

## Kamera termowizyjna

### testo 875i – z technologią SuperResolution



---

Detektor 160×120 pikseli

---

SuperResolution – rozdzielczość 320×240 pikseli

---

Czułość termiczna <50mK

---

Wbudowany aparat cyfrowy z diodami LED

---

Wymienne obiektywy

---

Tryb pomiaru do wykrywania obszarów zagrożonych powstawaniem pleśni

---

Pomiar wysokiej temperatury do 550°C

---

Kamera termowizyjna testo 875 pozwala na szybkie i precyzyjne wykrycie anomalii temperaturowych na badanych powierzchniach oraz słabych punktów materiałów i komponentów. Jako uniwersalne narzędzie pomiarowe umożliwia bezdotykowe wykrycie strat energii oraz mostków ciepłych występujących w budynkach i zakładach pracy, a także zdiagnozowanie miejsc występowania uszkodzeń i przegrzań w instalacjach elektrycznych, mechanicznych czy też chłodniczych.

Opcjonalny teleobiektyw (9°x7°) trzykrotnie przybliża interesujący nas obiekt w sposób optyczny a więc bez straty jakości obrazu. Ponadto, technologia SuperResolution czterokrotnie zwiększa liczbę pikseli na wykonanym zdjęciu z 19200 do 76800 pikseli. Dzięki temu, wykonane zdjęcia są wyraźniejsze i dostarczają więcej szczegółów.

## Dane do zamawiania

## testo 875-1i z technologią SuperResolution

Dostarczana w solidnej walizce wraz z prof. oprogramowaniem, miękkim futerałem, paskiem naramiennym, kartą SD, kablem USB, ściereczką do czyszczenia obiektywu, zasilaczem, akumulatorem litowo-jonowym oraz adapterem do statywu.



Nr katalogowy 0563 0875 V1

## testo 875-2i z technologią SuperResolution

Dostarczana w solidnej walizce wraz z prof. oprogramowaniem, miękkim futerałem, paskiem naramiennym, kartą SD, kablem USB, ściereczką do czyszczenia obiektywu, zasilaczem, akumulatorem litowo-jonowym oraz adapterem do statywu.



Nr katalogowy 0563 0875 V2

## testo 875-2i zestaw z technologią SuperResolution

Dostarczana w solidnej walizce wraz z prof. oprogramowaniem, miękkim futerałem, paskiem naramiennym, kartą SD, kablem USB, ściereczką do czyszczenia obiektywu, zasilaczem, akumulatorem litowo-jonowym oraz adapterem do statywu.

**Zestaw testo 875-2i Set dodatkowo zawiera:**

- Teleobiektyw 9°×7°
- Szkló ochronne na obiektyw
- Dodatkowy akumulator
- Szybki ładowarkę



Nr katalogowy 0563 0875 V3

## Akcesoria

	Kod <sup>1)</sup>	Nr kat.
<b>Szybka, zewnętrzna ładowarka.</b> Równoczesne ładowanie dwóch akumulatorów.	E1	0554 8801
<b>Dodatkowy akumulator.</b> Akumulator litowo-jonowy pozwalający przedłużyć czas pracy.	D1	0554 8802
<b>Szkló ochronne na obiektyw.</b> Specjalne ochronne szkló dla optymalnej ochrony obiektywu przed kurzem i zadrapaniami.	C1	0554 8805
<b>Teleobiektyw.</b> (tylko testo 875-2i)	A1	<sup>2)</sup>
<b>Pomiar wysokiej temperatury do 550 °C.</b> (tylko testo 875-2i)	G1	<sup>2)</sup>
<b>Pomiar wilgotności z użyciem bezprzewodowej sondy wilgotności*.</b> (tylko testo 875-2i)	B1	<sup>2)</sup>
<b>Taśma samoprzylepna o określonej emisyjności.</b> Taśma samoprzylepna (rolka, D: 10 m, Sz: 25 mm), e=0,95, odporna na temperaturę do +250 °C.		0554 0051
<b>Certyfikat kalibracji ISO;</b> Punkty kalibracji 0°C, 25°C, 50°C		0520 0489
<b>Certyfikat kalibracji ISO;</b> Punkty kalibracji 0°C, 100°C, 200°C		0520 0490
<b>Certyfikat kalibracji ISO;</b> Dowolnie ustawialne punkty kalibracji w zakresie od -18 °C do 250 °C		0520 0495

