

We measure it.



Termowizja w wersji Smart - dla każdego.

Nowe kamery termowizyjne testo 865 / 868 / 871 / 872
najlepsza jakość obrazu w swojej klasie, innowacyjne funkcje pomiarowe.

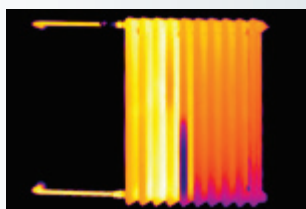


Jedną z nowych funkcji kamery termowizyjnej:
praca w wersji Smart z aplikacją mobilną
testo Thermography App.

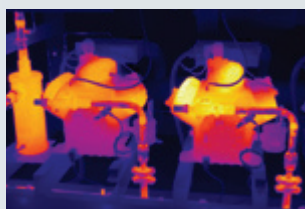
Oto dlaczego Ty także potrzebujesz kamery termowizyjnej.

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

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



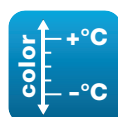
Aplikacja mobilna i współpraca z innymi przyrządami Testo

Aplikacja mobilna testo Thermography App umożliwia tworzenie i wysyłanie kompaktowych raportów pomiarowych za pomocą wiadomości e-mail. 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.



Automatyczne ustawianie emisyjności

Funkcja testo ε-Assist umożliwia automatyczne określenie emisyjności obiektu pomiarowego i temperatury odbitej.



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.

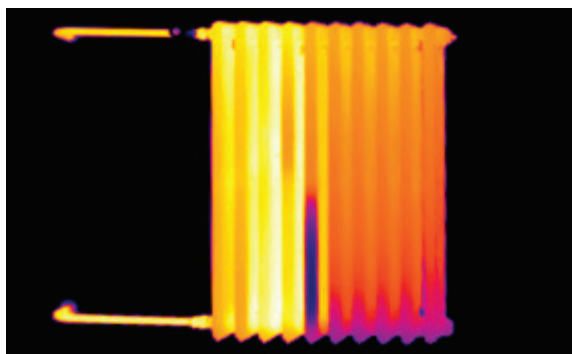


Właściwy model do każdego pomiaru

testo 865

Włącz, wybierz obiekt,
zmiar.

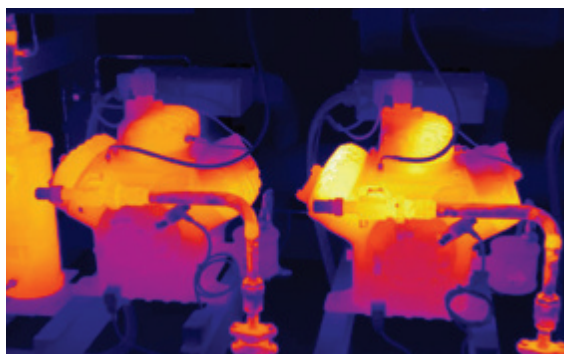
Podstawowa kamera z rozdzielczością 160 x 120 pikseli, wprowadzająca w świat profesjonalnej termografii: wizualizacja różnic temperatury z czułością 0.12 °C, automatyczne wykrywanie hot/cold spot.



testo 868

Termografia w wersji Smart

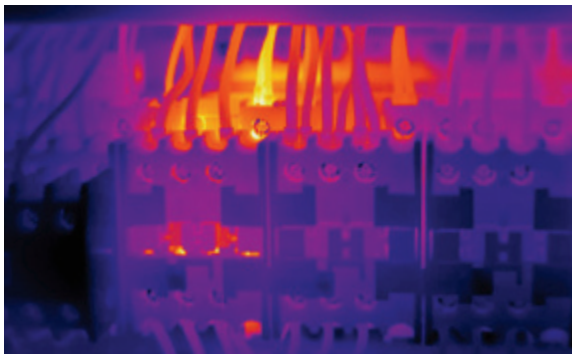
Zintegrowany aparat cyfrowy i obrazy z rozdzielczością 160 x 120 pikseli, uwidaczniające różnice temperatury z czułością 0.10 °C. Z aplikacją mobilną testo Thermography App.



testo 871

Termografia w wersji Smart
dla profesjonalistów

Rozdzielczość: 240 x 180 pikseli, identyfikacja różnic temperatury z czułością 0.09 °C. Zintegrowany aparat cyfrowy i aplikacja mobilna. Bezprzewodowa transmisja danych z higrometru testo 605i i miernika cęgowego testo 770-3.



testo 872

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 0.06 °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 funkcją **testo ScaleAssist**



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

testo ϵ -Assist:

Automatyczne ustawianie emisyjności

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

sytuacja zmieniła się diametralnie: Po prostu umieść na obiekcie pomiarowym dostarczony z kamerą marker. Za pomocą zintegrowanego aparatu cyfrowego, kamera termowizyjna testo 868 rozpozna naklejony marker i

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

ϵ and 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 868/871/872
Pobierz bezpłatnie teraz na iOS lub Androida:



Współpraca z **testo 605i i 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 zawilgocień i pleśni, jak również określenie pod jakim obciążeniem działa szafa sterownicza.

