

Kamera termowizyjna

testo 860i – bezprzewodowa kamera termowizyjna do smartfonów z bezpośrednim wyświetlaniem w aplikacji testo Smart App

Proste i szybkie określanie Delta T na obrazie termowizyjnym za pomocą specyficznych dla aplikacji funkcji pomiarowych DeltaHeat i DeltaCool

Niezwykle ostre obrazy termowizyjne, dzięki wysokiej rozdzielczości (256 x 192 pixels)

Niezawodna obsługa i łatwa dokumentacja za pośrednictwem aplikacji testo Smart App

Możliwość dostosowania do indywidualnych potrzeb - obsługa bezprzewodowa lub za pomocą jednej ręki we współpracy ze smartfonem

Wysoka wytrzymałość podczas codziennego użytkownika, dzięki ochronie IP54 i wzmocnionej konstrukcji - ochrona przed upadkiem z wysokości do 1,5m



testo Smart App
bezpłatne pobieranie



Nowa bezprzewodowa kamera termowizyjna testo 860i do smartfonów dzięki prostej obsłudze i wyświetlaniu w aplikacji testo Smart App jest idealnym wyborem do szybkich kontroli punktowych w branży HVAC, konserwacji, budynkach i wielu innych zastosowaniach.

Kamera termowizyjna testo 860i umożliwia szybkie i łatwe określenie Delta T (różnicy temperatur) na obrazie termowizyjnym za pomocą funkcji pomiarowych specyficznych dla aplikacji: DeltaHeat do szybkiego określania rozrzutu temperatur zasilania i powrotu w systemach grzewczych, DeltaCool do szybkiego ustalania różnicy temperatur w systemach chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Funkcja **trybu wilgotności** pomaga ocenić ryzyko wystąpienia pleśni w pomieszczeniach. Funkcja pomiaru termowizyjnego pokazuje gorące punkty i Delta T szybko i łatwo podczas konserwacji.

Aplikacja testo Smart App służy do obsługi testo 860i, wyświetlania obrazu termowizyjnego i różnicy temperatur oraz dokumentowania - to proste, szybkie i inteligentne. Kamera termowizyjna testo 860i może być używana jedną ręką, bezpośrednio podłączona do smartfona lub tabletu. Co więcej solidność i akumulator litowy o długim czasie pracy sprawiają, że testo 860i jest niezawodnym narzędziem pracy.

Dane zamówieniowe

testo 860i

Bezprzewodowa kamera termowizyjna do smartfonów, z możliwością intuicyjnej obsługi oraz wyświetlania obrazu za pomocą aplikacji testo Smart App, w zestawie z kablem USB-C

Nr kat. 0560 0860



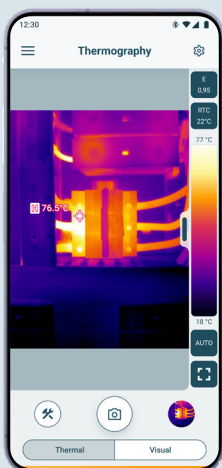
testo 860i kit

Bezprzewodowa kamera termowizyjna do smartfonów z możliwością obsługi oraz wyświetlania obrazu za pomocą aplikacji testo Smart App w zestawie z futerałem transportowym i kablem USB-C.

Nr kat. 0563 0860



Zawsze na bieżąco - z aplikacją testo Smart App



Aplikacja testo Smart zapewnia ostre obrazy termowizyjne:

- Szybkie i łatwe określanie Delta T na obrazie termowizyjnym
- Niezwykle ostre obrazy termowizyjne, dzięki wysokiej rozdzielczości IR
- Trzy programy pomiarowe zoptymalizowane pod kątem konkretnych zastosowań: DeltaHeat do szybkiego określania różnicy temperatur zasilania i powrotu w systemach grzewczych, DeltaCool do określania różnicy w systemach chłodniczych i klimatyzacyjnych oraz tryb wilgotności do oceny ryzyka wystąpienia pleśni w budynkach
- Przechowywanie obrazów termowizyjnych
- Niezawodna obsługa i łatwa dokumentacja za pośrednictwem aplikacji testo Smart App
- Wysoka wytrzymałość podczas codziennego użytkowania, dzięki ochronie IP54 i wzmocnionej konstrukcji - ochrona przed upadkiem z wysokości do 1,5m



Testo Smart App to uniwersalna aplikacja do wszystkich zastosowań:

Systemy HVAC/R

Systemy chłodnicze, klimatyzacyjne i wentylacyjne, systemy grzewcze i pompy ciepła

Przemysł i zarządzanie obiektami

Monitorowanie temperatury oraz parametrów środowiskowych w pomieszczeniach

Bezpieczeństwo żywności (HACCP)

Sprawdzanie jakości i temperatury oleju spożywczego

Zalety dla wszystkich zastosowań:

