

Kamera termowizyjna

Twoja pomocna dłoń:
Kamera termowizyjna testo 883

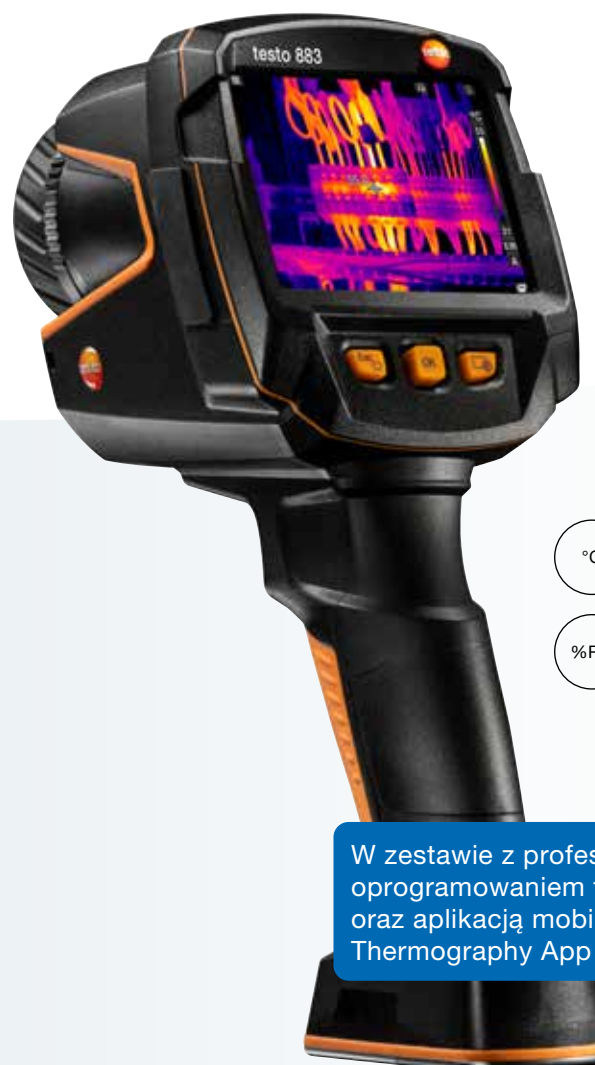
Najlepsza jakość obrazu: rozdzielczość 320 x 240 pikseli (z SuperResolution 640 x 480 pikseli); NETD <40 mK

Praktyczne funkcje: automatyczne rozpoznawanie miejsc pomiarowych, dzięki testo SiteRecognition oraz porównywalne obrazy termowizyjne 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



W zestawie z profesjonalnym oprogramowaniem testo IRSoft oraz aplikacją mobilną 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, które jest dołączone do kamery termowizyjnej testo 883. Oprogramowanie zapewnia nie tylko kompleksową analizę obrazów termowizyjnych ale również tworzenie raportów pomiarowych.

Dane techniczne

testo 883

Kamera termowizyjna testo 883 ze standardowym obiektywem 30° x 23°, kablem USB-C, zasilaczem sieciowym USB, akumulatorem Li-ion, pasekiem do noszenia kamery termowizyjnej, słuchawkami Bluetooth® (w zależności od kraju), instrukcją, profesjonalnym oprogramowaniem testo IRSoft, protokołem kalibracji w walizce transportowej.



Nr katalogowy 0560 8830

testo 883 zestaw

Kamera termowizyjna testo 883 ze standardowym obiektywem 30° x 23°, teleobiektywem 12° x 9°, kablem USB-C, zasilaczem sieciowym USB, akumulatorem Li-ion, dodatkowym akumulatorem Li-ion, stacją ładowającą z kablem USB, pasekiem do noszenia kamery termowizyjnej, słuchawkami Bluetooth® (w zależności od kraju), profesjonalnym oprogramowaniem testo IRSoft, protokołem kalibracji w walizce transportowej.



Nr katalogowy 0563 8830

Kompatybilne przyrządy pomiarowe	Nr kat.
Termohigrometr testo 605i, zawiera baterie oraz fabryczny protokół kalibracyjny.	0560 2605 02
Amperomierz cęgowy testo 770-3, zawiera baterie i zestaw przewodów pomiarowych.	0590 7703
Akcesoria	Nr kat.
Teleobiektyw 12° x 9°	*
Zapasyowy akumulator litowo-jonowy, do przedłużenia czasu pracy.	0554 8831
Szybka, zewnętrzna ładowarka. Równoczesne ładowanie dwóch akumulatorów.	0554 8801
Szkló ochronne na obiektyw.	0554 8805
Specjalne ochronne szkło dla optymalnej ochrony obiektywu przed kurzem i zadrapaniami.	
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.

Oprogramowanie PC testo IRSoft

Oprócz zarządzania lokalizacją pomiaru (testo SiteRecognition), oprogramowanie umożliwia również kompleksową analizę i dokumentację obrazów termowizyjnych.

Pobierz bezpłatne oprogramowanie na:
www.testo.com/irsoft

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 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.

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.

Dane techniczne

Obraz w podczerwieni	
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 (obiektów: 30° x 23°) 0.7 mrad (obiektów: 12° x 9°)
testo SuperResolution (px/IFOV)	640 x 480 pikseli 1.3 mrad
Częstotliwość odświeżania obrazu	27 Hz ¹⁾
Ustawianie ostrości	ręczne
Zakres widmowy	7.5 do 14 μm
Obraz rzeczywisty	
Wielkość obrazu / min. odległość ogniskowania	3 MP / < 0.4 m
Prezentacja obrazu	
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, tęcza, tęcza 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 BT ²⁾ /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 ε-Assist	Automatyczne rozpoznawanie emisyjności i wyznaczanie temperatury odbitej (RTC)
Funkcje pomiaru	
Funkcja analizy	Do 5 wybieranych indywidualnych punktów pomiarowych, wykrywanie gorących / zimnych 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 ²⁾	Automatyczny transfer z termohigrometru testo 605i przez Bluetooth (przyrządy należy zamawiać osobno)
Tryb solarny – ręczny	Wprowadzenie wartości promieniowania słonecznego
Tryb elektryczny – ręczny	Wprowadzanie prądu, 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	tak
Laser ³⁾	Znacznik laserowy (laser klasy 2, 635 nm)
Video	przez USB, WLAN z aplikacją mobilną testo Thermography App
Przechowywanie JPG	tak
Pełny ekran	tak
TGniazdo statywu	na pasek na nadgarstek lub statyw fotograficzny z gwintem UNC
Przechowywanie obrazów	
Format plików	.bmt and .jpg; export options in .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Pamięć	pamięć wewnętrzna (2.8 GB)
Notatka głosowa	tak ²⁾
Zasilacz	
Typ baterii	Akumulator litowo-jonowy
Czas pracy	≥ 5 h
Opcje ładowania	W kamerze / w stacji ładującej (opcjonalnie)
Zasilanie sieciowe	tak
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

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

