



Nazwa

Kamera termowizyjna FLIR
E85

Kamera termowizyjna FLIR
E95

Kamera termowizyjna FLIR
C5

Producent

Przedstawicielstwo
Handlowe Paweł Rutkowski

Przedstawicielstwo
Handlowe Paweł Rutkowski

Przedstawicielstwo
Handlowe Paweł Rutkowski

Zastosowanie :

budownictwo, energetyka

budownictwo, energetyka,
utrzymanie ruchu w
przemysle

budownictwo, energetyka,
elektroenergetyka,
utrzymanie ruchu w
przemysle

Typ detektora :

niechłodzony,
mikrobolometryczny, 17 μm

niechłodzony,
mikrobolometryczny, 17 μm

niechłodzony,
mikrobolometryczny, 7,5-14
 μm

Typ obiektywu :

wymienny (24°, 42° i 14°)

wymienny (24°, 42° i 14°)

stały

Rozdzielczość obrazu IR [piksel] :

384x288

464x348

160x120

Czułość termiczna [$^{\circ}\text{C}$] :

< 0,040 (przy +30°C)

< 0,030 (przy +30°C)

< 0,070 (przy +30°C)

Kąt widzenia obiektywu [°] :

24x18 (obiektyw 17 mm),
42x32 (obiektyw 10 mm),
14x10 (obiektyw 29 mm)

24x18 (obiektyw 17 mm),
42x32 (obiektyw 10 mm),
14x10 (obiektyw 29 mm)

54x42

Minimalna odległość ostrzenia [m] :

Zoom elektroniczny :

1-4x ciągłe

1-4x ciągłe

nie

Regulacja ostrości :

manualna, ciągła,
dalmierzem laserowym
(LDM) za jednym
naciśnięciem przycisku, na
bazie kontrastu za jednym
naciśnięciem przycisku

manualna, ciągła,
dalmierzem laserowym
(LDM) za jednym
naciśnięciem przycisku, na
bazie kontrastu za jednym
naciśnięciem przycisku

Wbudowany aparat/kamera optyczna :

aparat cyfrowy 5 MP/nie

aparat cyfrowy 5 MP/nie

aparat cyfrowy 5 MP/nie

Przekątna wyświetlacza [cal] :

4,0

4,0

3,5

Zakres mierzonych temperatur [°C] :

od -20 do +120
od 0 do +650
opcjonalnie od +300 do
+1200

od -20 do +120
od 0 do +650
opcjonalnie od +300 do
+1500

od -20 do +400

Dokładność pomiaru [°C] :

±2

±2

±2

Palety kolorów :

żelazo, skala szarości, tęcza,
arktyczna, lawa, tęczy
wysoki kontrast

żelazo, skala szarości, tęcza,
arktyczna, lawa, tęczy
wysoki kontrast

żelazo, tęcza, czarno-biała,
tęcza wysoki kontrast, lawa,
arktyczna

Wskaźnik laserowy :

tak, osobny przycisk

tak

Dalmierz laserowy :

tak, odległość wyświetlana
na LCD

tak, odległość wyświetlana
na LCD

GPS :

automatyczne znakowanie
obrazu

automatyczne znakowanie

obrazu

Wyjście wideo :

Display Port przez USB typu
C

Display Port przez USB typu
C

Interfejsy komunikacyjne :

USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi,
Display Port

USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi

USB 2.0 typu C, Wi-Fi,
Bluetooth

Oprogramowanie :

FLIR Thermal Studio

Format plików :

H.264 na kartę pamięci

H.264 na kartę pamięci

Temperatura pracy [°C] :

od -15 do +50

od -15 do +50

od -10 do +50

Klasa zabezpieczenia obudowy :

25 g (IEC 60068-2-27), 2 g
(IEC 60068-2-6), IP 54
(EN/UL/CSA/PSE 60950-1)

25 g (IEC 60068-2-27), 2 g
(IEC 60068-2-6), IP 54
(EN/UL/CSA/PSE 60950-1)

IP 54

Czas pracy [h] :

ok. 2,5 w temperaturze
otoczenia +25°C i przy
typowych warunkach
eksploatacji

ok. 2,5 w temperaturze
otoczenia +25°C i przy
typowych warunkach
eksploatacji

ok. 4 w temperaturze
otoczenia +25°C i przy
typowych warunkach
eksploatacji

Masa [g] :

