Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 02:47

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/kamera-termowizyjna-cem-dt-870y-20c-380c-2-tft-p-22787.html



Kamera termowizyjna CEM DT-870Y -20C/+380C 2" TFT

Cena brutto	**4 428,00 zł**
Cena netto	**3 600,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**25096**

Opis produktu

Kamery termowizyjne ułatwiają pracę w wielu dziedzinach, sprawiają, że szybkość diagnostyki badanych obiektów staje się nieporównywalna do innych starszych metod.

Model DT-870Y posiada sensor podczerwieni o rozdzielczości 80x80 pikseli, działający z szybkością 50Hz, co umożliwia przechwytywanie obrazów podczerwieni w czasie rzeczywistym.

Zakres pomiaru temperatury od -20°C do 380°C (pomiar temperatury w 6400 punktach).

Znacznik (Hot/Cold) automatycznie wyszukuje najzimniejsze i najgorętsze punkty.

Na wyposażeniu akumulator litowo-polimerowy, ładowarka sieciowa i kabel ładowania USB.

Bezprzewodowa łączność Bluetooth pozwala kamerze termowizyjnej DT-870 na wysłanie obrazów termicznych do urządzeń przenośnych.
DT-870 współpracuje z urządzeniami mobilnymi z systemami iOS oraz Android.

Cechy szczególne

- Szybkie 50Hz odświeżanie ramki zapewnia szybkie przechwytywanie zmian temperatury
- Duży zakres temperaturowy, zwiększający zakres zastosowania
- Prosta obsługa, łatwość użytkowania
- Zwarta konstrukcja, przenośny, niewielki i lekki - doskonały do przenoszenia
- Solidna konstrukcja, wytrzymuje upadki z wysokości do 2m
- Wymiary: 175 x 58 x 70mm
- Waga: 450g

Punkty pomiarowe

DT-870Y oprócz stałego punktu centralnego, jest w stanie automatycznie wykryć maksymalną i minimalną temperaturę na prezentowanym obrazie.

Interaktywna analiza

Aplikacja na smatrfony umożliwia analizę, wykrywając piksel za pikselem zmierzoną temperaturę w każdym punkcie obrazu.

Raport na żywo

Natychmiast opracowuje i tworzy raporty w formacie PDF z możliwością wysyłania ich poprzez email bezpośrednio z aplikacji.

Latarka LED

Wbudowana latarka LED do pomocy w warunkach słabego oświetlenia, aby można było łatwo pracować w każdych warunkach.

Dane techniczne

- Obrazowanie i dane optyczne

Pole widzenia (FOV): 21° x 21°

Minimalna odległość ostrzenia: 0,5m

Ogniskowa: 7,5mm

Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 4,53mrad

Czułość termiczna NETD: < 1°C przy 30°C/100mK

Częstotliwość obrazu: 50Hz

Tryb ogniskowania: stały

Typ matrycy: nie chłodzony mikrobolometer FPA

Zakres spektralny: 8 ÷ 14µm

Rozdzielczość IR: 80 x 80 pikseli

- Prezentacja obrazu

Wyświetlacz: 2 cale TFT LCD, 240×320 pikseli

Palety kolorów: 4 (Iron/Rainbow/Gray/Gray Inverted)

- Pomiar

Zakres temperatury mierzonego obiektu: -20°C ÷ 380°C

Dokładność: ±2°C lub ±2% odczytu

- Analiza pomiaru

Pomiar punktowy: punkt centralny

Automatyczna detekcja gorący/zimny: automatyczne znaczniki gorący/zimny

Korekcja emisyjności: 8 predefiniowanych poziomów, płynne ustawienie 0,01 do 0,99

Pamięć 20 wyników

Format zapisu obrazów: BMP (zawiera wyniki pomiarów)

- Interfejsy komunikacyjne

Łączność bezprzewodowa Bluetooth BLE4.0

- Zasilanie

Akumulator: 3,7V Li-ion 1300mAh, powyżej 6 godzin pracy

Napięcie wejściowe: DC 5V

System ładowania: w kamerze (ładowarka 5V USB 1A)

Zarządzanie energią: automatyczne wyłączenie

- Warunki środowiskowe

Zakres temperatury pracy: -10°C ÷ 45°C

Zakres temperatury magazynowania: -20°C ÷ 60°C

Wilgotność (pracy i magazynowania): < 80% RH

Test upadku: 2m