

Be sure. **testo**



Profesjonalne
raporty
pomiarowe

Widzi wszystko, myśli dla Ciebie.

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



Zobacz więcej, **pracuj wydajniej.**

Dlaczego **kamera termowizyjna, która zapewnia wysokiej jakości obrazy termowizyjne oraz łatwe raportowanie** jest tak ważna dla termografii budynków w doradztwie energetycznym? To proste: tylko przy wystarczająco wysokiej jakości obrazach można wykryć nawet najmniejsze różnice temperatur, aby szybko zidentyfikować problemy, takie jak utrata ciepła, niewystarczająca izolacja lub nieszczelności. Niezawodne diagnozy i zalecenia które oszczędzają pieniądze klientów.

Łatwe raportowanie ułatwia pracę i komunikację z klientami. Profesjonalnie zaprojektowane raporty dostarczają klientom imponujących i łatwych do zrozumienia szczegółowych informacji na temat charakterystyki energetycznej budynku oraz konkretnych zaleceń dotyczących optymalizacji.

Nasza **kamera termowizyjna testo 883** oferuje to wszystko i wiele więcej. Przekonaj się sam.



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 miernika cęgowego 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.

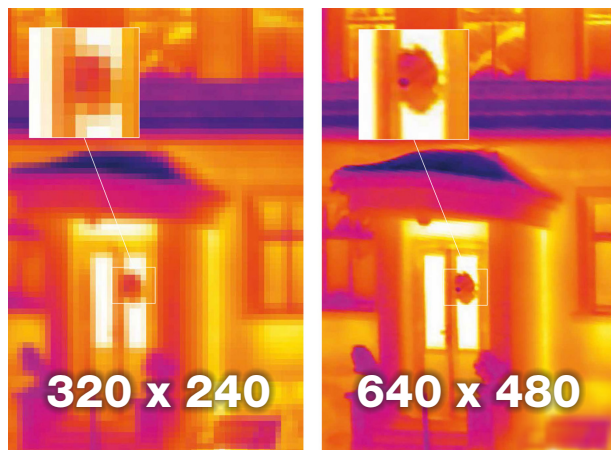
— Ciesz się elastycznością.

Szerokokątny obiektyw 42° zapewniający duże pole widzenia (FOV) pozwala uchwycić większą część obrazu i pracować szybciej i wydajniej. 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.

Wyjątkowa jakość obrazu: wykrywa nawet najdrobniejsze różnice temperatur.

Dzięki wyjątkowej jakości detektora i obiektywu, a także inteligentnym rozwiązaniom systemowym, żaden szczegół nie zostanie przeoczony: szybko i niezawodnie wykrywaj anomalie i uszkodzenia w obudowach budynków lub w pomieszczeniach za pomocą testo 883.

- Nigdy więcej nie przegapisz żadnego szczegółu dzięki obrazom termowizyjnym o wysokiej rozdzielczości do 640 x 480 pikseli.
- Wykrywają najmniejsze różnice temperatur dzięki wysokiej czułości termicznej (NETD)
- Precyzyjne obrazy w podczerwieni dzięki automatycznie regulowanej emisyjności
- Wymienne obiektywy szerokokątne i teleobiektywy do nagrywania w każdych warunkach



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

Oprócz dobrej jakości obrazu, wysokowydajne oprogramowanie jest niezbędne do szybkiej i łatwej analizy obrazów termowizyjnych i dokumentowania ich w raporcie. Bezlicencyjne oprogramowanie testo IRSoft zostało opracowane 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.

Oprogramowanie analityczne testo IRSoft można pobrać bezpłatnie i bez licencji ze strony 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:

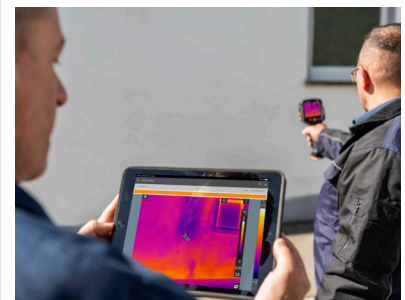
Przedstawia na obrazie termowizyjnym ryzyko wystąpienia pleśni za pomocą kolorów sygnalizacji świetlnej. Umożliwia bezprzewodowy transfer danych pomiarowych takich jak temperatura i wilgotność powietrza w pomieszczeniach z opcjonalnego termohigrometru testo 605i do kamery termowizyjnej

