika cegowego testo 770-3 (opcja)
USB	USB-C, USB 2.0
Pomiar	
Zakres pomiarowy	-30 do +650 °C
Dokładność	±2 °C, ±2% C, ±2% odczytu (obowiązuje wyższa wartość)
Ustawienie emisyjności / temperatury odbitej	0.01 do 1 / ręczne
testo e-Assist	Automatyczne rozpoznawanie emisyjności i wyznaczanie temperatury odbitej (RTC)
Funkcje pomiaru	
Funkcje analizy	Funkcja analizy Do 5 wybieranych indywidualnych punktów pomiarowych, wykrywanie gorących / zimnych punktów, Delta T, pomiar obszaru (min./maks. na obszarze), alarmy, izoterma
testo SiteRecognition	4
testo ScaleAssist	4
IFOV warner	4
Tryb wilgotności - ręczny	4
Pomiar wilgotności za pomocą miernika wilgotności <sup>2)</sup>	Automatyczny transfer z termohigrometru testo 605i przez Bluetooth (przyrzą należy zamówić osobno)

Tryb solarny - ręczny	Wprowadzenie wartości promieniowania słonecznego
Tryb elektryczny - ręczny	Wprowadzanie wartości natężenia, napięcia lub mocy
Pomiar parametrów elektrycznych z miernikiem cegowym <sup>2)</sup>	Automatyczny transfer z miernika cegowego testo 770-3 przez Bluetooth (przyrzą należy zamawiać osobno)
Funkcje kamery	
Obsługa kamery	wyświetlacz dotykowy
Aparat cyfrowy	4
Laser <sup>3)</sup>	Znacznik laserowy (laser klasy 2, 635 nm)
Strumieniowa transmisja wideo	przez USB, przez WLAN za pomocą aplikacji mobilnej testo Thermography App
Zapis JPG	4
Pełny ekran	4
Gniazdo statywu	na pasek na nadgarstek lub statyw fotograficzny z gwintem UNC
Przechowywanie obrazów	
Format plików	.bmt oraz .jpg; opcje eksportu w .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Pamięć	pamięć wewnętrzna (2.8 GB)
Notatka głosowa	4 <sup>2)</sup>
Zasilacz	
Typ baterii	Szybkie ładowanie, akumulator litowo-jonowy można zmienić na miejscu
Czas pracy	≥ 5 h
Opcje ładowania	W kamerze / w stacji ładującej (opcjonalnie)
Zasilanie sieciowe	4
Warunki otoczenia	
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 obudowy (IEC 60529)	IP54
Wibracje (IEC 60068-2-6)	2G
Dane fizyczne	
Waga	827 g
Wymiary	171 x 95 x 236 mm
Obudowa	PC - ABS
Oprogramowanie PC	
Wymogi systemowe	Windows 10, Windows 8, Windows 7
Standardy, testy, gwarancja	
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

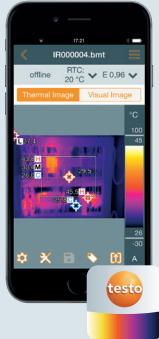
**Oprogramowanie PC testo IRSOft**

Dzięki testo IRSOft można wygodnie przetwarzać i analizować obrazy termowizyjne na komputerze. Dostępne są również inne rozbudowane funkcje do profesjonalnej analizy i dokumentacji obrazów.

Pobierz bezpłatne oprogramowanie na:  
[www.testo.com/irsoft](http://www.testo.com/irsoft).


**testo SiteRecognition**


Technologia testo SiteRecognition gwarantuje w pełni automatyczne rozpoznawanie miejsca pomiarowego, a także przechowywanie i zarządzanie obrazami termowizyjnymi. Wyklucza to wszelkie pomyłki, zapobiega błędom podczas analizy i oszczędza czas, eliminując potrzebę ręcznego przypisywania obrazów do lokalizacji pomiarowych.




**Aplikacja mobilna  
testo Thermography App**

Dzięki aplikacji testo Thermography smartfon/tablet staje się drugim wyświetlaczem i pilotem do kamery termowizyjnej. Oprócz tego możesz użyć aplikacji do tworzenia i wysyłania raportów na miejscu pomiaru i zapisywania ich online. Do bezpłatnego pobrania na iOS lub Android.







**testo ScaleAssist**

Z funkcją testo ScaleAssist prawidłowa ocena wad konstrukcyjnych budynków oraz mostków cieplnych jest łatwiejsza niż kiedykolwiek. Funkcja automatycznie ustawi właściwą skalę dla obrazu termowizyjnego, w odniesieniu do warunków panujących wewnątrz i na zewnątrz budynku.

