

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.

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 ¹⁾	Nr kat.
SuperResolution. Czterokrotne zwiększenie liczby punktów pomiarowych umożliwiające bardziej szczegółową analizę obrazów termowizyjnych.	E1	0554 8801
Dodatkowy akumulator. Akumulator litowo-jonowy pozwalający przedłużyć czas pracy.	D1	0554 8802
Szkló ochronne na obiektyw. Specjalne ochronne szkló dla optymalnej ochrony obiektywu przed kurzem i zadrapaniami.	C1	0554 8805
Teleobiektyw. (tylko testo 875-2i)	A1	²⁾
Pomiar wysokiej temperatury do 550 °C. (tylko testo 875-2i)	G1	²⁾
Pomiar wilgotności z użyciem bezprzewodowej sondy wilgotności*. (tylko testo 875-2i)	B1	²⁾
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
Certyfikat kalibracji ISO; Punkty kalibracji 0°C, 25°C, 50°C		0520 0489
Certyfikat kalibracji ISO; Punkty kalibracji 0°C, 100°C, 200°C		0520 0490
Certyfikat kalibracji ISO; 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.

¹⁾ 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.

²⁾ Proszę skontaktować się z działem obsługi klienta.

Dane techniczne

	testo 875-1i	testo 875-2i
Obraz w podczerwieni		
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	
Obraz rzeczywisty		
Wielkość obrazu / min. odległość ogniskowania	640 x 480 Pikseli / 0.4 m	
Prezentacja obrazu		
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, tęcza, tęcza HC, zimny-gorący, niebieski-czerwony, szary, odwrócony szary, sepia, Testo, żelazo HT)	
Pomiar		
Zakres temperatury	-30 ... +100 °C / 0 ... +350 °C (przełączany)	
Dokładność	±2 °C, ±2 % mierzonej wartości (pozostały zakres) (±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	
Funkcje pomiaru		
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
Wyposażenie kamery		
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)	✓	
Przechowywanie obrazów		
Format plików	.bmt; opcje eksportu do .bmp, .jpg, .png, .csv, .xls	
Pamięć	Karta SD 2 GB (około 2000 obrazów)	
Zasilanie		
Rodzaj akumulatora	Akumulator litowo-jonowy	
Czas pracy	4 godziny	
Opcje ładowania	W urządzeniu/w ładowarce (opcjonalnie)	
Zasilanie z sieci	Tak	
Warunki otoczenia		
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	
Dane fizyczne		
Masa	ok. 900 g	
Wymiary (dł x szer x wys) w mm	152 x 108 x 262	
Mocowanie na statywie	M6	
Obudowa	ABS	
Oprogramowanie komputerowe		
Wymogi systemowe	Windows XP (Service Pack 3), Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10, (Service Pack 1), interfejs USB 2.0	
Standardy, testy, gwarancja		
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.

Dystrybutor:

Przedsiębiorstwo Aparatury Kontrolno-Pomiarowej

ALFA-TECH

ul. Zakopiańska 73, 30-418 Kraków

tel. **12 266 66 56**, e-mail: biuro@alfatech.eu

www.alfatech.eu