

## Kamera termowizyjna

**testo 882 – profesjonalna termografia na wyciągnięcie ręki...**



Rozdzielczość detektora 320x240 pikseli

---

SuperResolution – rozdzielczość 640x480 pikseli

---

Czułość termiczna <50mK

---

Wbudowany aparat cyfrowy z diodami LED

---

Specjalny tryb pomiaru do wykrywania obszarów zagrożonych powstawaniem pleśni

---

Pomiar wysokiej temperatury do 550°C

Kamera termowizyjna testo 882 jest profesjonalnym przyrządem pomiarowym wykorzystywanym do wykrywania anomalii termicznych oraz słabych punktów materiałów i komponentów m.in. izolacji cieplnej budynku, elektryki, energetyki.

Testo 882 w ergonomicznym, pistoletowym kształcie wyróżnia się bardzo wysoką rozdzielczością obrazu termowizyjnego, co pozwala na bezdotykowe

zidentyfikowanie każdego nawet najmniejszego detalu. Dzięki temu wykrycie wszelkich anomalii i słabych punktów następuje znacznie łatwiej i jest możliwe nawet z większych odległości.

Zobacz więcej, oferuj więcej - z kamerą testo 882 Twoje pomiary będą dokładniejsze, skuteczniejsze i bezpieczniejsze...

## Zalety kamery termowizyjnej testo 882



### Detektor 320 x 240 pikseli

Dzięki matrycy 76 800 punktów pomiaru temperatury możesz precyzyjnie zwizualizować każdy obiekt i ewentualny defekt.



### Technologia SuperResolution (640 x 480 pikseli)

Technologia SuperResolution poprawia jakość obrazu o jedną klasę, czyli rozdzielczość obrazów termicznych jest cztery razy większa.



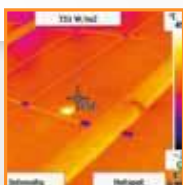
### Czułość termiczna < 50 mK

Dzięki rozdzielczości termicznej < 50 mK, kamera testo 882 pozwala zobaczyć nawet najmniejsze różnice temperatur.



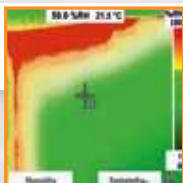
### Szersze pole widzenia dzięki 32° obiektywowi

Dzięki standardowemu obiektywowi szerokokątnemu 32° kamera umożliwia rejestrowanie dużych sekcji obrazu, a rozkład temperatury na badanym obiekcie rozpoznawany jest natychmiastowo.



### Moduł solarny

Dla każdego pomiaru, wartość promieniowania słonecznego może być wprowadzona bezpośrednio do kamery, co zapewnia przypisanie tego parametru do konkretnego obrazu termicznego.



### Specjalny tryb pomiaru do wykrywania miejsc zagrożonych powstawaniem pleśni

Dzięki wprowadzeniu informacji na temat warunków otoczenia możesz niezwłocznie zwizualizować na obrazie termicznym miejsca zagrożone powstawaniem pleśni.



### Pomiar wysokich temperatur do 550°C

Dzięki opcji wysokiej temperatury zakres pomiaru można elastycznie poszerzać do 550°C.



Wbudowany aparat cyfrowy z diodami LED

Funkcja oprogramowania komputerowego: nakładanie obrazów (TwinPix)