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



Kamera termowizyjna testo 883 dostępna również w zestawie.

testo 883-2

Zakres dostawy::

- testo 883 kamera termowizyjna z szerokokątnym obiektywem 42° x 32°
- Walizka transportowa
- Profesjonalne oprogramowanie IRSof (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 kat. 0560 8836

testo 883-2 - zestaw

Zakres dostawy::

- testo 883 kamera termowizyjna z szerokokątnym obiektywem 42° x 32° oraz teleobiektywem 12° x 9°
- Walizka transportowa
- Profesjonalne oprogramowanie IRSof (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 kat. 0563 8836

Akcesoria

Kompatybilne przyrządy pomiarowe dla bardziej szczegółowych obrazów termowizyjnych

Nr kat.

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

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

Szko 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 IRSof do analizy i raportowania (do bezpłatnego pobrania)

* Skontaktuj się z doradcą Testo

Dane techniczne: Przegląd szczegółów.

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° / 0.5 m Teleobiektyw: 12° x 9° / 0.5 m
testo SuperResolution (piksels/IFOV)	Standardowy obiekt: 1.7 mrad Szerokokątny obiekt: 2.3 mrad Teleobiektyw 0.7 mrad
testo SuperResolution (piksels/IFOV)	640 x 480 pixels Standardowy obiekt: 1.1 mrad Szerokokątny obiekt: 1.4 mrad Teleobiektyw: 0.4 mrad
Częstotliwość odświeżania obrazu	27 Hz ¹⁾
Ustawianie ostrości	Ręczne
Zakres widmowy	7.5 do 14 µm
Obraz rzeczywisty	
Wielkość obrazu / min. odległość ognisko- wania	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/ Palety kolorów
Palety kolorów	10 (żelazo, tęczna, tęczna HC, zimny-gorący, niebieski-czerwony, szary, odwrócony szary, sepia, Testo, żelazo HT)
Interfejs	
Moduł komunikacji WLAN	Połączenie z aplikacją mobilną testo Thermography App; Bezprzewodowy moduł BT2)/WLAN
Bluetooth ²⁾	Zestaw słuchawkowy do notatek głosowych; transfer danych z termohigrometru testo 605i, miernika cęgowego testo 770-3 (opcja)
USB	USB-C, USB 2.0
Pomiar	
Zakres pomiarowy	-30 do +650 °C
Dokładność	±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	
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	4
testo ScaleAssist	4
IFOV warner	4
Tryb wilgotności - ręczny	4
Pomiar wilgotności za pomocą miernika wilgotności ²⁾	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 ²⁾	Automatyczny transfer z miernika cęgowego testo 770-3 przez Bluetooth (przyrządy należy zamawiać osobno)
Funkcje kamery	
Obsługa kamery	wyświetlacz dotykowy
Aparat cyfrowy	4
Laser ³⁾	Znacznik laserowy (laser klasy 2, 635 nm)
Obraz na żywo	przez USB, WLAN z aplikacją mobilną testo Thermography App
Zapis JPG	4
Pełny ekran	4
Gniazdo statywu	Do paska do noszenia lub statywu fotogra- ficznego z gwintem 1/4"-20 UNC
Przechowywanie obrazów	
Format plików	.bmt and .jpg; export options in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Pamięć	pamięć wewnętrzna(2.8 GB)
Notatka głosowa	
	4 ²⁾
Zasilacz	
Typ baterii	Szybkie ładowanie, akumulator litowo- jonowy można wymienić 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 obu- dowy (IEC 60529)	IP54
Wibracje (IEC 60068-2-6)	2G
Dane fizyczne	
Waga	827 g
Wymiary (LxWxH)	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

¹⁾ Na obszarze UE, poza 9 Hz

²⁾ Przegląd zezwoleń radiowych w różnych krajach można znaleźć w sekcji pobierania na stronie produktu (www.testo.com.pl).

³⁾ Z wyjątkiem USA, Chin i Japonii



Klienci: Przekonani. **Czas: Oszczędzony.**

Najlepsza jakość obrazów termowizyjnych i profesjonalne raporty: Kamera termowizyjna testo 883 widzi wszystko i myśli za Ciebie. Możesz więc bezwarunkowo polegać na niezawodnym narzędziu, które wesprze Cię dokładnie tam, gdzie tego najbardziej potrzebujesz.