

Be sure. **testo**



Wyższy poziom termowizji.

Kamery termowizyjne testo 865s/868s/871s/872s.
Najlepsza jakość obrazu w swojej klasie.

Zobacz więcej, pracuj wydajniej.

Od ponad 30 lat rozwijamy i produkujemy kamery termowizyjne w Niemczech do szerokiego zakresu zastosowań. Nasze kamery termowizyjne oferują odpowiedni model do każdego zastosowania. Oferują one nie tylko najlepszą jakość obrazu w swojej klasie, ale są także innowacyjne, zaawansowane i łatwe w użyciu.



Najważniejsze cechy kamer termowizyjnych:

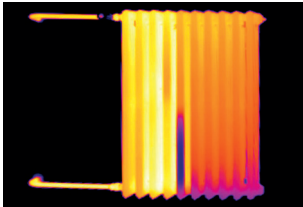
- + Czytelne obrazy termowizyjne:** wysoka rozdzielczość i czułość termiczna NETD
- + Pomiar w wersji Smart:** możliwość podłączania sond radiowych oraz współpraca z aplikacją mobilną testo Thermography App
- + Łatwa obsługa:** Szybkie zdjęcia ze stałą ostrością i intuicyjne elementy sterujące w nowoczesnym wyglądzie obudowy

To tylko jedna z wielu funkcji: wydajne pomiary termowizyjne z aplikacją mobilną testo Thermography App.

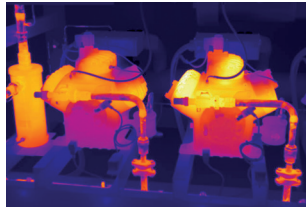
Oto dlaczego Ty także potrzebujesz kamery termowizyjnej.

Przy pracach instalacyjnych, a także w przemyśle, kamera termowizyjna jest nieodzownym narzędziem pracy:

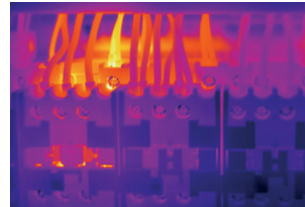
- do przeprowadzania okresowych prac konserwacyjnych, w celu uniknięcia kosztownych przestojów pracy systemu
- zdecydowana przewaga nad pirometrem - przeprowadzasz pomiar na całej powierzchni, a nie tylko poszczególnych punktów
- umożliwia dokonywanie szybkich i precyzyjnych testów szczelności w budynkach przemysłowych i mieszkalnych
- zagwarantuje najwyższą jakość Twoich usług i satysfakcję Twoich klientów – np. dzięki testom i profesjonalnej prezentacji nieprawidłowej izolacji budynku lub awarii systemu grzewczego
- przeprowadzaj profesjonalne pomiary i zyskaj nowych klientów



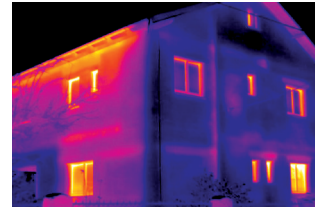
Funkcjonalność i gwarancja jakości: identyfikacja nieprawidłowej pracy grzejnika



Oszczędność czasu i zasobów: lokalizacja anomalii i wycieków w rurociągach



Konserwacja: identyfikacja przegrzania bezpieczników i innych komponentów elektrycznych



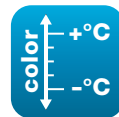
Detekcja strat ciepłych w budynkach: natychmiastowa lokalizacja mostków cieplnych elektrycznych

Profesjonalne funkcje do precyzyjnej termografii



Wysoka rozdzielczość i jakość obrazu

Do 320 x 240 pikseli, a z funkcją **testo SuperResolution**, nawet do 640 x 480 pikseli. Jakość obrazu i rozdzielczość idealna do prac instalacyjnych i w przemyśle



Porównywalne i precyzyjne obrazy termowizyjne

Funkcja **testo ScaleAssist** dostosowuje skalę obrazu termowizyjnego w odniesieniu do temperatury zewnętrznej i wewnętrznej obiektu pomiarowego, a także różnicy między nimi. Gwarantuje to uzyskanie porównywalnych i bezbłędnych obrazów termowizyjnych.



Wskazanie rozmiaru punktu pomiarowego

IFOV warmer wskazuje, który obiekt pomiarowy można poprawnie zmierzyć - z jakiej odległości. Dzięki temu otaczające obiekty nie zafałszują temperatury powierzchni docelowego obiektu pomiarowego.