## Dane techniczne dla testo 882



Nagrywanie notatek głosowych za pomocą zestawu słuchawkowego



Intuicyjna obsługa



<b>Obraz termowizyjny</b>	
Rodzaj detektora	FPA320x240 pikseli, a.Si
Czułość termiczna (NETD)	<50mK przy 30°C
Pole widzenia/ minimalna odległość ogniskowania	32° x 23° / 0.2 m
Rozdzielczość geometryczna (IFOV)	1,7 mrad
SuperResolution (piksel / IFOV) – opcja	640 x 480 pikseli / 1.1 mrad
Częstotliwość odświeżania obrazu	33Hz*
Ustawianie ostrości	manualne lub automatyczne
Zakres spektralny	8 do 14µm
<b>Dane obrazu</b>	
Pole widzenia/ minimalna odległość ogniskowania	640 x 480 pikseli / 0.4m
<b>Prezentacja obrazu</b>	
Wyświetlacz	3,5" LCD z 320 x 240 pikselami
Opcje wyświetlacza	obraz w podczerwieni/ obraz rzeczywisty/ obraz w podczerwieni i rzeczywisty
Wyjście wideo	USB 2.0
Palety kolorów	10 (żelazo, tęczą, tęczą HC, zimny-ciepły, niebieski-czerwony, szary, szary w negatywie, sepia, testo, żelazo HT)
<b>Pomiar</b>	
Zakres temperatury	-20°C do + 100°C / 0°C do + 350°C (przełączalny)
Pomiar wysokiej temperatury – opcja	+ 350°C do + 550°C
Dokładność	±2°C, ±2% z mierzonej wartości ±3% z mierzonej wartości (+350°C do +550°C)
Ustawienie emisyjności	0,01 do 1
<b>Funkcje pomiaru</b>	
Wyświetlanie wilgotności powierzchni (po ręcznym wprowadzeniu temperatury i wilgotności otoczenia do kamery)	✓
Pomiar wilgotności dzięki bezprzewodowej sondzie wilgotności** (automatyczny transfer wartości pomiaru w czasie rzeczywistym)	(✓)
Moduł solarny	✓
Funkcje analizy	do trzech punktów pomiaru, Hot/Cold Spot pomiar obszaru (Min/Max i średnia) wartości izotermiczne i alarmowe
<b>Oprzysiężowanie kamery</b>	
Aparat cyfrowy	✓
Diody LED	✓
Pół-automatyczne ustawianie ostrości	✓
Obiektyw standardowy	32° x23°
Laser*** (klasyfikacja lasera 635 nm, Klasa 2)	✓
Nagrywanie notatek głosowych	zestaw słuchawkowy
Transmisja wideo poprzez USB	✓
<b>Przechowywanie obrazów</b>	
Format pojedynczego pliku obrazu	bmt. opcje eksportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Moduł pamięci	karta SD 2 GB (ok. 1000 obrazów)
<b>Zasilanie</b>	
Rodzaj akumulatora	akumulator litowo-jonowy
Czas działania	4 godziny
Opcje ładowania	w kamerze lub opcjonalnie w ładowarce
Zasilanie z sieci	✓
<b>Warunki otoczenia</b>	
Zakres temperatury działania	-15 °C do +40 °C
Zakres temperatury przechowywania	-30 °C do +60 °C
Wilgotność powietrza	20% do 80% bez kondensacji
Klasa ochrony obudowy (IEC 60529)	IP 54
Wibracje (IEC-60068-2-6)	2G
<b>Dane fizyczne</b>	
Waga	900g.
Wymiary	152 x 108 x 262 mm
Mocowanie na statywie	M6
Obudowa	ABS
<b>Oprogramowanie komputerowe</b>	
Wymogi systemowe	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7 SP1, Interface USB 2.0
<b>Standardy, testy, gwarancja</b>	
Dyrektywa UE	2004/108/EC
Gwarancja	2 lata

✓ Standard  
(✓) Opcja

\* w ramach UE, poza Unia Europejska 9Hz  
\*\* bezprzewodowe sondy wilgotności tylko w EU, Norwegii, Szwajcarii, USA, Kanadzie, Kolumbii, Turcji, Brazylii, Chile, Meksyku, Nowej Zelandii, Indonezji  
\*\*\* z wyjątkiem USA, Japoni i Chin

