

TROTEC AT WORK.

Trotec GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg – Niemcy
Paweł Surmiak
tel. +48 797 159 995
pawel.surmiak@trotec.com
www.trotec.pl



Kamera AC080V

Kamera jest zamknięta w kompaktowej obudowie tabletu z 5-calowym dotykowym ekranem i dysponuje ponad 19 200 radiometrycznymi niezależnymi punktami pomiaru temperatury, które w czasie rzeczywistym rejestrują nawet najmniejsze zmiany temperatury. Ocena i analiza danych możliwa jest dzięki wielu zintegrowanym w urządzeniu funkcjom, takim jak automatyczne śledzenie temperatury, izotermy, analiza obszarów oraz funkcje alarmowe. Dodatkowo kamera pozwala nie tylko na tworzenie zdjęć o rozdzielczości 8 Mpx, lecz także filmów IR przekazywanych poprzez sieć WLAN lub bezprzewodowo do internetu. Zintegrowany moduł GPS jednoznacznie określa miejsce przeprowadzania pomiarów.

Nowy tablet termowizyjny AC080V jest optymalnym, uniwersalnym i ekonomicznym miernikiem temperatury do szybkiej nieniszczącej diagnostyki w elektryce, fotowoltaice, budownictwie, przemyśle oraz różnorodnych badaniach kontrolno-zapobiegawczych.

Producent	Trotec GmbH & Co. KG
Model/seria	AC080V
Typ detektora	FPA mikrobolometr bez chłodzenia
Rozdzielczość obrazu/liczba pikseli	160 × 120 px / 19 200
Częstotliwość obrazu	25 Hz
Pole widzenia (FOV)	21° × 28°
Czułość termiczna (NETD) przy 30 °C	>= 0,08 °C
Rozdzielczość przestrzennaIFOV	3 mrad
Zakres widmowy	8–14 μm
Długość ogniskowej	0,5 m
Regulacja ostrości	Stała
Zoom cyfrowy	Nie
Cyfrowa korekcja obrazu	Odbitej temperatury, odległości, względnej wilgotności powietrza, temperatury otoczenia
Wyświetlacz	5", dotykowy, LCD, 6 palet kolorów pozornych, obraz IR i rzeczywisty
Zakres temperatur pomiaru	Od -20 °C do +350 °C
Dokładność pomiaru	Od -2 °C ±2% wartości pomiarowej
Główne funkcje pomiarowe	5 punktów pomiarowych, alarm (min, maks.), izoterma, analiza obszarów, regulowany stopień emisji
Przechowywanie obrazów	Pamięć wew. 21 GB, SD, zapis radiometryczny i rzeczywisty
Komentarze do obrazów	Nie
Rejestracja wideo	Zapis nieradiometrycznych filmów IR
Kamera cyfrowa	8 MGpx, zintegrowana lampka (LED)
Wskaźnik laserowy	Nie
Interfejsy komunikacyjne	USB, Bluetooth, WLAN, GPS
Wejścia/wyjścia	USB, Bluetooth, GSM
System zasilania	Akumulator Li-on, możliwość ładowania i wymiany
Zakres temp. pracy	Od 0 °C do +50 °C
Zakres temp. przechowywania	Od -40 °C do +70 °C
Odporność/IP	Na uderzenie i drgania/IP54
Certyfikaty	Certyfikat kalibracji temperaturowej
Gwarancja	1 rok

TROTEC AT WORK.

Trotec GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7
52525 Heinsberg – Niemcy
Paweł Surmiak
tel. +48 797 159 995
pawel.surmiak@trotec.com
www.trotec.pl



Kamery IC085LV i IC125LV

Stanowią nowoczesną serię kamer termowizyjnych, w których wykorzystano najnowsze rozwiązania miniaturowych bolometrów. Umożliwiają one tworzenie filmów termowizyjnych w czasie rzeczywistym z częstotliwością odświeżania 50 Hz, powstających przy wykorzystaniu matrycy 110 592 niezależnych pojedynczych punktów pomiarowych, co gwarantuje bardzo niski poziom szumu i zakłóceń. Cyfrowa kamera z matrycą 5 Mpx umożliwia wykonywanie zdjęć rzeczywistych o bardzo wysokiej ostrości, na które dzięki funkcji DuoVision można w czasie rzeczywistym nałożyć obraz termowizyjny. Kamery serii IC nagrywają bezpośrednio filmy termowizyjne nieradiometryczne na karcie SD lub radiometryczne bezpośrednio do podłączonego poprzez złącze USB komputera PC. Obsługa kamer odbywa się jedną ręką poprzez pola przycisków lub z wykorzystaniem 3,5-calowego ekranu dotykowego. Oba modele mają identyczne parametry, różnią się od siebie tylko zakresem temperatury pomiaru: IC085LV: od -20 °C do +600 °C, IC125LV: od -20 °C do +1500 °C.

Producent	Trotec GmbH & Co. KG
Model/seria	IC085LV, IC125LV
Typ detektora	FPA mikrobolometr bez chłodzenia
Rozdzielczość obrazu/liczba pikseli	384 × 288 px / 110 592
Częstotliwość obrazu	50/60 Hz
Pole widzenia (FOV)	24° × 18°
Czułość termiczna (NETD) przy 30 °C	0,05 °C
Rozdzielczość przestrzennaIFOV	1,3 mrad
Zakres widmowy	8–14 μm
Długość ogniskowej	0,5 m
Regulacja ostrości	Ręczna
Zoom cyfrowy	Nie
Cyfrowa korekcja obrazu	Odbitej temperatury, odległości, względnej wilgotności powietrza, temperatury otoczenia
Wyświetlacz	3,5", dotykowy, LCD, obraz termowizyjny i rzeczywisty, DuoVision
Zakres temperatur pomiaru	Od -20 °C do +600 °C, od -20 °C do +1500 °C
Dokładność pomiaru	±2 °C / ±2% wartości pomiarowej
Główne funkcje pomiarowe	8 punktów pomiarowych, alarm (Hot/Cold-Spot), izoterma, analiza profilu liniowego, kwadratu, pomiary różnicowe, regulowany stopień emisji
Przechowywanie obrazów	Pamięć flash i miniSD
Komentarze do obrazów	Komentarz dźwiękowy, zestaw Bluetooth (opcja)
Rejestracja wideo	Zapis nieradiometrycznych i radiometrycznych filmów IR
Kamera cyfrowa	5 MGpx, zintegrowana lampka błyskowa
Wskaźnik laserowy	Tak
Interfejsy komunikacyjne	USB 2.0, Bluetooth, analogowe video (PAL/NTSC)
Wejścia/wyjścia	USB, miniSD, Bluetooth
System zasilania	Akumulator Li-on, możliwość ładowania i wymiany
Zakres temp. pracy	Od -20 °C do +50 °C
Zakres temp. przechowywania	Od -40 °C do +70 °C
Odporność/IP	Na upadek, uderzenie i drgania/IP54
Certyfikaty	Certyfikat kalibracji temperaturowej
Gwarancja	1 rok