Aplikacja mobilna i współpraca z innymi przyrządami Testo

Twórz i wysyłaj kompaktowe raporty na miejscu pomiaru za pomocą aplikacji mobilnej **testo Thermography App**. Bezprzewodowa transmisja danych do kamery termowizyjnej z higrometru **testo 605i** oraz miernika cęgowego **testo 770-3**, w celu identyfikacji miejsc zagrożonych pleśnią lub uzupełnienia obrazu termowizyjnego o wartości natężenia / napięcia.

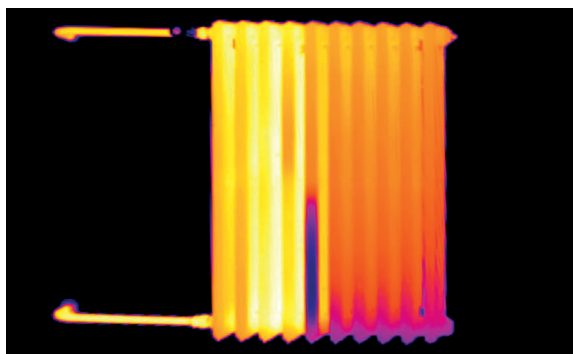


Właściwy model do każdego pomiaru.

testo 865s

Włącz, wybierz obiekt, przeanalizuj.

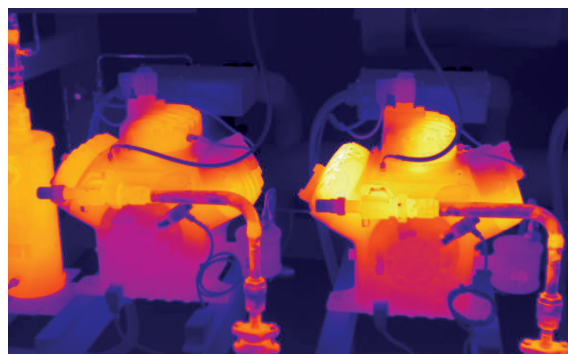
Podstawowa kamera z rozdzielczością 160 x 120 pikseli, wprowadzająca w świat profesjonalnej termografii: wizualizacja różnic temperatury z czułością 0.10 °C, automatyczne wykrywanie hot/cold spot.



testo 868s

Termografia w wersji Smart

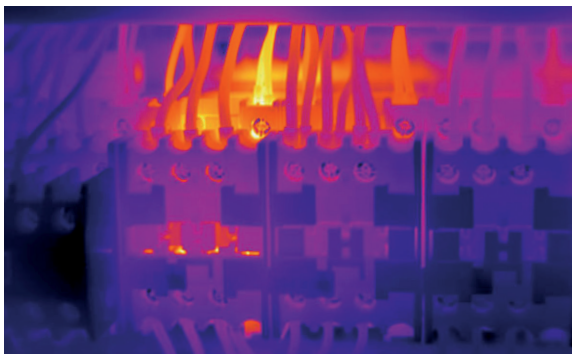
Zintegrowany aparat cyfrowy i obrazy z rozdzielczością 160 x 120 pikseli, uwidaczniające różnice temperatury z czułością 0.08 °C. Wraz z aplikacją mobilną dla bardziej elastycznej pracy i wysyłania raportów na miejscu pomiaru.



testo 871s

Termografia w wersji Smart dla profesjonalistów

Rozdzielczość: 240 x 180 pikseli, identyfikacja różnic temperatury z czułością 0.08 °C. Zintegrowany aparat cyfrowy i aplikacja mobilna. Bezprzewodowa transmisja danych z higrometru testo 605i i miernika cęgowego testo 770-3.



testo 872s

Termografia w wersji Smart z najwyższą jakością obrazu

Profesjonalna kamera termowizyjna z rozdzielczością 320 x 240 pikseli, aparat cyfrowy, celownik laserowy, identyfikacja różnic temperatury z czułością 0.05 °C. Bezprzewodowa transmisja danych z higrometru testo 605i i miernika cęgowego testo 770-3.



Funkcje, które ułatwią precyzyjną analizę obrazów termowizyjnych

testo ScaleAssist:

Porównywalne obrazy termowizyjne

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. Zapobiega w ten sposób błędnej interpretacji uzyskanych

wyników. Niepożądane, skrajne wartości temperatury (np. tła) są przefiltrowane i usunięte z obrazu termowizyjnego. Będą pokazane na nim tylko w sytuacji, jeżeli faktycznie występują na badanym obiekcie. Umożliwi to porównanie obrazów, w przypadku zmiany warunków otoczenia, co np. ma istotne znaczenie podczas analizy obrazów “przed i po”.

