

Opis produktu

- zakres do +2000°C,
- rozdzielczość detektora 640×480
- czułość 50mK,
- komunikacja Wi-Fi
- wbudowany GPS
- zaawansowane oprogramowanie do analizy i raportów

Przenośna kamera termowizyjna Satir G96-P jest nowoczesnym urządzeniem, przeznaczonym do precyzyjnych pomiarów temperatury w zakresie -20÷600°C, opcjonalnie do +1000°C lub +2000°C.

Kamera posiada produkowany w Europie detektor microbolometryczny (brak konieczności oczekiwania na zezwolenia importowe) o rozdzielczości 640×480 stabilizowany w temperaturze otoczenia (brak chłodzenia!) o czułości 0,06°C (minimalna różnica temperatur jaką jest w stanie wykryć urządzenie). Tak wysoka czułość pozwala np: na diagnostykę izolacji budynków czy zastosowania kamer w medycynie. Z uwagi na klimat jaki występuje w Europie urządzenie w standardzie jest przystosowane do pracy w temperaturze minimalnej -20°C.

Kamera G96 umożliwia nagrywanie filmów termowizyjnych w formacie MPEG. Duża pojemność karty 4GB umożliwia zapisanie 4 godzin filmu, który może zostać odtworzony na dowolnym odtwarzaczu.

Zdjęcia oraz filmy zapisane w kamerze mogą zostać przesyłane bezprzewodowo za pomocą wbudowanego modułu Wi-Fi. Na dużym 5" ekranie można bezpośrednio odczytać temperaturę 9 ruchomych punktów, gorący/zimny punkt, profil temperatury oraz stworzyć izotermę. Dużym udogodnieniem jest ekran który oddziela się od korpusu kamery i umożliwia prace w trudno dostępnych miejscach.

Notatki tworzone w trakcie przeprowadzania analizy zapisywane są w formie głosowej (Bluetooth) jak i tekstowej wraz z termogramem.

Dla ułatwienia lokalizacji miejsca pomiaru kamera posiada celownik laserowy (identyczny jak w pirometrach) oraz aparat cyfrowy o rozdzielczości 1280×960. Dzięki funkcji DuoVison można nałożyć obraz rzeczywisty na obraz termowizyjny. Kamera zapisuje zdjęcie termowizyjne ze zdjęciem w świetle widzialnym, co umożliwia nie tylko prostą identyfikację obiektu, ale również przygotowanie raportu z badań.

Oprogramowanie SatlrReport standard posiada cały szereg funkcji do analizy obrazu (jak np: pomiar w 10 punktach, profile temperatury, histogramy, określenie izoterm) umożliwia przeprowadzenie szczegółowych badań np: silników, złączy elektrycznych, transformatorów, wad izolacji cieplnej budynków i linii ciepłowniczych itp. Oprogramowanie pozwala również na łatwe tworzenie zaawansowanych raportów, składających się ze zdjęcia termowizyjnego, widzialnego, analiz termogramu oraz komentarzy. Oprogramowanie dostarczone jest wraz z kamerą.

Typowe zastosowanie: szczegółowe analizy budynków, szaf sterowniczych, elementów mechanicznych itp.

Na kamerę udzielana jest 12 miesięczna gwarancja, istnieje możliwość wydłużenia gwarancji do 36 miesięcy



Parametry techniczne

zakres temperatury	20 do +600°C z możliwością rozszerzenia zakresu do +2000°C
czułość	50 mK w 30°C
detektor	mikrobolometryczny
rozdzielczość	640×480
temperatura pracy	-20 ÷ +50°C
zakres spektralny	8÷14 mikrometrów
dokładność	±2°C, ±2% odczytu
współczynnik emisyjności	regulowany od 0,01 do 1,00
OPTYKA	
pole widzenia	24°×18°
zakres ogniskowania	0,1 m do nieskończoności
ogniskowanie kamery	auto-focus oraz manualny
pamięć pojemność	karta SDHC 4GB
wyświetlacz zewnętrzny	5" kolorowy TFT
	8 palet kolorów do wyboru
zasilanie	2 akumulatory Li-on, czas pracy 2,5 h