

Porównanie najpopularniejszych KAMER TERMOWIZYJNYCH

KAMERY EKONOMICZNE

Producent	HIKMICRO	BOSCH	TESTO	TESTO	FLIR	FLIR
Model	B20	GTC 400C	865s	868s	E4	E5-XT
Zdjęcie						
Cena katalogowa netto (na dzień 25.07.2022)	2 520 zł	3 573 zł	3 800 zł	4 700 zł	5 093 zł	6 761 zł
Rozdzielczość detektora termowizyjnego IR	256 x 192	160 x 120	160 x 120	160 x 120	80 x 60	160 x 120
Liczba pikseli detektora IR	49 152	19 200	19 200	19 200	4 800	19 200
Czułość termiczna/NETD	< 40 mK	< 50 mK	< 100 mK	< 80 mK	< 150 mK	< 100 mK
Zakres pomiarowy	-20...550 °C	-10...400 °C	-20...280 °C	-30...650 °C	-20...250 °C	-20...400 °C
Pole widzenia FOV (Field of View)/Ogniskowa	37.2° x 50°	53° x 43°	31° x 23°	31° x 23°	45° x 34°	45° x 34°
Opcjonalny mikroobiektyw (badanie obiektów z bardzo bliskiej odległości, np. płytek PCB)	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Częstotliwość odświeżania obrazu	25 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz	9 Hz
Ostrość obrazu	Stała	Stała	Stała	Stała	Stała	Stała
Wyświetlacz	Ekran zwykły 3.2" 320 x 240	Ekran zwykły 3.5" 320 x 240	Ekran zwykły 3.5" 320 x 240	Ekran zwykły 3.5" 320 x 240	Ekran zwykły 3" 320 x 240	Ekran zwykły 3" 320 x 240
Rozdzielczość aparatu - obraz rzeczywisty	1600 x 1200 (2M)	640 x 480	Brak aparatu obrazu rzeczywistego	5 MP	640 x 480	640 x 480
Pamięć	Wbudowana 16 GB (90 000 zdjęć)	Wbudowana 500 zdjęć	Wbudowana 2.8 GB (2000 zdjęć)	Wbudowana 2.8 GB (1000 zdjęć)	Wbudowana 2000 zdjęć	Wbudowana 2000 zdjęć
Bezprzewodowa komunikacja ze smartfonem, darmowa aplikacja	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Darmowe oprogramowanie na PC do tworzenia raportów pomiarowych	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK	TAK
Latarka LED	TAK	NIE	NIE	NIE	NIE	NIE
Gwarancja	36 miesięcy	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące

