

Hlavní vlastnosti

IFOV se standardním objektivem (prostorové rozlišení)	0,93 mRad
Rozlišení snímače	640 × 480 (307 200 pixelů)
Zorné pole	34° vodorovně × 25,5° svisle
Minimální vzdálenost ostření	15 cm (přibližně 6")
Možnosti ostření kamery	Zaostřování se upravuje v počítačovém softwaru SmartView®
Bezdrátové připojení	Ano, k počítači a zařízení iPhone® a iPad® (iOS 4s a novější), Android™ 4.3 a novější a WiFi pro LAN (je-li k dispozici)
Technologie IR-Fusion®	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®. Pět režimů směšování obrazu (režim AutoBlend™, Picture-in-Picture (PIP), IR/viditelný alarm, plně IR, plně viditelné světlo) přidává kontext k viditelným podrobnostem infračerveného snímku
Teplotní citlivost (NETD)	≤ 0,040 °C při 30 °C cílová teplota (40 mK)*
Režim filtru (vylepšení NETD)	Ano
Úroveň a rozpětí	Plynulé automatické a manuální nastavení měřítka, v počítačovém softwaru SmartView®
Rychlé automatické přepínání mezi manuálními a automatickými režimy	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®
Rychlé automatické nastavení rozsahu v manuálním režimu	Ano, v počítačovém softwaru SmartView®
Minimální rozpětí (v manuálním režimu)	0,1 °C (0,18 °F), v počítačovém softwaru SmartView®
Minimální rozpětí (v automatickém režimu)	<1,0 °C (<1,8 °F), v počítačovém softwaru SmartView®
Vestavěný digitální fotoaparát (viditelné světlo)	Průmyslový výkon 5 megapixelů
Obnovovací frekvence	Verze 60 Hz nebo 9 Hz
Digitální zoom	Variabilní až 16x v počítačovém softwaru SmartView®
*Nejlepší možné	
Zachycování snímků a ukládání dat	
Možnosti paměti	Připojte se k počítačovému softwaru SmartView® pro uložení na zařízení nebo k odeslání do paměti Fluke Cloud™ k trvalému uložení. Zaznamenávejte, ukládejte a analyzujte obrazy v počítačovém softwaru SmartView®
Pořizování snímků, kontrola, mechanismus ukládání. Formáty souborů snímků	Neradiometrické (.bmp) nebo (.jpeg) nebo plně radiometrické (.is2); pro neradiometrické soubory (.bmp, .jpeg a .avi) není třeba software pro analýzu.
Software	Počítačový software SmartView® – kompletní software pro analýzu a zpracování zpráv kompatibilní se softwarem

MATLAB[®] a LabVIEW[®]

Formát souborů exportovaných softwarem SmartView [®]	Bitová mapa (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF
Hlasové poznámky	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®]
Textové poznámky	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®]
Záznam videa	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®]
Formáty videosouborů	Neradiometrické (kódování MPEG – .AVI) a plně radiometrické (.IS3), v softwaru SmartView [®] Ano, streamování displeje termokamery do PC, smartphonu nebo televizoru v reálném čase. Prostřednictvím USB, základny WiFi nebo sítě WiFi do počítačového softwaru SmartView [®] v PC; prostřednictvím základny WiFi do aplikace Fluke Connect [®]
Zobrazení na vzdáleném displeji	Ano, prostřednictvím sítě ethernet nebo počítačového softwaru SmartView [®]
Provoz s dálkovým ovládním	Ano, prostřednictvím sítě ethernet nebo počítačového softwaru SmartView [®]
Zachycování snímků a ukládání dat	
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-10 °C až +1200 °C (14 °F až +2192 °F)
Přesnost	± 2 °C nebo ± 2 % (platí vyšší hodnota)
Kompenzace odražené teploty pozadí	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®]
Korekce přenosu	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®]
Živý značkovací	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®]
Barevné palety	
Standardní palety	8: Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, obrácená žlutá, horký kov, stupnice šedi, obrácená stupnice šedi
Palety Ultra Contrast™	8: Tavené železo Ultra, modročervená Ultra, vysoký kontrast Ultra, žlutá Ultra, obrácená žlutá Ultra, horký kov Ultra, stupnice šedi Ultra, obrácená stupnice šedi Ultra
Obecné specifikace	
Barevná signalizace alarmu (teplotní signalizace alarmu)	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®] – vysoká teplota, nízká teplota a izotermy (v rámci rozsahu)
Infračervené spektrální pásmo	8 μm až 14 μm (dlouhé vlny)
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F)
Teplota pro skladování	-20 °C až +50 °C (-4 °F až 122 °F) bez baterií
Relativní vlhkost	10 % až 95 % nekondenzující
Měření teploty středového bodu	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®]
Bodová teplota	Ano, v počítačovém softwaru SmartView [®] – značky horkých a studených bodů
Uživatelsky definovatelné bodové značky	3 uživatelsky definovatelné bodové značky, v počítačovém softwaru
Středový rámeček	Rozšiřitelný-roztahovatelný měřicí rámeček s dočasným zobrazením MIN-MAX-AVG, v počítačovém softwaru

Elektromagnetická kompatibilita	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2013; (průmyslové)
US FCC	CFR 47, část 15 podkategorie B třída A
Vibrace	IEC 60068-2-26 (sinusová vibrace): 3G, 11–200 Hz, 3 osy
Náraz	IEC 60068-2-27 (mechanický náraz): 50G, 6 ms, 3 osy
Rozměry (V × Š × D)	8,3 cm × 8,3 cm × 16,5 cm (3,3" × 3,3" × 6,5")
Hmotnost (bez baterie)	1 kg (2,2 lb)
Krytí	IEC 60529: IP67 (ochrana proti prachu, omezené pronikání; ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů)
Záruka	Dva roky (standardně)
Doporučený kalibrační cyklus	Dva roky (při předpokládaném normálním provozu a normálním stárnutí)
Podporované jazyky	čeština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalská, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina
<p>Počítačový software SmartView[®] pro analýzu a zpracování zpráv je dostupný ve všech zemích, ale bezdrátový systém Fluke Connect[®] není. Ověřte si dostupnost u svého autorizovaného distributora společnosti Fluke.</p>	