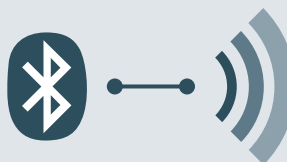


Amperomierz cęgowy testo 770-3

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

Termohigrometr testo 605i

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



Kamera termowizyjna testo 871 / 872



Kamery termowizyjne porównanie.



	testo 865	testo 868	testo 871	testo 872
Rozdzielczość detektora	160 x 120 pikseli (z funkcją testo SuperResolution 320 x 240 pikseli)	160 x 120 pikseli (z funkcją testo SuperResolution 320 x 240 pikseli)	240 x 180 pikseli (z funkcją testo SuperResolution 480 x 360 pikseli)	320 x 240 pikseli (z funkcją testo SuperResolution 640 x 480 pikseli)
Czułość termiczna (NETD)	< 120 mK	< 100 mK	< 90 mK	< 60 mK
Zakres pomiarowy	-20 ... +280 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C	-30 ... +650 °C
Pole widzenia (FOV)	31° x 23°	31° x 23°	35° x 26°	42° x 30°
Aplikacja mobilna/ łączność bezprzewod.	–	✓	✓	✓
Zintegrowany aparat cyfrowy	–	✓	✓	✓
IFOV warner	✓	✓	✓	✓
testo ScaleAssist	✓	✓	✓	✓
testo ε-Assist	–	✓	✓	✓
Współpraca z testo 605i i testo 770-3 za pomocą Bluetooth	–	–	✓	✓
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 Badenii-Wirtembergii, 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 865

Kamera termowizyjna testo 865 z kablem USB, zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, profesjonalnym oprogramowaniem, instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym i walizką

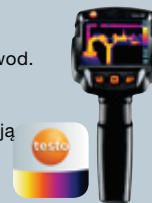
Nr kat. 0560 8650



testo 868

Kamera termowizyjna testo 868 modulem bezprzewod. LAN, kablem USB, zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, profesjonalnym oprogramowaniem, 3 x testo ε-markerami, instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym i walizką

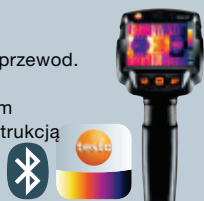
Nr kat. 0560 8681



testo 871

Kamera termowizyjna testo 871 modulem bezprzewod. BT/LAN, kablem USB, zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, profesjonalnym oprogramowaniem, 3 x testo ε-markerami, instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym i walizką

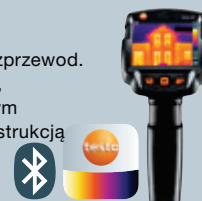
Nr kat. 0560 8712



testo 872

Kamera termowizyjna testo 872 modulem bezprzewod. BT/LAN, kablem USB, zasilaczem sieciowym, akumulatorem litowo-jonowym, profesjonalnym oprogramowaniem, 3 x testo ε-markerami, instrukcją obsługi, certyfikatem kalibracyjnym i walizką

Nr kat. 0560 8721



Akcesoria	Opis	Nr kat.	
Zapasowy akumulator	Zapasowy akumulator litowo-jonowy, do przedłużenia czasu pracy	0515 5107	
Ładowarka	Szybka ładowarka do akumulatora, do optymalizacji czasu ładowania	0554 1103	
testo ε-marker	Markery Testo (10 szt.) do funkcji testo ε-Assist - automatyczne określenie emisyjności i temperatury odbitej	0554 0872	
Futurał		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.		 

Przyrządy pomiarowe kompatybilne z kamerą termowizyjną testo 871/872

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 1605



Amperomierz cęgowy testo 770-3

wraz z bateriami i zestawem przewodów pomiarowych

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

Nr kat. 0590 7703



Dystrybutor:

Przedsiębiorstwo Aparatury Kontrolno-Pomiarowej

ALFA-TECH

ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków

tel. **12 266 66 56**, e-mail: biuro@alfatech.eu

www.alfatech.eu