\*Bezprzewodowa sonda wilgotności dostępna tylko w krajach UE, Brazylii, Chile, Chorwacji, Indonezji, Kanadzie, Kolumbii, Meksyku, Norwegii, Nowej Zelandii, Szwajcarii, Turcji, USA.

<sup>1)</sup> Przy zamówieniu jako zestaw wyjściowy, wszystkie akcesoria spakowane są bezpośrednio w walizce. Przykład: testo 875-1i ze szkló ochronnym na obiektyw i zapasowym akumulatorem: Nr katalogowy 0563 0875 V1 C1 D1.

<sup>2)</sup> Proszę skontaktować się z działem obsługi klienta.

## Dane techniczne

	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Obraz w podczerwieni</b>		
Rodzaj detektora	160 x 120 Pikseli	
Czułość termiczna (NETD)	< 50 mK przy 30 °C	
Pole widzenia/ minimalna odległość ogniskowania	32° x 23° / 0.1 m (obiektyw standardowy)	32° x 23° / 0.1 m (Teleobiektyw: 9° x 7° / 0.5 m)
Rozdzielczość geometryczna (IFOV)	3.3 mrad (Standardowy obiektyw)	3.3 mrad (Teleobiektyw: 1.0 mrad)
SuperResolution (Piksel / IFOV)	320 x 240 Pikseli / 2.1 mrad (Standardowy obiektyw)	320 x 240 Pikseli / 2.1 mrad (Teleobiektyw: 0.6 mrad)
Częstotliwość odświeżania obrazu	33 Hz*	
Ustawianie ostrości	ręczne	
Zakres widmowy	7.5 ... 14 µm	
<b>Obraz rzeczywisty</b>		
Wielkość obrazu / min. odległość ogniskowania	640 x 480 Pikseli / 0.4 m	
<b>Prezentacja obrazu</b>		
Wyświetlacz	Wyświetlacz 3.5" LCD 320 x 240 Pikseli	
Opcje wyświetlacza	Obraz termowizyjny/obraz rzeczywisty/ obraz termowizyjny oraz rzeczywisty	
Wyjście wideo	USB 2.0	
Palety kolorów	10 (żelazo, tęczna, tęczna HC, zimny-gorący, niebieski-czerwony, szary, odwrócony szary, sepia, Testo, żelazo HT)	
<b>Pomiar</b>		
Zakres temperatury	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (przełączany)	
Dokładność	±2 °C, ±2 % mierzonej wartości (±3 °C mierzonej wartości od -30 ... -22 °C)	
Zakres wysokich temperatur - opcjonalnie	-	+350 ... +550 °C
Dokładność	-	±3 % mierzonej wartości od +350 ... +550 °C
Ustawienie emisyjności / temperatury odbitej	0.01 ... 1 / ręcznie	
<b>Funkcje pomiaru</b>		
Określenie wilgotności powierzchni (wprowadzane ręcznie)	-	✓
Pomiar wilgotności dzięki bezprzewodowej sondzie wilgotności** (automatyczny transfer wartości pomiaru w czasie rzeczywistym)	-	(✓)
Tryb solarny	✓	
Funkcje analizy	Do 2 punktów pomiaru, wykrywanie Coldspot/Hotspot	Do 2 punktów pomiaru, wykrywanie Coldspot/ Hotspot, wartości izotermiczne, pomiar min/max z obszaru)

\* W UE oraz krajach nieobjętych ograniczeniem eksportu, w pozostałych krajach 9 Hz\*

\*\* Bezprzewodowa sonda wilgotności dostępna tylko w krajach UE, Brazylii, Chile, Chorwacji, Indonezji, Kanadzie, Kolumbii, Meksyku, Norwegii, Nowej Zelandii, Szwajcarii, Turcji, USA.