1000

1000

190

Wymiary (wys./szer./głęb.) [mm] :

278/116/113

278/116/113

84/138/24

Cechy szczególne :

zaktualizowany interfejs
użytkownika z usprawnioną
obsługą i wyświetlaniem
powiadomień, laserowo
wspomagane automatyczne
ustawianie ostrości,
technologia udoskonalania
obrazu MSX

automatyczne ustawianie
ostrości wspomagane
laserowo, pomiar pola
powierzchni obszaru,
technologia ulepszania
obrazu MSX, usprawnione
funkcje raportowania

wytrzymuje upadek z
wysokości 2 m, latarka LED,
technologia MSX

Gwarancja :

2 lata na kamerę, 10 lat na
detektor

2 lata na kamerę, 10 lat na
detektor



Nazwa

Kamera termowizyjna FLIR
E75

Kamera termowizyjna FLIR
T560

Kamera termowizyjna FLIR
T840

Producent

Przedstawicielstwo
Handlowe Paweł Rutkowski

Przedstawicielstwo
Handlowe Paweł Rutkowski

Przedstawicielstwo
Handlowe Paweł Rutkowski

Zastosowanie :

budownictwo, energetyka

budownictwo, energetyka,
utrzymanie ruchu w
przemysle

energetyka, utrzymanie
ruchu w przemyśle

Typ detektora :

niechłodzony,
mikrobolometryczny, 17 μm

niechłodzony,
mikrobolometryczny, 17 μm

niechłodzony,
mikrobolometryczny, 17 μm

Typ obiektywu :

wymienny (24°, 42° i 14°)

wymienny (42°, 24°, 14° i
6°)

wymienny (42°, 24°, 14° i
6°)

Rozdzielczość obrazu IR [piksel] :

320x240

640x480

464x348

Czułość termiczna [°C] :

< 0,040 (przy +30°C)

< 0,030 (przy +30°C)

obiektyw 42°

< 0,030 (przy +30°C)

obiektyw 42°

Kąt widzenia obiektywu [°] :

24x18 (obiektyw 17 mm),

42x32 (obiektyw 10 mm),

14x10 (obiektyw 29 mm)

Minimalna odległość ostrzenia [m] :

0,15 (obiektyw 42°);

0,15 (obiektyw 24°);

1,0 (obiektyw 14°);

5,0 (obiektyw 6°)

0,15 (obiektyw 42°);

0,15 (obiektyw 24°);

1,0 (obiektyw 14°);

5,0 (obiektyw 6°)

Zoom elektroniczny :

1-4x ciągłe

1-8x

1-6x

Regulacja ostrości :

manualna, ciągła,
dalmierzem laserowym
(LDM) za jednym
naciśnięciem przycisku, na
bazie kontrastu za jednym

naciśnięciem przycisku

ciągła

Wbudowany aparat/kamera optyczna :

aparat cyfrowy 5 MP/nie

aparat cyfrowy 5 MP, z
wbudowaną lampą LED do
obrazów/sekwencji wideo

aparat cyfrowy 5 MP, z
wbudowaną lampą LED do
obrazów/sekwencji wideo

Przekątna wyświetlacza [cal] :

4,0

4,0

4,0

Zakres mierzonych temperatur [°C] :

od -20 do +120
od 0 do +650
opcjonalnie od +300 do
+1000

od -20 do +120
od 0 do +650
opcjonalnie od +300 do
+1500

od -20 do +120
od 0 do +650
opcjonalnie od +300 do
+1500

Dokładność pomiaru [°C] :

±2

±2

±2

Palety kolorów :

żelazo, skala szarości, tęcza,
arktyczna, lawa, tęczy
wysoki kontrast

żelazo, skala szarości, tęcza,
arktyczna, lawa, tęczy
wysoki kontrast

żelazo, skala szarości, tęcza,
arktyczna, lawa, tęczy
wysoki kontrast

Wskaźnik laserowy :

tak, osobny przycisk

tak

tak

Dalmierz laserowy :

tak, odległość wyświetlana
na LCD

tak, dedykowany przycisk,
odległość wyświetlana na
LCD

tak, dedykowany przycisk,
odległość wyświetlana na
LCD

GPS :

automatyczne znakowanie
obrazu

automatyczne znakowanie
obrazu

automatyczne znakowanie
obrazu

Wyjście wideo :

