

Kamery termowizyjne

NEC

Thermo Tracer TH9260

Top-grade performance with the high resolution 640 x 480-pixel detector!



NEW



Wysoka rozdzielczość detektora 640x480 pikseli

Rozdzielczość obrazu jest 4 razy większa od detektora 320x240 pikseli. Użytkownik może dokonać szybkich pomiarów większego obszaru z wysoką rozdzielczością

Podstawowe parametry

Rozdzielczość: 0,06°C lub lepsza przy 30°C (30Hz)
Dokładność: $\pm 2\%$ (odczytu) lub $\pm 2^\circ\text{C}$
Stopień ochrony: IP54, I.F.O.V.: 0,6mrad

Szeroki wyświetlacz LCD o przekątnej 5,6 cali oraz kolorowy wizjer

Szeroki wyświetlacz LCD o przekątnej 5,6 cali oraz kolorowy wizjer dla uzyskania wyraźnego obrazu

Funkcja połączenia obrazu cyfrowego i termicznego

Kamera jednocześnie wykonuje termogramy oraz zdjęcia cyfrowe. Oprogramowanie umożliwia nałożenie tych obrazów.

Proste użytkowanie

Duże przyciski kontrolne
Wielojęzyczne menu: język angielski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, koreański, portugalski, rosyjski, hiszpański, uproszczony chiński oraz tradycyjny chiński
Niewielka waga: ok. 1,7 kg (wraz z bateriami)

Aparat cyfrowy oraz lampa błyskowa

Wysokiej jakości aparat cyfrowy o rozdzielczości 1,3Mega pikseli umożliwia jednocześnie rejestrowanie zdjęć cyfrowych i kamerą termogramów.

Laserowy wskaźnik

W celu łatwego ustalenia miejsca pomiaru

Nagrywanie dźwięku

Możliwość nagrywania dźwięku do 30 sekund na obraz

Kamery termowizyjne TH9260

NEC

Specyfikacja

TH9260	
Zakres pomiarowy	-40°C do 500°C Zakres 1: -40°C do 60°C Zakres 2: -40°C do 120°C Zakres 3: 0°C do 500°C Zakres 4: 200°C do 2000°C (opcjonalnie)
Rozdzielczość	Zakres 1: 0,06°C lub lepsza dla 30°C (30Hz) Zakres 2: 0,08°C lub lepsza dla 30°C (30Hz) Zakres 3: 0,12°C lub lepsza dla 30°C (30Hz)
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
I.F.O.V. (doraźne pole widzenia)	1,5 mrad
Zakres ostrości	$\geq 30\text{cm}$
Pole widzenia	21.7° (H) x 16.4° (V)
Ilość ramek/sekundę	30 ramek/sekundę
Wyświetlacz	Wizjer oraz 5,6 calowy przenośny, kolorowy monitor LCD
Rozmiar matrycy	640 (H) x 480 (V) pikseli
Korekcja emisyjności	Zakres (0,10 do 1,00)
Korekcja temperatury otoczenia	Tak
Kompensacja tła	Tak
Funkcje ustawiane automatycznie	Całkowicie automatyczny (poziom, czułość, ostrość)
Wyświetlanie grup izotermicznych	do 4 pasm
Funkcje przetwarzania obrazów	Wyświetlanie połączonego termogramu ze zdjęciem cyfrowym, Wyświetlanie temperatury w kilku punktach (do 10 punktów), Ustawienia obszarów, do 5 obszarów (max, min, średnia) Różnica temperatury pomiędzy dwoma punktami (Δt)
Aparat cyfrowy	1,3 M pikseli, kolorowy
Wskaźnik laserowy	Klasa 2 (1mW lub niższy, czerwony)
Sygnal video	NTSC/PAL, composite video signal, S-video
Interfejs	IEEE1394 USB 2.0 Wejście kart pamięci flash
Temperatura pracy	-15 do 50°C
Wstrząsy i wibracje	Wstrząsy: 294 m/s ² (IEC60068-2-27) Wibracje: 29,4 m/s ² (IEC60068-2-6)
Stopień ochrony	IP54 (IEC60529)
Wymiary i waga	110 (W) x 110 (H) x 210 (D) mm 1,7 kg (z akumulatorami)
Standardowe akcesoria	Zasilacz sieciowy, zestaw akumulatorów (2 sztuki), ładowarka, karta pamięci flash (1GB), złącze kart pamięci flash, walizka, pasek, pokrywa obiektywu, oprogramowanie, kabel USB, lampa błyskowa

