

TERMOKAMERY FLIR řady Ex FLIR

FLIR E5-XT, E6-XT, E8-XT WiFi



- Rozlišení čipu až 320 x 240; spektrální rozsah 7,5 - 13 μm
- Rozšířený teplotní rozsah měření: -20°C až +550°C
- Teplotní citlivost od 0,05°C; obnovovací frekvence 9 Hz
- Přesnost měření: ±2 °C nebo ±2% čtení
- Nastavení emisivity 0,1 ÷ 1,0 nebo výběr ze seznamu materiálů
- Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran
- Automatická korekce odražené teploty
- Pevné ohnisko; minimální vzdálenost měření 0,5 m
- Formát dat: standardní JPEG, s 14-bit. naměřenými daty
- Výdrž Li-Ion baterie 4h
- Displej - barevný LCD 3" (76 mm); 320 x 240 px
- Odolná kamera - testováno na pád z výšky 2m, krytí IP 54

Technické specifikace:

	E5-XT WiFi	E6-XT WiFi	E8-XT WiFi
Rozlišení čipu	160 x 120	240 x 180	320 x 240
Teplotní citlivost (NETD)	< 0,1 °C	< 0,06 °C	< 0,05 °C
Teplotní rozsah	-20 ÷ +400°C	-20 ÷ +550°C	-20 ÷ +550°C
Objektiv / min. vzdál. zaostření	45° x 34° / 0,5m	45° x 34° / 0,5m	45° x 34° / 0,5m
Prostorové rozlišení (IFOV)	5,2 mrad	3,4 mrad	2,6 mrad
Režimy zobrazení	IR snímek, klasický snímek, MSX®, obraz v obraze (IR oblast na snímku viditelného spektra)		
Teplotní alarm	pod nebo nad nastavenou teplotou		
Režimy měření a analýzy	spotmeter (středový bod), oblast (obdélník se zobrazením min/max)		
Barevné palety	černá a bílá, železo, duha		
Rozliš. kamery pro vidit. spektrum / FOV	640 x 480 / 55° x 43°	640 x 480 / 55° x 43°	640 x 480 / 55° x 43°
Rozměry a hmotnost	244 x 95 x 140 mm; 575 g		
Rozhraní	USB-micro: přenos dat do a z PC a Mac zařízení; WiFi		
Standardní příslušenství	akumulátor, napájecí adaptér, kabel USB, tištěná dokumentace, přepravní kufr		



Technologie MSX® (Multi Spectral Dynamic Imaging)

- na rozdíl od oblíbené funkce IR Fusion (prolnutí reálného a IR snímku) tato funkce nabízí vlastně vytažení hran u reálného snímku, s prolnutím do IR snímku. Tímto způsobem je dosaženo detailnějšího zobrazení měřených objektů, při zachování IR informací a s možností vidět např. i nápisy apod.