

Typ kamery	FLIR T335	FLIR E 60bx	Flir b60	Flir E 50bx
Zdjęcie kamery				
Parametry	<ul style="list-style-type: none"> <li>- detektor – matryca niechłodzonych detektorów mikrobolometrycznych o rzeczywistej liczbie pikseli w obrazie 320 x 240, o czułości termicznej &lt; 50 mK oraz częstotliwości odświeżania obrazu 9 Hz</li> <li>- zakres pomiarowy –20oC do +650oC,</li> <li>- wbudowany obiektyw 25° x 18,75 ° (standardowy 1x), umieszczony na obrotowym module optycznym</li> <li>- dotykowy wyświetlacz LCD 3,5,</li> <li>- wbudowaną kamerę cyfrową 1,3 Mpikseli, z lampą doświetlającą w słabych warunkach oświetleniowych (1000 cd)</li> <li>- wskaźnik laserowy,</li> <li>- wewnętrzne menu w języku polskim</li> <li>- funkcja „Picture In Picture”</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-detektor mikrobolometryczny – matryca detektorów 320 x 240 pikseli, o częstotliwości odświeżania obrazu 60 Hz, czułości termicznej (NETD) 45 mK, rozdzielczości geometrycznej (IFOV) 1.36 mrad</li> <li>- zakres pomiarowy –20°C do +120°C</li> <li>- wymienny obiektyw 45° x 34° / f= 10 mm, minimalna ogniskowa 0.4 m</li> <li>- ręczne ustawianie ostrości obrazu</li> <li>- dotykowy wyświetlacz LCD 3.5” (320 x 240 pikseli)</li> <li>- wbudowany aparat cyfrowy 3 Mpikseli + lampa doświetlająca</li> <li>- zapis obrazów termicznych i w pamięci widzialnym w</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- detektor mikrobolometryczny – matryca detektorów, o częstotliwości odświeżania obrazu 9 Hz,</li> <li>- zakres pomiarowy –20oC do +120oC</li> <li>- wbudowany obiektyw 25° x 25o / f = 10 mm, minimalna ogniskowa 0.12 m</li> <li>- ręczne ustawianie ostrości obrazu</li> <li>- wbudowany aparat cyfrowy + dwie lampy doświetlające (15 lx z odległości 2m)</li> <li>- zapis obrazów termicznych i w pamięci widzialnym w formacie JPEG, ponad 1000 obrazów na karcie miniSD</li> <li>- galeria obrazów</li> <li>- wyświetlacz LCD 3.5” (240 x 320 pikseli)</li> <li>- waga z akumulatorem 600 g</li> <li>- wewnętrzne menu w języku polskim</li> <li>- wielkość matrycy (liczba pikseli</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-detektor mikrobolometryczny – matryca detektorów 240 x 180 pikseli,o częstotliwości odświeżania obrazu 60 Hz, czułości termicznej (NETD) 45 mK, rozdzielczości geometrycznej (IFOV) 1.82 mrad</li> <li>- zakres pomiarowy –20°C do +120°C</li> <li>- wymienny obiektyw 25° x 19° / f= 18 mm, minimalna ogniskowa 0.4 m</li> <li>- ręczne ustawianie ostrości obrazu</li> <li>- dotykowy wyświetlacz LCD 3.5” (320 x 240 pikseli)</li> <li>- wbudowany aparat cyfrowy 3 Mpikseli + lampa doświetlająca</li> <li>- zapis obrazów termicznych i w pamięci widzialnym</li> </ul>

Wyższa Inżynierska Szkoła bezpieczeństwa i Organizacji Pracy w Radomiu  
 Instytut Organizacji i Ochrony Pracy CON-LEX  
 Pracownia Badań Termowizyjnych  
 ul. Graniczna 24, 26-600 Radom  
 tel/fax: 48 385 11 15, kom. 501 077 646  
 www.conlex.pl, e-mail: [termowizja@conlex.pl](mailto:termowizja@conlex.pl)

		<p>formacie JPEG, ponad 1000 obrazów na karcie SD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacja w formie galerii miniatur obrazów</li> <li>- komentarz głosowy i tekstowy do termogramów</li> <li>- funkcje „Picture In Picture” oraz „FUSION”</li> <li>- rejestracja plików MPEG-4 na karcie pamięci</li> <li>- algorytm punktu rosy i złej izolacji</li> <li>- funkcja szybkiego raportu w kamerze</li> <li>- Interfejsy:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi do komunikacji z Ipad/ Iphone</li> <li>• Bluetooth do komunikacji z PC / Smartphone, do transmisji danych z przyrządów pomiarowych EXTECH, komentarz głosowy</li> <li>• USB - transmisja radiometrycznego i nieradiometrycznego sygnału wideo do PC</li> <li>• Kompozyt wideo</li> </ul> </li> <li>- wbudowany wskaźnik laserowy</li> <li>- wewnętrzne menu w języku polskim</li> <li>- waga z akumulatorem 825 g</li> </ul>	<p>w obrazie) 180 x 180</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- czułość termiczna (NETD) &lt; 80 mK</li> <li>- dostrajanie termiczne obrazu</li> <li>• automatyczne - minimalny zakres 5(oC)</li> <li>• ręczne - minimalny zakres 2 (oC)</li> <li>- IFOV 2.42 mrad</li> <li>- wbudowany aparat cyfrowy 2.3 Mpikseli</li> <li>- wskaźnik laserowy + marker na obrazie IR</li> <li>- funkcje pomiarowe:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• punkt centralny</li> <li>• izoteram (powyżej, poniżej)</li> <li>• temperatura min. i max Obszar lub pełna ramka</li> <li>• automatyczny znacznik gorącego lub zimnego punktu Obszar lub pełna ramka</li> </ul> </li> <li>- funkcje alarmu punktu rosy i złej izolacji punktu rosy</li> <li>- funkcja Picture In PictureTak – płynnaregulacja rozmiaru</li> </ul>	<p>w formacie JPEG, ponad 1000 obrazów na karcie SD</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentacja w formie galerii miniatur obrazów</li> <li>- komentarz głosowy i tekstowy do termogramów</li> <li>- funkcje „Picture In Picture” oraz „FUSION”</li> <li>- rejestracja plików MPEG-4 na karcie pamięci</li> <li>- algorytm punktu rosy i złej izolacji</li> <li>- Interfejsy:           <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi do komunikacji z Ipad/ Iphone</li> <li>• Bluetooth do komunikacji z PC / Smartphone, do transmisji danych z przyrządów pomiarowych EXTECH, komentarz głosowy</li> <li>• USB - transmisja radiometrycznego i nieradiometrycznego sygnału wideo do PC</li> <li>• Kompozyt wideo</li> </ul> </li> <li>- wbudowany wskaźnik laserowy</li> <li>- wewnętrzne menu w języku polskim</li> <li>- waga z akumulatorem 825 g</li> </ul>
--	--	--	--	---