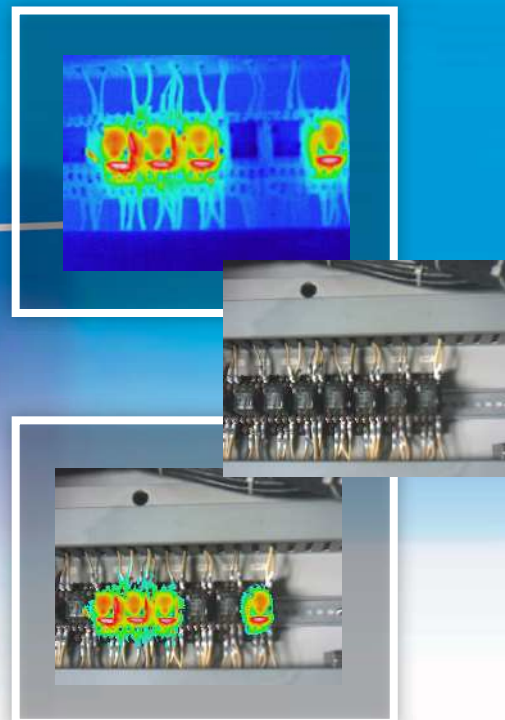


Kamery termowizyjne

NEC

TH7716



Wysokiej jakości detektor

Kamera wyposażona w radiometryczną, niechłodzoną matrycę o wymiarach 160 x 120 pikseli

Funkcja połączenia zdjęcia cyfrowego i termogramu

Jednoczesne przechowywanie termogramów oraz zdjęć cyfrowych w jednym pliku. Wyświetlanie połączonych zdjęć dla łatwiejszej identyfikacji badanego obszaru.

Laserowy wskaźnik

Pokazuje mierzone miejsce

3,5 calowy odwracany wyświetlacz LCD

Regulowany dla uzyskania odpowiedniego kąta widzenia

Temperaturowy zakres pomiarowy

-40°C do 500°C
Zakres1: -40°C do 120°C
Zakres2: 0°C do 500°C

Duża pojemność pamięci

Przechowuje do 4000 obrazów

Podstawowe parametry

Rozdzielczość: 0,1°C
(przy 30°C, zakres 1)
Dokładność: $\pm 2\%$
(wartości odczytanej) lub $\pm 2^\circ\text{C}$,
Bateria: do 3h pracy

Prosta w obsłudze

Duże przyciski dla łatwej obsługi.
Wielojęzyczne menu

Solidna

Stopień ochrony IP54

Kamery termowizyjne TH7716

NEC

Specyfikacja

	TH7716
Zakres pomiarowy	
Zakres 1	-40°C do 120°C
Zakres 2	0°C do 500°C
Zakres 3 (opcjonalnie)	200°C do 1000°C
Rozdzielczość	0,1°C (przy 30°C, zakres 1) 0,7°C (przy 30°C, zakres 2)
Dokładność	Większa z wartości $\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ wartości odczytanej
Detektor podczerwieni	Niechłodzona matryca mikrobolometryczna
Zakres widmowy	8 do 14 μm
Rozmiar matrycy	160 (H) x 120 (V) pikseli
I.F.O.V. (doraźne pole widzenia)	2,1 mrad
Zakres ostrości	$\geq 50\text{ cm}$
Pole widzenia	19.1° (H) x 14.3° (V)
Ilość ramek/sekundę	8,5 ramki/sekundę
Wyświetlacz	3,5 calowy monitor LCD
Czas pracy baterii	Do 3h pracy
Pamięć	Do 400 obrazów (format SIT&SIX: termogram i zdjęcie cyfrowe)
Korekcja temperatury otoczenia	TAK
Kompensacja tła	TAK
Ostrość	Ustawiana ręcznie
Połączenie zdjęcia cyfrowego z termogramem	TAK
Funkcje przetwarzania obrazu	Wyświetlanie temperatury, Korekcja emisyjności
Funkcje wyświetlacza	Kolor wyświetlacza: kolorowy/monochromatyczny, pozytywny/negatywny Stopniowanie: 16, 32, 64, 128, 256 Paleta kolorów: tęczy, jasności, lśniąca, żelaza, medyczna
Wskaźnik laserowy	Klasa 2 (1 mW / 635 nm czerwony)
Sygnał video	NTSC/PAL, composite video signal, S-video
Interfejs	USB 2.0/1.1
Temperatura działania wilgotność	-15 do 45°C, 90% RH lub mniej
Temperatura przechowywania wilgotność	-40 do 70°C, 90% RH lub mniej
Zasilanie	Zasilacz sieciowy: 100 do 240V AC, 7,2V DC
Zużycie energii	W przybliżeniu 5W
Wstrząsy i wibracje	Wstrząsy: 294 m/s ² (IEC60068-2-27) Wibracje: 29,4 m/s ² (IEC60068-2-6)
Ochrona środowiska	IP54 (IEC60529)
Wymiary i waga	102 (W) x 217 (H) x 205 (D) mm 1,3 kg (z akumulatorami)
Standardowe akcesoria	Zasilacz sieciowy, zestaw akumulatorów (2 sztuki), ładowarka, kabel USB, pokrywa obiektywu, pasek, walizka, oprogramowanie

Aparat cyfrowy

Efektywne piksele obrazu	640(H) x 480(V) pikseli
Pole widzenia	27,0°(H) x 20,0°(V)
Ostrość	Ustawiana ręcznie
Odległość ogniskowania	$\geq 50\text{ cm}$
Automatyczne oświetlenie	Tak

Odpowiednie oprogramowanie

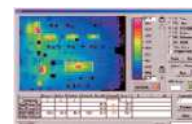
Report Generator NS9200 (opcja)

- Pomaga generować raporty w MS Word i Excel
- Scalenie zdjęcia termowizyjnego i widzialnego
- Wybór interesującej figury lub obszaru
- Zarządzanie bazami danych
- Detekcja min i max
- Eksport danych do Excela

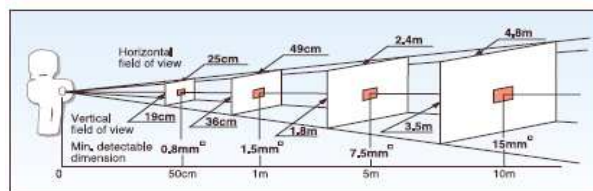


NS 9300 (opcja)

- Podgląd temperatury w wybranym obszarze (min., max i średnia)
- Temperatura pomiędzy 2 punktami
- Izoterma
- Profil liniowy
- Generacja raportu za pomocą szablonu



Field of View Diagram (Thermal image)



** Specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia

** Opisana nazwa firmy oraz model są nazwami zastrzeżonymi

TEST-THERM Sp. z o.o., 30-009 Kraków, ul. Friedleina 4-6

tel. 012 632 13 01, 632 61 88, fax 012 632 10 37, office@test-therm.com.pl, www.test-therm.com.pl