

We measure it.



## Niezawodna kamera termowizyjna z wysoką rozdzielczością obrazu



testo 882



## 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 (do 640 x 480 pikseli)

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



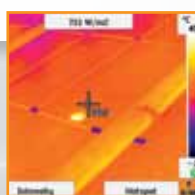
### Czułość termiczna < 60 mK

Dzięki rozdzielczości termicznej < 60 mK, kamera testo 882 pozwala zobaczyć nawet najmniejsze różnice temperatur.



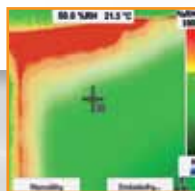
### Szersze pole widzenia dzięki 32° obiektywowi

Dzięki standardowemu obiektywowi szerokokątnemu 32° natychmiast rejestrowane są duże sekcje obrazu, a dystrybucja temperatury obiektu pomiaru rozpoznawana jest natychmiastowo.



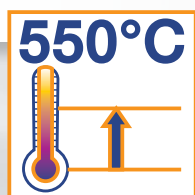
### Moduł solarny

Dla każdego pomiaru, wartość promieniowania słonecznego może być wprowadzona do kamery. Wartość ta jest przechowywana dla każdego obrazu termicznego.



### Specjalny tryb pomiaru do wykrywania miejsc zagrożonych pleśnią

Po wprowadzeniu warunków otoczenia, wilgotności powietrza oraz pomiaru temperatury powierzchni, wartości wilgotności są kalkulowane i pokazywane są na wyświetlaczu kamery.



### 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 nakładania się obrazów: TwinPix



## Dane techniczne testo 882



Nagrywanie notatek głosowych za pomocą zestawu słuchawkowego



Intuicyjna obsługa



### Realizacja obrazów w podczerwieni

Typ detektora	FPA 320 x 240 pikseli, a.Si
Czułość termiczna (NETD)	< 60 mK przy 30 °C
Pole widzenia/minimalna odległość ogniskowania	32° x 23° / 0.2.m
Rozdzielczość geometryczna (IFOV)	1,7 mrad
Super Resolution (piksel/IFOV) - opcjonalne	640 x 480 pikseli / 1.1 mrad
Częstotliwość odświeżania obrazu	33 Hz*
Ustawianie ostrości	manualne lub automatyczne
Zakres spektralny	8 do 14 μm

### Dane obrazu

Pole widzenia/minimalna odległość ogniskowania	640 x 480 pikseli / 0.4m
--	--------------------------

### Prezentacja obrazu

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	9 (żelazo, tęcza, zimny-ciepły, niebieski-czerwony, szary, szary w negatywie, sepia, Testo, żelazo HT)

### Pomiar

Zakres temperatury	-20°C do + 100°C / 0°C do + 350°C (przełączalny)
Pomiar wysokiej temperatury - opcjonalnie	+ 350°C do + 550°C
Dokładność	±2°C, ±2% z mierzonej wartości ±3% z mierzonej wartości (+350°C do +550°C)
Ustawienie emisyjności /temperatury	0.01 do 1/ manualnie

### Funkcje pomiaru

Wyświetlanie wilgotności powierzchni (wprowadzone ręcznie)	✓
Pomiar wilgotności dzięki bezprzewodowej sondzie wilgotności** (automatyczny transfer wartości pomiaru w czasie rzeczywistym)	(✓)
Moduł solarny	✓
Funkcje analizy	do 2 punktów pomiaru, rozpoznanie Hot/Cold Spot, pomiar obszaru (Min/Max i średni), wartości izotermiczne

### Oprzędkowanie kamery

Aparat cyfrowy	✓
Diody LED	✓
Pół-automatyczne ustawianie ostrości	✓
Obiektyw standardowy	32° x 23°
Laser*** (klasyfikacja lasera 635 nm, Klasa 2)	✓
Nagrywanie notatek głosowych	zestaw słuchawkowy
Transmisja wideo poprzez USB	✓

### Przechowywanie obrazów

Format pojedynczego pliku obrazu	bmt. opcje eksportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls
Moduł pamięci	karta SD 2 GB (ok. 1000 obrazów)

### Zasilanie

Rodzaj akumulatora	szybko ładowany akumulator litowo-jonowy może być ładowany na miejscu
Czas działania	4 godziny
Opcje ładowania	w przyrządzie lub opcjonalnie w ładowarce
Zasilanie z sieci	Tak

### Warunki otoczenia

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

### Dane fizyczne

Waga	ok. 900g.
Wymiary (D x Sz x W) w mm	152 x 108 x 262
Mocowanie na statywie	M6
Obudowa	ABS

### Oprogramowanie komputerowe

Wymagania systemowe	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Interface USB 2.0
---------------------	--

### Standardy, testy, gwarancja

Dyrektywa UE	2004 / 108 / EC
Gwarancja	2 lata

- ✓ Standard
- (✓) Opcjonalny

\* w ramach UE, poza Unia Europejska 9Hz

\*\*Bezprzewodowe sondy wilgotności tylko w EU, Norwegii, Szwajcarii, USA, Kanadzie, Kolumbii, Turcji, Brazyli, Chile, Meksyku, Nowej Zelandii, Indonezji

\*\*\* z wyjątkiem USA, Japoni i Chin



## Przegląd wariantów

Funkcje	testo 882
Detektor	320 x 240 pikseli
Czułość termiczna (NETD)	< 60 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 (wprowadzone ręcznie)	✓
Pomiar wilgotności dzięki bezprzewodowej sondzie wilgotności*** (automatyczny transfer wartości pomiaru w czasie rzeczywistym)	(✓)
Funkcja izotermiczna	✓
Min./Max. dla danego obszaru	✓
Auto Hot/Cold Spot	✓
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  
0560 0882

#### 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 stykiwu.



### Akcesoria

Akcesoria	Kod <sup>1)</sup> (Wyjściowe oprzyrządowanie)	Zamówienie nr (uzupełnienia)
<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 dla 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>Aluminiowy statyw.</b> Profesjonalny, niezwykle lekki i stabilny aluminiowy statyw z nóżkami Quick-Release i głowicą z trzema ustawieniami.		0554 8804
<b>Taśma samoprzylepna o określonej emisyjności.</b> Taśma samo-przylepna, np. do błyszczących 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 ustawialne punkty kalibracji w zakresie od -18 °C do 250 °C		0520 0489 0520 0490 0520 0495

<sup>1)</sup> 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

<sup>2)</sup> Prosimy o kontakt z naszą obsługą klienta

<sup>3)</sup> + Instalacja

Testo Sp. z o.o.

ul. Wiejska 2

05-800 Pruszków

tel. (22) 863 74 01/22

fax (22) 863 74 15

mail: testo@testo.com.pl

www.testo.com.pl