

Nowość ThermoGearG30

Kamera termograficzna do przeprowadzania ogólnych inspekcji
Idealna do konserwacji zapobiegawczej i oceny stanu budynku
Przyjazna obsługa z wyszukanym interfejsem użytkownika



Jednoręczna obsługa



Obraz widzialny



Zastosowania



Jednoczesne fotografowanie aparatem cyfrowym oraz wyświetlanie danych na obrazie widzialnym	Wielejęzyczny graficzny interfejs użytkownika oraz dżojstik ułatwiające obsługę	Akumulator litowo-jonowy czas pracy około 7 godzin, mała masa: tylko ok. 500g
W pełni radiometryczne wysokiej jakości obrazy IR	Bezpośredni zapis obrazów na karcie SD w formacie JPEG	Obudowa pyło i kropłoszczelna o stopniu ochrony IP54
Szerokie pole widzenia 28° (H) X 21° (V)	Ostrość bez potrzeby korekcji (>1.3m), Automatyka poziomu i czułości	Funkcja fusion, analiza i raportowanie za pomocą dołączonego programu
Minimalna odległość: 10cm*1	Alarmy i izotermi	2 letnia gwarancja

Specyfikacja

Zakres pomiarowy	-20...350°C
Czułość termiczna (NETD)	0.2°C (w 30°C) 0.1°C (z polepszeniem stosunku S/N) (w 30°C)
Detektor podczerwieni	Niechłodzona matryca FPA, 160×120 pikseli
Zakres widmowy	8...13µm
Częstotliwość ramki	8.5Hz
Pole widzenia	28°(H) × 21°(V)
Rozdz. przestrzenna (IFOV)	3.1mrad
Zakres regulacji ostrości	10cm...nieskończoność*1 (dla dokładnego pomiaru: 50cm...nieskończoność)
Regulacja ostrości	Ręczna (regulacja zbędna od 1.3m)
Dokładność	±2°C lub ±2%, zależnie która wartość większa
Kamera pasma widzialnego	1.3Mpx CMOS*2 (odległość: 50cm~)
Wskazania temperatury	Środek, Max/Min, ruchomy punkt (1 point), i ΔT
Korekcja emisyjności	Tak
Kompensacja tła	Tak
Izoterma	Tak
Alarm	Komunikat alarmowy, alarm barwny
Polepszanie obrazu	Tak (uśrednianie, filtr medianowy)
Paleta barw	Cztery (4) rodzaje: Rainbow, Iron, Iris, BW
Wyjście wideo	NTSC/PAL (RCA)
Format zapisu obrazów / nośnik	Radiometryczny JPEG / karta SD
Interfejs PC	USB2.0 (funkcja pamięci masowej)
Oprogramowanie	InfReC Analyzer NS9500LT
Języki graficznego interfejsu użytkownika	angielski, francuski, hiszpański, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, fiński, duński, norweski, szwedzki, holenderski, chiński tradycyjny, chiński uproszczony, koreański i japoński.
Rodzaj akumulatora / czas pracy	Litowo-jonowy / 7 godzin ciągłej pracy (typowo)
Warunki pracy	-15...+50°C, wilgotność max. 90%
Wibracje / Udry	29.4m/s² (3G) / 294m/s² (30G)
Wymiary	Okolo 80(szer.) × 209(wys.) × 123(głęb.) mm
Stopień ochrony	IP54
Masa	Okolo 500g (wraz z akumulatorem)
Akcesoria standardowe	Zasilacz sieciowy, ładowarka, akumulator li-ion, karta SD (1GB), kabel USB, opaska na rękę, oprogramowanie, instrukcja obsługi, walizka
Akcesoria opcjonalne	Oprogramowanie (NS9500STD), statyw, itp.

*1. Minimalna odległość dla uzyskania ostrego obrazu wynosi 10cm: dotyczy kamery IR. Przykładowy obraz widzialny płytki drukowanej nie jest uzyskany tą kamerą. *2. Interpolacja dokonana na obrazie widzialnym.

Graficzny interfejs użytkownika

Łatwa i intuicyjna nawigacja po menu za pomocą dżojstika



【InfReC】 jest słowem skrótem powstałym z "Infrared Camera" i posiada również znaczenie: urządzenie rejestrujące obrazy w podczerwieni.