- Kompatybilność z wieloma przyrządami pomiarowymi Testo
- Programy pomiarowe dla wielu aplikacji
- Konfiguracja, wykonywanie i monitorowanie pomiarów
- Przechowywanie pomiarów, lokalizacji pomiarów i danych klienta
- Dokumentacja, w tym tworzenie i wysyłanie raportów pomiarowych
- Dostępne przydatne funkcje dodatkowe premium (za dodatkową opłatą)

Dane techniczne

Obraz w podczerwieni	
Rozdzielczość w podczerwieni	256 x 192 px
Czułość termiczna (NETD)	50 mK
Pole widzenia (VFOV/ HFOV)/min. odległość ogniskowania	48° x 36° / 0.3 m
Rozdzielczość geometryczna (IFOV)	3.3 mrad
Częstotliwość odświeżania obrazu	9 Hz
Ostrość	Automatyczna
Zakres widmowy	8 do 14 µm
Obraz rzeczywisty	
Wielkość obrazu / min. odległość ogniskowania	640 x 480 px / 0.4 m
Pomiar	
Zakres pomiarowy	-20 do +350 °C
Dokładność	±3 °C lub ±3% mierzonej wartości (-10 ... +40 °C temperatury otoczenia i 0 ... +150 °C lub +100 ... +350 °C bieżąca temperatura)
Ustawienie emisyjności /temperatury odbitej	0.01 to 1 / ręcznik (za pośrednictwem aplikacji testo Smart)
Funkcje pomiarowe (w aplikacji testo Smart)	
Funkcje analizy	Gorące/zimne punkty, Delta T, do 10 wybieranych indywidualnych punktów pomiarowych, pomiar powierzchni (min./ maks. na powierzchni)
Funkcje pomiarowe specyficzne dla aplikacji	DeltaHeat, DeltaCool, tryb wilgotności
Tryb wilgotności - ręczny	Tak
Pomiar wilgotności za pomocą przyrządu do pomiaru wilgotności	Automatyczne przesyłanie odczytów z opcjonalnego termohigrometru testo 605i lub testo 625 przez Bluetooth do aplikacji testo Smart App
Tryb elektryczny - ręczny	Wejście prądu, napięcia lub mocy
Pomiar parametrów elektrycznych za pomocą miernika cęgowego	Automatyczne przesyłanie odczytów z opcjonalnego miernika cęgowego testo 770-3 przez Bluetooth do aplikacji testo Smart App
Prezentacja obrazu (w aplikacji testo Smart)	
Opcje wyświetlania	Obraz w podczerwieni, obraz rzeczywisty (możliwe nałożenie w IRSofT)
Tryb pełnoekranowy	Tak
Palety kolorów	0 (żelazo, tęczą, tęczą HC, zimny-gorący, niebieski-czerwony, szary, odwrócony szary, sepia, Testo, żelazo HT)
Zoom cyfrowy	TAK

Ogólne funkcje aplikacji	
Format pliku	Udostępniaj zapisane obrazy jako pliki .bmt (do edycji w IRSofT), .jpg i .csv za pomocą aplikacji testo Smart App
Przechowywanie obrazów	Na urządzeniu mobilnym
Zdalne sterowanie	Do 10 m od urządzenia mobilnego (przez WLAN)
Zasilanie	
Typ akumulatora	Zintegrowany akumulator litowo-jonowy
Żywotność baterii	2 h
Interfejs ładowania	USB-C
Czas ładowania	Okolo 90 min 15-minutowe ładowanie pustego akumulatora odpowiada 30 minutom pracy
Warunki otoczenia	
Zakres temperatur pracy	-10 do +50 °C
Zakres temperatur przechowywania	-20 do +70 °C
Wilgotność powietrza	5 do 95% wilg. wzg. bez kondensacji
Klasa ochrony obudowy (IEC 60529)	IP54
Test odporności na uderzenia	1.5 m
Wibracje	IEC 60068-2-6
Cechy fizyczne	
Waga	195 g
Wymiary	165 x 45 x 38 mm
Podłączenie urządzenia mobilnego	Rozpiętość klipsa: min. 120 mm, maks. 170 mm i głębokość urządzenia do maks. 12 mm
Gniazdo statywu	Gwint ¼" UNC
Kompatybilność	
testo Smart App	Wymaga systemu iOS 17 lub nowszego/ Android 14 lub nowszego Wymaga mobilnego urządzenia końcowego z Bluetooth 4.0
Oprogramowanie PC testo IRSofT	Windows 11, Windows 10
Interfejs danych	
WLAN*	Komunikacja z aplikacją testo Smart App; WLAN: IEEE 802.11b/g/n
Bluetooth*	TAK
Standardy, testy, gwarancja	
Standardy	Deklaracja zgodności: Patrz www.testo.com/eu-conformity

* Przegląd pozwoleń radiowych w różnych krajach można znaleźć w sekcji pobierania na stronie produktu testo 860i w dokumencie „Skrócona instrukcja obsługi testo 860i”.