Display Port przez USB typu
C

DisplayPort

DisplayPort

Interfejsy komunikacyjne :

USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi,
Display Port

USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi,
DisplayPort

USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi,
Display Port

Oprogramowanie :

FLIR Thermal Studio Pro,
FLIR Tools

FLIR Thermal Studio Pro,
FLIR Tools

Format plików :

H.264 na kartę pamięci

Temperatura pracy [°C] :

od -15 do +50

od -15 do +50

od -15 do +50

Klasa zabezpieczenia obudowy :

25 g (IEC 60068-2-27), 2 g
(IEC 60068-2-6), IP 54
(EN/UL/CSA/PSE 60950-1)

25 g (IEC 60068-2-27), 2 g
(IEC 60068-2-6), IP 54
(EN/UL/CSA/PSE 60950-1)

25 g (IEC 60068-2-27), 2 g
(IEC 60068-2-6), IP 54
(EN/UL/CSA/PSE 60950-1)

Czas pracy [h] :

ok. 2,5 godziny w
temperaturze otoczenia
+25°C i przy typowych
warunkach eksploatacji

ok. 4 w temperaturze
otoczenia +25°C i przy
typowych warunkach
eksploatacji

ok. 4 w temperaturze
otoczenia +25°C i przy
typowych warunkach
eksploatacji

Masa [g] :

1000

1400

1400

Wymiary (wys./szer./głęb.) [mm] :

278/116/113

201,3/150,5/84,1

201,3/150,5/84,1 mm

Cechy szczególne :

notatki głosowe,
wspomagany laserowo
autofokus, wysokiej jakości
obraz dzięki technologii FLIR
Vision Processing,
technologii FLIR MSX,
UltraMax i filtrowaniu
adaptacyjnemu

klawiatura ekranowa, notatki
głosowe, trasy pomiarowe,
wysoka jakość obrazu dzięki
FLIR Vision Processing, MSX,
UltraMax i algorytmom
adaptacyjnym filtrowania,

Gwarancja :

2 lata na kamerę, 10 lat na
detektor

2 lata na kamerę, 10 lat na
detektor

2 lata na kamerę, 10 lat na

detektor



Nazwa

[Kamera termowizyjna FLIR
E53](#)

Producent

[Przedstawicielstwo
Handlowe Paweł Rutkowski](#)

Zastosowanie :

budownictwo, energetyka

Typ detektora :

niechłodzony,
mikrobolometryczny, 17 μm

Typ obiektywu :

stały

Rozdzielczość obrazu IR [piksel] :

240x180

Czułość termiczna [$^{\circ}\text{C}$] :

< 0,040 (przy +30 $^{\circ}\text{C}$)

Kąt widzenia obiektywu [$^{\circ}$] :

24x18

Minimalna odległość ostrzenia [m] :

Zoom elektroniczny :

1-4x ciągle

Regulacja ostrości :

manualna

Wbudowany aparat/kamera optyczna :

aparat cyfrowy 5 MP/nie

Przekątna wyświetlacza [cal] :

4,0

Zakres mierzonych temperatur [°C] :

od -20 do +120

od 0 do +650

Dokładność pomiaru [°C] :

±2

Palety kolorów :

żelazo, skala szarości, tęcza,
arktyczna, lawa, tęczy
wysoki kontrast

Wskaźnik laserowy :

tak, osobny przycisk

Dalmierz laserowy :

nie

GPS :

automatyczne znakowanie
obrazu

Wyjście wideo :

Display Port przez USB typu
C

Interfejsy komunikacyjne :

USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi,
Display Port

Oprogramowanie :

Format plików :

H.264 na kartę pamięci

Temperatura pracy [°C] :

od -15 do +50

Klasa zabezpieczenia obudowy :

25 g (IEC 60068-2-27), 2 g
(IEC 60068-2-6), IP 54
(EN/UL/CSA/PSE 60950-1)

Czas pracy [h] :

ok. 2,5 w temperaturze
otoczenia +25°C i przy
typowych warunkach
eksploatacji

Masa [g] :

1000

Wymiary (wys./szer./głęb.) [mm] :

278/116/113

Cechy szczególne :

wbudowany mikrofon do
notatek głosowych

Gwarancja :

2 lata na kamerę, 10 lat na
detektor