

# Kamera termowizyjna Fluke Ti27

## Zastosowanie:

Dzięki solidnej obudowie, zintegrowanej nakładce na obiektyw, zabezpieczonemu wyświetlaczowi oraz testowi upadku z 2 metrów, kamera Ti27 doskonale sprawdza się w najtrudniejszych warunkach.

## Dane Techniczne:

Temperatura	
Zakres pomiarowy temperatury (bez kalibracji poniżej -10°C)	od -20°C do +600°C (od -4°F do +1112°F)
Dokładność pomiarów temperatury	±2°C lub 2% (przy nominalnej temp. 25°C, wyższa z dwóch wartości)
Regulacja emisyjności na wyświetlaczu	Tak
Kompensacja odbitej temperatury tła na wyświetlaczu	Tak
Korekcja transmisji na wyświetlaczu	Tak

Parametry optyki i wyświetlacza	
Częstotliwość przechwytywania obrazów	Częstotliwość odświeżania 9 Hz lub 60 Hz - zależnie od modelu
Typ detektora	Niechłodzona matryca mikrobolometryczna (FPA - Focal Plane Array), rozdzielczość 240 x 180 pikseli
Całkowita liczba pikseli	43,2 tys.
Czułość termiczna (NETD)	≤0,05°C przy 30°C temperatury docelowej (50 mK)
Zakres widma podczerwieni	7,5 ?m do 14 ?m (długie fale)
Kamera obrazu widzialnego	Do zastosowań przemysłowych, 2,0 megapiksele
Minimalna odległość pomiaru	46 cm (ok. 18 cali)
Standardowy typ obiektywu podczerwieni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pole widzenia: 23 ° x 17 °</li><li>• Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 1,67 mRad</li><li>• Minimalna odległość pomiaru: 15 cm (ok. 6 cali)</li></ul>
Opcjonalny teleobiektyw podczerwieni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pole widzenia: 11,5 ° x 8,7 °</li><li>• Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 0,84 mRad</li><li>• Minimalna odległość pomiaru: 45 cm (ok. 18 cali)</li></ul>
Opcjonalny szerokokątny obiektyw podczerwieni	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pole widzenia: 46 ° x 34 °</li><li>• Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 3,34 mRad</li><li>• Minimalna odległość pomiaru: 7,5 cm (ok. 3 cale)</li></ul>
Mechanizm regulacji ostrości	Funkcja Smart Focus regulowana jedną ręką

