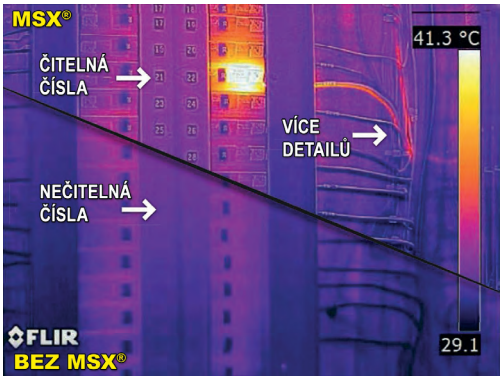
- **Rozlišení čipu až 320 x 240; spektrální rozsah 7,5 - 13 µm**
- **Rozsah měření -20°C až +250°C**
- **Teplotní citlivost od 0,06°C; obnovovací frekvence 9 Hz**
- **Přesnost měření: ±2 °C nebo ±2% čtení**
- **Nastavení emisivity 0,1 ÷ 1,0 nebo výběr ze seznamu materiálů**
- **Technologie MSX® - multispektrální zobrazení - vytažení hran**
- **Automatická korekce odražené teploty**
- **Pevné ohnisko; minimální vzdálenost měření 0,5 m**
- **Záznam do interní paměti - 500 sad obrázků**
- **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:	E4	E5	E6	E8
Rozlišení čipu	80 x 60	120 x 90	160 x 120	320 x 240
Rozlišení MSX®	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240
Teplotní citlivost (NETD)	< 0,15 °C	< 0,1 °C	< 0,06 °C	< 0,06 °C
Teplotní rozsah	-20 ÷ +250°C	-20 ÷ +250°C	-20 ÷ +250°C	-20 ÷ +250°C
Objektiv / min. vzdál. zaostření	45° x 34° / 0,5 m	45° x 34° / 0,5 m	45° x 34° / 0,5 m	45° x 34° / 0,5 m
Prostorové rozlišení (IFOV)	10,3 mrad	6,9 mrad	5,2 mrad	2,6 mrad
Režimy zobrazení	IR snímek, klasický snímek, MSX®, náhledy		IR snímek, klasický snímek, MSX®, obraz v obraze, náhledy	
Teplotní alarm	NE		modrá pod nebo červená nad nastavenou teplotou	
Barevné palety	černá a bílá, železo, duha			

Rozměry a hmotnost	244 x 95 x 140 mm; 575 g
Rozhraní: USB-micro	přenos dat do a z PC a Mac zařízení
Standardní příslušenství	2 x akumulátor, napájecí adaptér, nabíječka akumulátorů, kabel USB, karta stažení softwaru FLIR Tools, dokumentace na CD a 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.