Bez funkcji testo ScaleAssist



Z testo ScaleAssist



testo ϵ -Assist:

Automatyczne ustawianie emisyjności

Aby uzyskać precyzyjny obraz termowizyjny, bardzo ważne jest właściwe ustawienie emisyjności (ϵ) obiektu pomiarowego oraz temperatury odbitej (RTC). Dotychczas, był to proces skomplikowany, a w odniesieniu do temperatury odbitej - bardzo nieprecyzyjny. Dzięki funkcji testo ϵ -Assist sytuacja zmieniła się diametralnie:

IFOV warner: Zawsze wiesz czy odległość z jakiej wykonujesz pomiar, odpowiada wielkości badanego obiektu

Po prostu umieść na obiekcie pomiarowym dostarczony z kamerą marker. Za pomocą zintegrowanego aparatu cyfrowego, kamera termowizyjna testo 868 rozpozna naklejony marker i automatycznie ustawi właściwą emisyjność i temperaturę odbitą.

Umieść testo ϵ - marker i zrób zdjęcie obiektu za pomocą aparatu cyfrowego w kamerze

ϵ oraz RTC zostaną automatycznie określone

Precyzyjna termografia obiektu



Pracuj **smart** bądź w sieci.

Aplikacja mobilna **testo Thermography App**

Bezpłatna aplikacja testo Thermography App, dostępna na iOS i Androida, umożliwia przygotowanie i wysłanie e-mailem kompaktowych raportów pomiarowych. Dodatkowo, oferuje praktyczne narzędzia do szybkiej analizy w miejscu pomiaru - np. wstawianie dodatkowych punktów pomiarowych, określanie liniowego profilu temperatury, dodawanie komentarzy do zdjęcia termowizyjnego. Bardzo przydatne: aplikacja umożliwia bezpośrednią transmisję zdjęć termowizyjnych z kamery do Twojego smartfona / tableta, dzięki czemu może on służyć jako dodatkowy wyświetlacz, np. dla Twojego klienta.

testo Thermography App do testo 868s/871s/872s
Pobierz bezpłatnie teraz iOS lub Android:



Współpraca z **testo 605i** oraz **testo 770-3**

Kamery termowizyjne mogą zostać bezprzewodowo połączone z termohigrometrem testo 605i oraz amperomierzem cęgowym testo 770-3. Transfer danych pomiarowych z obu mierników następuje za pomocą

Bluetooth. Pozwala to na szybką i łatwą identyfikację miejsc zagrożonych występowaniem zawilgoceń i pleśni, jak również określenie pod jakim obciążeniem działa szafa sterownicza.

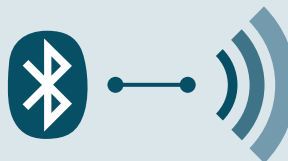


Amperomierz cęgowy **testo 770-3**

- Unikalny mechanizm cęgowy cable-grab™, ułatwiający pracę w trudno dostępnych, ciasnych miejscach
- Automatyczne rozpoznawanie AC/DC i duży 2-liniowy wyświetlacz

Termohigrometr **testo 605i**

- Kompaktowy, profesjonalny przyrząd pomiarowy z serii SmartSond Testo
- Pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza
- Szybkie i precyzyjne pomiary



Kamera termowizyjna **testo 871s/872s**



Kamery termowizyjne porównanie.



	testo 865s	testo 868s	testo 871s	testo 872s
Rozdzielczość detektora	160 x 120 px (z testo SuperResolution 320 x 240 px)	160 x 120 px (z testo SuperResolution 320 x 240 px)	240 x 180 px (z testo SuperResolution 480 x 360 px)	320 x 240 px (z testo SuperResolution 640 x 480 px)
Czułość termiczna (NETD)	<0.10 °C (100 mK)	<0.08 °C (80 mK)	<0.08 °C (80 mK)	<0.05 °C (50 mK)
Zakres pomiarowy	-20 do +280 °C	-30 do +650 °C	-30 do +650 °C	-30 do +650 °C
Pole widzenia (FOV)	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
Aplikacja mobilna/ łączość bezprzewod.	–	✓	✓	✓
Zintegrowany aparat cyfrowy 5MP	–	✓	✓	✓
IFOV warner	✓	✓	✓	✓
testo ScaleAssist	✓	✓	✓	✓
Moduł wilgotności Ocena ryzyka powstawania pleśni	–	–	✓	✓
testo ε-Assist	–	✓	✓	✓
Współpraca z testo 605i i testo 770-3 za pomocą Bluetooth	–	–	✓	✓
Oprogramowanie PC testo IRSofT Bezpłatne oprogramowanie do kompleksowej analizy i raportowania	✓	✓	✓	✓
Celownik laserowy	–	–	–	✓

Kamery termowizyjne Testo.

