

Kamera termowizyjna Fluke Ti29

Zastosowanie:

Dzięki solidnej obudowie, zintegrowanej nakładce na obiektyw, zabezpieczonemu wyświetlaczowi oraz testowi upadku z wysokości 2 metrów, kamera Ti29 doskonale sprawdza się w najtrudniejszych warunkach.

Dane Techniczne:

| Temperatura | |
|---|---|
| Zakres pomiarowy temperatury (bez kalibracji poniżej -10°C) | od -20°C do +600°C |
| 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 nagrywania obrazów | Częstotliwość odświeżania 9 Hz lub 60 Hz - zależnie od modelu |
| Typ detektora | Niechłodzona matryca mikrobolometryczna (FPA), rozdzielczość 280 x 210 pikseli |
| Całkowita liczba pikseli | 58,8 tys. |
| Czułość termiczna (NETD) | ±0,05°C przy 30°C temperatury docelowej (50 mK) |
| Zakres widma podczerwieni | od 7,5 μm do 14 μm (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">• Pole widzenia: 23° x 17°• Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 1,43 mRad• Minimalna odległość pomiaru: 15 cm (ok. 6 cali) |
| Opcjonalny teleobiektyw podczerwieni | <ul style="list-style-type: none">• Pole widzenia: 11,5° x 8,7°• Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 0,72 mRad• Minimalna odległość pomiaru: 45 cm (ok. 18 cali) |
| Opcjonalny szerokokątny obiektyw podczerwieni | <ul style="list-style-type: none">• Pole widzenia: 46° x 34°• Rozdzielczość przestrzenna (IFOV): 2,86 mRad• Minimalna odległość pomiaru: 7,5 cm (ok. 3 cale) |
| Mechanizm regulacji ostrości | Funkcja Smart Focus regulowana jedną ręką |