KAMERY ZAAWANSOWANE

Producent	TESTO	FLIR	HIKMICRO	SONEL	TESTO	FLIR	FLIR
Model	871s	E6-XT	M30	KT-200	872s	E8-XT	E54
Zdjęcie							
Cena katalogowa netto (na dzień 25.07.2022)	9 500 zł	9 953 zł	10 743 zł	11 190 zł	12 500 zł	15 527 zł	22 966 zł
Rozdzielczość detektora termowizyjnego IR	240 x 180	240 x 180	384 x 288	192 x 144	320 x 240	320 x 240	320 x 240
Liczba pikseli detektora IR	43 200	43 200	110 592	28 656	76 800	76 800	76 800
Czułość termiczna/NETD	< 80 mK	< 60 mK	< 35 mK	< 50 mK	< 50 mK	< 50 mK	< 40 mK
Zakres pomiarowy	-30...650 °C	-20...550 °C	-20...550 °C	-20...650 °C 659...1500 °C (opcja)	-30...650 °C	-20...550 °C	-20...650 °C
Pole widzenia FOV (Field of View)/Ogniskowa	35° x 26°	45° x 34°	37.5° x 28.5°	37.8° x 28.8°	42° x 30°	45° x 34°	24° x 18°
Opcjonalne obiektywy/Pole widzenia	NIE	NIE	NIE	TAK FOV (14.4° x 10.8)	NIE	NIE	NIE
Częstotliwość odświeżania obrazu	9 Hz	9 Hz	25 Hz	25 Hz	9 Hz	9 Hz	30 Hz
Ostrość obrazu	Stała	Stała	Ręczna	Ręczna	Stała	Stała	Ręczna
Wskaźnik laserowy	NIE	NIE	TAK	TAK	TAK	NIE	TAK
Wyświetlacz	Ekran zwykły 3.5" 320 x 240	Ekran zwykły 3" 320 x 240	Ekran dotykowy 3.5" 640 x 480	Ekran dotykowy 4" 480 x 800	Ekran zwykły 3.5" 320 x 240	Ekran zwykły 3" 320 x 240	Ekran dotykowy 4" 640 x 480
Rozdzielczość aparatu	5 MP	3 MP	Ustawiane (2 MP, 5 MP, 8 MP)	5 MP	5 MP	3 MP	5 MP
Zoom cyfrowy	NIE	NIE	1x, 2x, 4x, 8x	1.1x...4x	2x, 4x	NIE	1x ... 4x
Pamięć	Wbudowana 2.8 GB (2000 zdjęć)	Wbudowana 2000 zdjęć	Karta microSD 64 GB (120 000 obrazów)	Karta microSD 16 GB	Wbudowana 2.8 GB (2000 zdjęć)	Wbudowana 2000 zdjęć	Karta SD 8 GB
Możliwość nagrywania filmów (standardowe/radiometryczne)	NIE/NIE	NIE/NIE	TAK/TAK	TAK/TAK	NIE/NIE	NIE/NIE	TAK/TAK
Zapasy akumulator w standardzie	NIE	NIE	TAK	TAK	NIE	NIE	TAK
Czas pracy	ok. 4 godz.	ok. 4 godz.	ok. 4 godz.	ok. 4 godz.	ok. 4 godz.	ok. 3 godz.	ok. 2,5 godz.
Latarka LED	NIE	NIE	TAK	TAK	NIE	NIE	NIE
Gwarancja	24 miesiące	24 miesiące	36 miesięcy	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące

KAMERY KOMPAKTOWE

Producent	HIKMICRO	FLIR	FLUKE
Model	Pocket2	C5	PTi120
Zdjęcie			
Cena katalogowa netto (na dzień 25.07.2022)	2 601 zł	3 158 zł	3 220 zł
Rozdzielczość detektora termowizyjnego IR	256 x 192	160 x 120	120 x 90
Liczba pikseli detektora IR	49 152	19 200	10 800
Czułość termiczna/NETD	< 50 mK	< 70 mK	< 60 mK
Zakres pomiarowy	-20...400 °C	-20...400 °C	-20...150 °C
Pole widzenia FOV (Field of View)/Ogniskowa	50° x 37.2°	54° x 42°	50° x 38°
Opcjonalne obiektywy/Pole widzenia	TAK	NIE	NIE
Częstotliwość odświeżania obrazu	25 Hz	8.7 Hz	9 Hz
Ostrość obrazu	Stała	Stała	Stała
Wyświetlacz	Ekran dotykowy 3.5" 640 x 480	Ekran dotykowy 3.5" 640 x 480	Ekran dotykowy 3.5" 320 x 240
Rozdzielczość aparatu - obraz rzeczywisty	Ustawiane (2 MP, 5 MP, 8 MP)	5 MP	320 x 240
Zoom cyfrowy	1x...4x	NIE	NIE
Pamięć	Wbudowana 16 GB (90 000 obrazów)	Wbudowana 5000 zdjęć	Wbudowana 2GB 500 zdjęć
Bezprzewodowa komunikacja ze smartfonem, darmowa aplikacja	TAK	TAK	TAK
Darmowe oprogramowanie na PC do tworzenia raportów pomiarowych	TAK	TAK	TAK
Możliwość nagrywania filmów (standardowe/radiometryczne)	TAK/TAK	NIE/NIE	NIE/NIE
Latarka LED	TAK	TAK	TAK
Gwarancja	36 miesięcy	24 miesiące	24 miesiące