

Kamery termowizyjne



Kamery termowizyjne
z aplikacją na Androida
i-Series

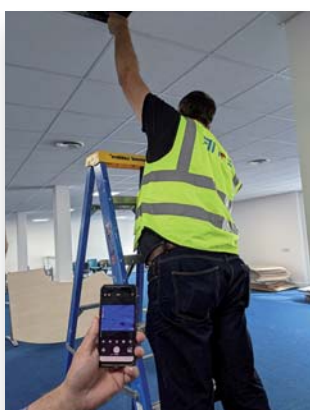
Kamery termowizyjne i-Series

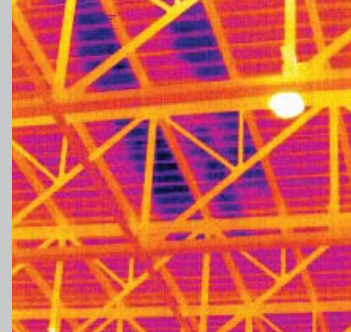
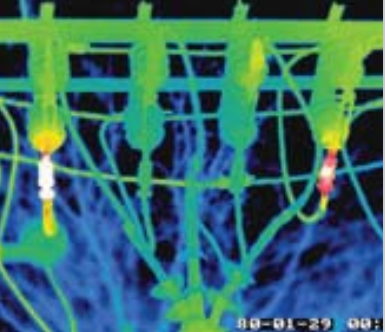
Seria „I” to najnowsza seria przenośnych kamer termowizyjnych SATIR. W tej serii stały ekran zastąpił poprzednią konstrukcję kamer – z ekranem wbudowanym w klapkę. Dostępne są dwa modele I-160 oraz I-384 (odpowiednio rozdzielczość 160 × 120 i 384 × 288).

W obu modelach dostępne są 4 tryby obrazowania oraz 7 palet kolorów, co pozwala użytkownikowi wybrać funkcję najbardziej odpowiednią do swoich badań. Zakres pomiaru temperatury wynosi -20°C ... $+550^{\circ}\text{C}$ z dokładnością $\pm 2^{\circ}\text{C}$. Kamery posiadają wymienny akumulator z możliwością szybkiego ładowania w kamerze poprzez port USB typu C. Seria „I” to bardzo wszechstronna gama przenośnych kamer termowizyjnych, które mogą być używane w szerokim zakresie zastosowań, od mechanicznych, elektrycznych jak również pomiarów w energetyce.

Kluczowe cechy:

- rozdzielczość detektora 160 × 120 (i-160) lub 384 × 288 (i-384)
- nowy design kamer
- dotykowy ekran 3.5”
- aplikacja na smartphone
- wskaźnik laserowy
- intuicyjna obsługa
- komunikacja Wi-Fi





Specyfikacja

MODEL KAMERY TERMOWIZYJNEJ	i-160	i-384
Typ detektora	UFPA	
Rozdzielczość detektora	160 × 120	384 × 288
Pole widzenia	25° × 19°	37,5° × 28,5°
Czułość termiczna (N.E.T.D)	50 mK przy 25°C, F#=1.0)	
Zakres widmowy	8 ... ~14µm	
Ogniskowanie	6,7 mm	9,7 mm
Regulacja ostrości	ręczna	
Paleta kolorów	7 palet kolorów	
Zakres temperatury	-20°C ... +550°C	
Błąd pomiarowy	±2°C lub ±2%	
SPECYFIKACJA OBRAZU		
Wyświetlacz LCD	3,5" LCD dotykowy ekran	
Zoom cyfrowy	1x, 2x, 4x	
Częstotliwość odświeżania	25 Hz	
Tryb obrazu	IR/CCD/Fusion/PIP	
FUNKCJE SYSTEMU		
Wskaźnik laserowy	TAK	
Pamięć	16 GB	64 GB
Dodatkowa funkcje	Wi-fi, adnotacje tekstowe i głosowe, oświetlenie	
CHARAKTERYSTYKA		
Waga	<660 g	
Wymiary	244 × 100 × 104 mm	
Temperatura pracy	-10°C ... 50°C	
Wilgotność	≤95%	
Zakres temp. przechowywania	-40°C ... 70°C	
Stopień ochrony	IP54	
Typ baterii	akumulator litowy wielokrotnego ładowania	
Czas pracy baterii	4 godziny	
Typ wejścia	typ-C	
Akcesoria	opcjonalna bateria, ładowarka, kabel do transmisji danych, wytrzymała obudowa odporna na wstrząsy	



Introl Sp. z o.o.

ul. Kościuszki 112
40-519 Katowice
tel: +48 32 789 00 00
fax: +48 32 789 00 10
internet: www.introl.pl
e-mail: introl@introl.pl