Nasze badania i rozwój są nakierowane na ulepszenie jakości życia przez ochronę ludzi i upraszczanie ich codziennych zajęć w dziedzinie pomiaru temperatury, kontroli środowiska, zwiększania bezpieczeństwa, itp.

Nazwy firm i towarów użyte w niniejszej broszurce są własnością lub znakami handlowymi tych firm. Opisana specyfikacja/konstrukcja, itp. może ulec zmianie bez uprzedzenia na skutek ciągłego rozwoju. Kolory produktu na obrazach wydrukowanych mogą wyglądać nieco inaczej niż w rzeczywistości.

NEC Avio Infrared Technologies Co., Ltd.

1-5, Nishi-Gotanda 8-chome, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-8535, Japan
Phone : +81-3-5436-1614
Fax : +81-3-5436-1395
E-mail : osd@nec-avio.co.jp
Web : <http://www.nec-avio.co.jp/en/>



Oprogramowanie

InfReC Analyzer NS9500

NS9500 Lite: dołączony (NS9500STD: opcjonalny)

Oprogramowanie do analizy obrazów termicznych i generowania raportów
Klarowny system menu i przyjazna obsługa

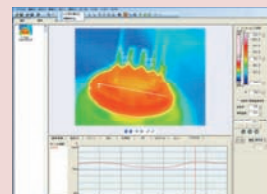
• Wyświetlanie łączonego obrazu termicznego/wizyjnego

• Łatwe generowanie raportu (format MS-Word / MS-Excel)

• Wyświetlanie profili liniowych

• Analiza temperatury maksymalnej / minimalnej / szczytowej

• Funkcja rysowania wyznaczonych punktów / linii / obszarów prostokątnych



Opcjonalny program NS9500STD

posiada funkcje dodatkowe, jak poniżej:

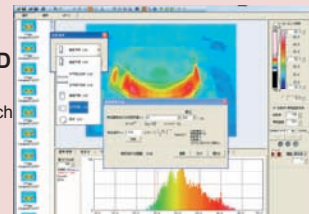
• Analiza obszarów kołowych / wielokątnych

• Analiza ilości promieniowanego ciepła

• Pomiar długości / powierzchni

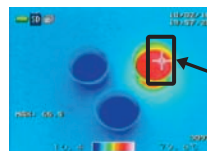
• Wyświetlanie wykresu trendu

• Odejmowanie obrazów termicznych

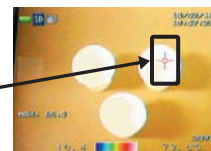


Funkcja "Measure-on-Picture"

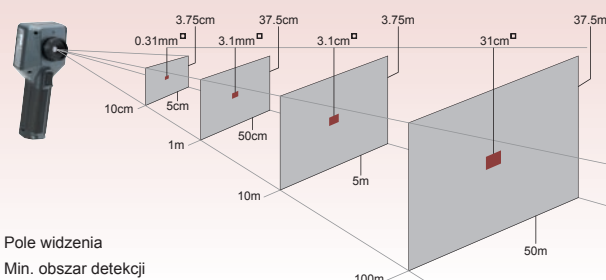
Wszystkie informacje pomiarowe naniesione na obraz widzialny



np. śledzenie punktu max. temperatury



Wymiary pola widzenia zależnie od odległości



Firma NEC Avio Infrared Technologies posiada wieloletnie doświadczenie w dziedzinie rozwoju kamer termograficznych od wczesnych lat siedemdziesiątych ubiegłego wieku. Posiadamy w ofercie szeroką gamę kamer przenośnych i stacjonarnych.

Więcej informacji na stronach:

<http://www.nec-avio.co.jp/en/>
lub u naszych dystrybutorów.



OSTRZEŻENIA I UWAGI

- Przed rozpoczęciem eksploatacji kamery, należy starannie przeczytać rozdział instrukcji obsługi w celu zapewnienia prawidłowej obsługi.
- Nie narażać kamery na działanie wysokiej temperatury, wysokiej wilgotności lub korozyjne gazy.

Dystrybutor:

TEST-THERM Sp. z o.o.

ul. Friedleina 4-6, 30-009 Kraków
tel.: 12 632 1301, 12 632 6188
fax: 12 632 1037
e-mail: office@test-therm.pl
<http://test-therm.pl>