** Specyfikacje mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia.

** Opisana nazwa firmy oraz model są nazwami zastrzeżonymi.

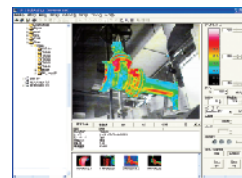
Odpowiednie oprogramowanie

Viewer software (standard)

- Wyświetlanie termogramów:
 - Miniatury termogramów
 - Odtwarzanie termogramów
 - Podgląd termogramów
- Ustawienia i funkcje:
 - Poziom, czułość, zakresu, powtórka dźwięku, wybór termogramów lub zdjęć cyfrowych, słupki kolorów, stopniowanie, strony
- Edycja:
 - Zapis obrazu (BMP lub JPEG)
 - Wybór folderu

Report Generator NS9200 (opcjonalnie)

- Pomaga w łatwy sposób tworzyć raporty z termogramami oraz danymi temperaturowymi w MS Word
- Połączenie termogramów i zdjęć cyfrowych
- Wydzielanie obszarów (całych obrazów, określone obszary)
- Zarządzanie plikami w bazie danych
- Wykrywa anormalne wartości temperatury
- Bezpośredni transfer danych do MS Excel



Data Capture Program

with Trigger Function NS9100 (opcjonalnie)

- Pomaga uzyskać zdjęcia w czasie rzeczywistym poprzez IEEE1394 lub Ethernet
- Łatwe programowanie warunków pomiarowych i procedur (funkcja kolejności wywalania)
- Wyświetlanie temperatury na konkretnym obszarze (do 16 punktów)
- Wyświetlanie trendów w czasie rzeczywistym (do 8 przebiegów)
- Wydzielanie obszarów w czasie rzeczywistym z danego termogramu
- Wyświetlanie w czasie rzeczywistym połączeń termogramu ze zdjęciem cyfrowym

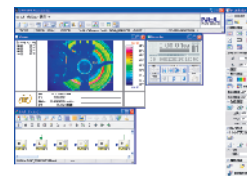
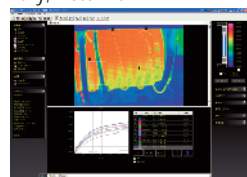


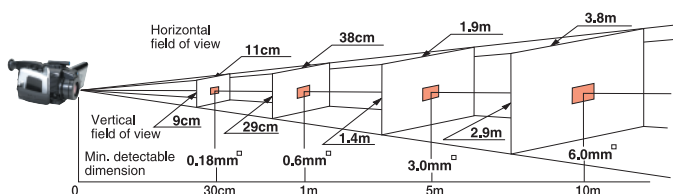
Image Processor Pro II NS93000 (opcja)

- Odczyt on-line temperatury, Dt, 3D - 3 wymiary, izoterma
- Zestawienie zdjęć w film termowizyjny
- Scalanie wielu termogramów w jeden
- Generowanie raportów Exel, Word, HTML z szablonem



Opcje

TH92-490	Zakres wysokotemperaturowy 200 do 2000 °C
TH92-482	2 x tele obiektyw, 10,9° (H) x 8,2° (V), z aparatem cyfrowym
TH92-483	0,5 x obiektyw szerokokątny, 42° (H) x 32° (V), z aparatem cyfrowym



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