

Kamera termowizyjna TESTO 890

Testo 890 - kamera termowizyjna dla najbardziej wymagających



Kamera termowizyjna testo 890 w nowo opracowanej konstrukcji camcorder, oferuje doskonałą jakość obrazu i spełnia oczekiwania najbardziej wymagających użytkowników. Kamera testo 890 oferuje niezwykle wysoką rozdzielczość 640x480 pikseli, dzięki technologii SuperResolution. Z testo 890 jeszcze łatwiej wykrywać anomalie i defekty z jeszcze większej odległości.

Doskonałe dopasowanie do wielu aplikacji - testo 890



Zobacz wszystkie szczegóły - nawet w dużej odległości

Duże odległości od obiektu pomiarowego wymagają zmniejszenia dystansu lub wyjątkowej technologii. W wielu sytuacjach, wyjątkowa technika pomiarowa okazuje się najlepszym rozwiązaniem, np. wadliwe połączenia w masztach wysokiego napięcia po prostu nie mogą zostać zbadane z bliska, tylko przy użyciu bardzo wysokiej rozdzielczości czujnika i wysokiej jakości teleobiektywu. Wszystko to gwarantuje kamera termowizyjna testo 890.



Precyzyjna wizualizacja temperatury krytycznej

Komponenty elektroniczne stają się coraz mniejsze, a wymagania wobec oddawania ciepła coraz wyższe. W celach optymalizacji, badanie temperatury za pomocą kamery termowizyjnej jest celowe, a analiza ocieplenia i chłodzenia, w określonych odstępach czasu jest często wymagana. Tylko wysokiej jakości kamera termowizyjna z najwyższą rozdzielczością i możliwością nagrywania jest w stanie sprostać tym wyzwaniom.

Zalety testo 890

- Detektor 640 x 480 pikseli**
Dzięki matrycy 307 200 punktów pomiaru temperatury możesz precyzyjnie zwizualizować każdy obiekt i ewentualny defekt.

Technologia SuperResolution (do 1280 x 960 pikseli)

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

Czułość termiczna < 40 mK

- Dzięki rozdzielczości termicznej < 40 mK, kamera testo 890 pozwala zobaczyć nawet najmniejsze różnice temperatur.

Szersze pole widzenia dzięki 42° obiektywowi

- Dzięki standardowemu obiektywowi szerokokątnemu 42° natychmiast rejestrowane są duże sekcje obrazu, a dystrybucja temperatury obiektu pomiaru rozpoznawana jest natychmiastowo

Asystent obrazu panoramicznego

- Dla dużych obiektów pomiaru asystent ujęcia panoramicznego umożliwia analizę i dokumentację całkowitego obrazu, skompilowanego z szeregu obrazów indywidualnych. Nie ma więc potrzeby zarządzania, podglądania i porównywania kilku obrazów.

Technologia SiteRecognition

- W przypadku powtarzających się badań termograficznych podobnych obiektów pomiaru technologia SiteRecognition oferuje bezpośrednie rozpoznanie, alokację i archiwizację lokalizacji pomiaru, a także automatyczną alokację i archiwizację obrazów termowizyjnych.

Wysoka temperatura do 1200°C

- Dzięki opcji wysokiej temperatury zakres pomiaru można elastycznie poszerzać do 1200°C

W pełni radiometryczny pomiar wideo wraz z funkcją rejestracji (poprzez USB)

- W pełni radiometryczny pomiar wideo z funkcją rejestracji oferuje możliwość analizy termicznej w czasie rzeczywistym (zarówno periodycznie, jak i w konkretnym momencie). W każdej chwili, wszystkie punkty pomiarowe są dostępne co do piksela.

- Specjalny tryb pomiaru do wykrywania obszarów zagrożonych pleśnią

- Szkło ochronne na obiektyw

- Autofocus

- Wbudowany aparat cyfrowy z diodami LED

- Minimalna odległość przy autofocus 10 cm

- Nagrywanie notatek głosowych (z zestawem słuchawkowym)

- Wymienny teleobiektyw

Przegląd wariantów

	testo 890-1	testo 890-2	testo 890-2 Zestaw
Detektor	640 x 480 pikseli		
Czułość termiczna (NETD)	< 40 mK		
Odświeżanie obrazu	33 Hz*		
Zakres pomiaru temperatury	-20 ... 350 °C		

	testo 890-1	testo 890-2	testo 890-2 Zestaw
Technologia SuperResolution	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wymienny teleobiektyw 15° x 11°	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Autofocus	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pomiar wysokich temperatur do 1.200 °C	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Technologia SiteRecognition	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Marker laserowy**	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Określanie wilgotności powierzchni (ręczne wprowadzanie)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pomiar wilgotności z bezprzewodową sondą wilgotności*** (automatyczne przesyłanie wartości pomiarowych w czasie rzeczywistym)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nagrywanie notatek głosowych za pomocą zestawu słuchawkowego****	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
W pełni radiometryczny pomiar wideo z funkcją rejestracji	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Moduł solarny	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Szkoło ochronne na obiektyw	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Akumulator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Szybka ładowarka	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

w standardowej dostawie

opcja

nieodstępne

* w krajach UE, poza 9 Hz

** poza USA, Chinami i Japonią

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

****Opcja Bluetooth w krajach UE, Norwegii, Szwajcarii, USA, Kanadzie, Kolumbii, Turcji, Japonii, Rosji, Ukrainie, Indiach, Australii



Oprócz kamery termowizyjnej testo 890-2, zestaw zawiera::

- Teleobiektyw
- Pokrowiec na obiektyw
- Szkoło ochronne na obiektyw
- Dodatkowy akumulator
- Szybka ładowarka