## Przeгляд wariantów

Cechy	testo 882
Detektor	320 x 240 pikseli
Czułość termiczna (NETD)	< 50 mK
Zakres pomiaru temperatury	-20 do +350 °C
Odświeżanie obrazu	33 Hz
Obiektyw 32° x 23°	✓
SuperResolution	(✓)
Pomiar wysokiej temperatury do 550 °C	(✓)
Zintegrowany aparat cyfrowy	✓
Zintegrowane diody LED	✓
Nagrywanie notatek głosowych za pomocą zestawu słuchawkowego	✓
Laser**	✓
Pół-automatyczne ustawianie ostrości	✓
Wyświetlanie wilgotności powierzchni (po ręcznym wprowadzeniu temperatury i wilgotności otoczenia do kamery)	✓
Pomiar wilgotności dzięki bezprzewodowej sondzie wilgotności*** (automatyczny transfer wartości pomiaru w czasie rzeczywistym)	(✓)
Funkcja izotermi	✓
Min./Max. dla danego obszaru	✓
Auto Hot/ColdSpot	✓
Moduł solarny	✓
Szkoło ochronne na obiektyw	(✓)
Dodatkowy akumulator	(✓)
Szybka ładowarka do akumulatora	(✓)

✓ objęte dostawą (✓) opcjonalne

\* w ramach UE, poza UE 9Hz

\*\* z wyjątkiem USA, Chin i Japonii

\*\*\* bezprzewodowe sondy wilgotności tylko w UE, Norwegii, Szwajcarii, USA, Kanadzie, Kolumbii, Turcji, Brazylii, Chile, Meksyku, Nowej Zelandii, Indonezji

## Dane zamówieniowe

### Kamera termowizyjna testo 882

Nr katalogowy

**Kamera termowizyjna testo 882**  
w solidnej walizce wraz z profesjonalnym oprogramowaniem, futerałem SoftCase, paskiem do przenoszenia, kartą SD, kablem USB, ściereczką do czyszczenia obiektywu, zasilaczem sieciowym, zestawem słuchawkowym, akumulatorem Li-ion oraz adapterem do statywu.

0560 0882



### Akcesoria

Kod<sup>1)</sup>

Nr katalogowy

<b>SuperResolution.</b> Czterokrotnie wyższa rozdzielczość dla jeszcze dokładniejszej analizy obrazów termicznych.	S1	0554 7806
<b>Szkoło ochronne na obiektyw.</b> Specjalne ochronne szkło dla optymalnej ochrony obiektywu przed kurzem i zadrapaniami.	C1	0554 8805
<b>Dodatkowy akumulator.</b> Dodatkowy akumulator litowo-jonowy do dłuższego czasu pracy.	D1	0554 8802
<b>Szybka ładowarka do akumulatora.</b> Stacja ładująca z portami dla dwóch akumulatorów do optymalizacji czasu ładowania.	E1	0554 8801
<b>Pomiar wysokiej temperatury do 550°C</b>	G1	2)
<b>Pomiar wilgotności z użyciem bezprzewodowej sondy wilgotności***</b>	B1	3), 2)
<b>Taśma samoprzylepna o określonej emisyjności.</b> Taśma samoprzylepna, np. do pustych powierzchni (rolka, D: 10 m, Sz: 25 mm), e=0,95, odporna na temperaturę do +250 °C		0554 0051
<b>Certyfikaty kalibracji ISO</b> Punkty kalibracji 0°C, 25°C, 50°C Punkty kalibracji 0°C, 100°C, 200°C Dowolnie ustalalne punkty kalibracji w zakresie od -18 °C do 250 °C		0520 0489 0520 0490 0520 0495

1) Przy zamówieniu jako zestaw wyjściowy, wszystkie akcesoria spakowane są bezpośrednio w walizce. Przykład: testo 882 ze szkłem ochronnym na obiektyw: Zamówienie nr 0560 0882 C1, D1

2) Prosimy o kontakt z naszą obsługą klienta

3) Instalacja wykonywana w serwisie