\*\*\* Za wyjątkiem USA, Japonii oraz Chin

	testo 875-1i	testo 875-2i
<b>Wypożyczenie kamery</b>		
Aparat cyfrowy	-	✓
Oświetlenie LED	-	✓
Obiektyw standardowy	32° x 23°	
Wymienne obiektywy - opcjonalnie	-	9° x 7°
Laser*** (635 nm, klasa 2 )	✓	
Nagrywanie notatek	-	sluchawki przewodowe
Video (przez USB)	✓	
<b>Przechowywanie obrazów</b>		
Format plików	.bmt; opcje eksportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Pamięć	Karta SD 2 GB (około 2000 obrazów)	
<b>Zasilanie</b>		
Rodzaj akumulatora	Akumulator litowo-jonowy	
Czas pracy	4 godziny	
Opcje ładowania	W urządzeniu/w ładowarce (opcjonalnie)	
Zasilanie z sieci	Tak	
<b>Warunki otoczenia</b>		
Temp. pracy	-15 ... +40 °C	
Temp. przechowywania	-30 ... +60 °C	
Wilgotność powietrza	20% do 80% bez kondensacji	
Klasa ochrony obudowy (IEC 60529)	IP54	
Wibracje (IEC-60068-2-6)	2G	
<b>Dane fizyczne</b>		
Masa	ok. 900 g	
Wymiary (dł x szer x wys) w mm	152 x 108 x 262	
Mocowanie na statywie	M6	
Obudowa	ABS	
<b>Oprogramowanie komputerowe</b>		
Wymogi systemowe	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, (Service Pack 1), interfejs USB 2.0	
<b>Standardy, testy, gwarancja</b>		
Dyrektywa UE	2004 / 108 / EG	
Gwarancja	2 lata	

✓ Standard

(✓) Opcja

- Niedostępna

## Przegląd wariantów

Funkcje	testo 875-1i	testo 875-2i	testo 875-2i zestaw
Detektor	160 x 120 Pikseli		
Czułość termiczna (NETD)	< 50 mK		
Zakres temperatury	-30 ... +350 °C		
Częstotliwość odświeżania obrazu	33 Hz*		
Obiektyw 32°x23°	✓	✓	✓
Wymienny teleobiektyw 9°x7°	-	(✓)	✓
SuperResolution	✓	✓	✓
Pomiar wysokiej temperatury do 550 °C	-	(✓)	(✓)
Zintegrowany aparat cyfrowy	✓	✓	✓
Zintegrowane diody LED	-	✓	✓
Nagrywanie notatek głosowych za pomocą zestawu słuchawkowego	-	✓	✓
Laser**	✓	✓	✓
Wyświetlanie wilgotności powierzchni (po ręcznym wprowadzeniu temperatury i wilgotności otoczenia do kamery)	-	✓	✓
Pomiar wilgotności z bezprzewodową sondą wilgotności*** (automatyczny transfer wartości pomiaru w czasie rzeczywistym)	-	(✓)	(✓)
Izotermia	-	✓	✓
Min./Max. temperatury dla wybranego obszaru	-	✓	✓
Automatyczne wykrywanie Coldspot/Hotspot	✓	✓	✓
Tryb solarny	✓	✓	✓
Szkló ochronne na obiektyw	(✓)	(✓)	✓
Dodatkowy akumulator	(✓)	(✓)	✓
Szybka ładowarka	(✓)	(✓)	✓

- ✓ Standard
- (✓) Opcja
- Niedostępna

\* W UE oraz krajach nieobjętych ograniczeniem eksportu, w pozostałych krajach 9 Hz\*

\*\* Za wyjątkiem USA, Japonii oraz Chin  
 \*\*\* Bezprzewodowa sonda wilgotności dostępna tylko w krajach UE, Brazylii, Chile, Chorwacji, Indonezji, Kanadzie, Kolumbii, Meksyku, Norwegii, Nowej Zelandii, Szwajcarii, Turcji, USA.