Od momentu rozpoczęcia działalności w roku 1957, Testo specjalizowało się i rozwijało w zakresie pomiarów temperatury, które stanowią podwalinę termografii. W 2007r wprowadziliśmy na rynek pierwszą kamerę termowizyjną, której projekt został całkowicie opracowany w Niemczech. Od tamtej pory, nasze kamery są produkowane wyłącznie w Niemczech, dzięki czemu możemy w sposób ciągły nadzorować najwyższą jakość ich wykonania.

W naszym zakładzie, położonym w Titisee w Niemczech, wysoko wykwalifikowany personel nieustannie pracuje nad rozwijaniem i ulepszaniem praktycznych funkcji i nowych technologii w kamerach termowizyjnych.

Nasi specjaliści zawsze współpracują z praktykami - instalatorami systemów grzewczych, elektrykami, audytorami energetycznymi, specjalistami w dziedzinie utrzymania ruchu. Dzięki temu, możemy stworzyć takie rozwiązania pomiarowe, które spełnią oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników, a nasze kamery termowizyjne pozwolą im zobaczyć systemy i instalacje w zupełnie nowym świetle.

Modele i akcesoria.

testo 865s

Kamera termowizyjna testo 865s ze zintegrowaną technologią testo SuperResolution, z kablem USB, zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, profesjonalnym oprogramowaniem (do bezpłatnego pobrania), instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym i walizką

Nr kat. 0560 8651

**testo 868s**

Kamera termowizyjna testo 868s ze zintegrowaną technologią testo SuperResolution, modułem bezprzewodowym WLAN, kablem USB, zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, oprogramowaniem, 3 x testo ε-markerami, instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym i walizką

Nr kat. 0560 8684

**testo 871s**

Kamera termowizyjna testo 871s ze zintegrowaną technologią testo SuperResolution, modułem bezprzewod. BT/WLAN, kablem USB, zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, oprogramowaniem, 3 x testo ε-markerami, instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym i walizką



Nr kat. 0560 8716

**testo 872s**

Kamera termowizyjna testo 872s ze zintegrowaną technologią testo SuperResolution, modułem bezprzewod. BT/WLAN, kablem USB, zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, oprogramowaniem, 3 x testo ε-markerami, instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym i walizką

Nr kat. 0560 8725



Akcesoria	Opis	Nr kat.	
Zapasy akumulator	Zapasy akumulator litowo-jonowy, do przedłużenia czasu pracy	0554 8721	
Ładowarka	Szybka ładowarka do akumulatora, do optymalizacji czasu ładowania	0554 1103	
testo ε-markers	Dziesięć znaczników dla funkcji testo ε-Assist do automatycznego określania emisyjności i temperatury odbitej.	0554 0872	
Futura!		0554 7808	
testo Thermography App	Z aplikacją mobilną testo Thermography App. Twój smartfon lub tablet zamieni się w dodatkowy wyświetlacz oraz sterownik do obsługi kamery termowizyjnej. Umożliwi także przygotowanie i wysłanie raportów z miejsca pomiarów, a także ich zapisanie online. Pobierz bezpłatnie na Androida lub iOS.		 

Kompatybilne przyrządy pomiarowe dla bardziej szczegółowych obrazów termowizyjnych

Termohigrometr testo 605i współpracujący ze smartfonem, wraz z bateriami i protokołem kalibracyjnym

- pomiar temperatury i wilgotności powietrza
- transmisja danych pomiarowych do kamery termowizyjnej za pomocą Bluetooth, z identyfikacją miejsc zagrożonych pleśnią, używając systemu "sygnalizacji świetlnej"

Nr kat. 0560 2605 02



Amperomierz cęgowy testo 770-3 wraz z bateriami i zestawem przewodów pomiarowych

- unikalny mechanizm cęgowy cable-grab TM, ułatwiający pracę w trudno dostępnych miejscach
- automatyczne rozpoznawanie AC/DC
- transmisja danych pomiarowych do kamery termowizyjnej za pomocą Bluetooth

Nr kat. 0590 7703

