

**Hlavní vlastnosti**

|  |   |
|--|---|
| IFOV se standardním objektivem (prostorové rozlišení)    | 1,85 mRad, D:S 532:1  |
| Rozlišení snímače  | 320 x 240   |
| SuperResolution  | Ne  |
| Infračervené rozlišení                                   | 76 800 pixelů   |
| Ostření MultiSharp™                                      | Ne  |
| Automatické ostření LaserSharp®                          | Ano, pro vždy zaostřené snímky.   |
| Laserový dálkoměr  | Ano, vypočítává vzdálenost cíle pro dokonale ostré snímky a zobrazuje vzdálenost na obrazovce |
| Pokročilé ruční ostření                                  | Ano   |
| Odolný dotykový displej                                  | 3,5" LCD orientovaný na šířku, 640 × 480  |
| Odolné a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou | Ano   |
| Digitální zoom   | Ne  |

**Měření teploty**

|   |   |
|---|---|
| Rozsah teplotních měření (nekalibrováno pod -10 °C) | -20 °C až 650 °C (-4 °F až 1202 °F)                               |
| Přesnost  | ±2 °C nebo 2 % (při jmenovité teplotě 25 °C, platí vyšší hodnota) |
| Teplotní citlivost (NETD)*                          | ≤ 0,075 °C při 30 °C cílové teploty (75 mK)                       |
| Korekce emisivity na displeji                       | Ano (pomocí hodnoty a pomocí tabulky)                             |
| Kompenzace odražené teploty pozadí na obrazovce     | Ano   |
| Korekce přenosu na obrazovce                        | Ano   |
| *Nejlepší možná                                     |   |

**Bezdrátové připojení**

|  |  |
|--|--|
| K počítači, zařízení iPhone® a iPad® (iOS 4s a novější), Android™ 4.3 a novější a WiFi pro LAN (je-li k dispozici) |  |
| Kompatibilní s aplikací Fluke Connect®   | Ano*, připojte kameru k chytrému telefonu a pořízené snímky se automaticky nahrají do aplikace Fluke Connect umožňující jejich uložení a sdílení.                            |
| Volitelný software Fluke Connect® Assets   | Pomocí počítače přiřadíte snímky k objektu měření, snadno porovnávejte různé typy měření na jednom místě a vytvářejte zprávy.  |
| Okamžité nahrávání Fluke Connect®  | Ano*, připojte kameru k WiFi síti v budově a pořízené obrázky se automaticky nahrají do systému Fluke Connect, který umožňuje jejich prohlížení na chytrém telefonu nebo PC. |
| Kompatibilní s přístroji Fluke Connect®  | Ano*, připojí se automaticky k vybraným přístrojům s podporou softwaru Fluke Connect a zobrazí naměřené údaje na obrazovce kamery.   |

| <b>Technologie IR-Fusion®</b>                               |   |
|---|---|
| Do infračerveného obrázku přidá kontext viditelných detailů |   |
| Režim AutoBlend™  | Min, Mid, Max IR a plně viditelný snímek na termokameře; průběžně variabilní v softwaru |
| Obraz v obraze (PIP)  | Ano   |
| Vestavěný digitální fotoaparát (viditelné světlo)           | 5 MP  |

| <b>Objektivy</b>   |                              |                                 |
|--|------------------------------|---------------------------------|
| Standardní objektiv  | Prostorové rozlišení (IFOV)  | 1,85 mRad, D:S 532:1            |
|  | Zorné pole                   | 34 °H x 24 °V                   |
|  | Minimální vzdálenost ostření | 15 cm (cca 6")                  |
|  | Technologie IR-Fusion®       | Obraz v obraze a celá obrazovka |
| Volitelný inteligentní teleobjektiv s 2násobným zoomem     | Prostorové rozlišení (IFOV)  | 0,65 mRad, D:S 1529:1           |
|  | Zorné pole                   | 12 °H x 9 °V                    |
|  | Minimální vzdálenost ostření | 45 cm (cca 18")                 |
|  | Technologie IR-Fusion®       | Obraz v obraze a celá obrazovka |
| Volitelný inteligentní teleobjektiv se 4násobným zvětšením | Prostorové rozlišení (IFOV)  | 0,33 mRad, D:S 2941:1           |
|  | Zorné pole                   | 6 °H x 4,5 °V                   |
|  | Minimální vzdálenost ostření | 45 cm (cca 18")                 |
|  | Technologie IR-Fusion®       | Obraz v obraze a celá obrazovka |
| Volitelný širokoúhlý inteligentní objektiv                 | IFOV                         | 2,62 mRad, D:S 377:1            |
|  | Zorné pole                   | 46 °H x 34 °V                   |
|  | Minimální vzdálenost ostření | 15 cm (cca 6")                  |
|  | Technologie IR-Fusion®       | Režim celé obrazovky            |

| <b>Úroveň a rozpětí</b>  | <b>Plynulé automatické a ruční nastavení měřítka</b> |
|--|--|
| Rychlé automatické přepínání mezi manuálním a automatickým režimem | Ano  |
| Rychlé znovunastavení rozsahu v manuálním režimu                   | Ano  |
| Minimální rozpětí (v manuálním režimu)                             | 2,0 °C (3,6 °F)                                      |
| Minimální rozpětí (v automatickém režimu)                          | 3,0 °C (5,4 °F)                                      |

| <b>Pořizování snímků a ukládání dat</b>           |   |
|---|---|
| Rozsáhlé možnosti rozšíření paměti                | Vyměnitelná 4GB paměťová karta MicroSD, 4GB interní paměť flash, možnost ukládání na USB flash disk, nahrávání na Fluke Cloud™ pro trvalé uložení     |
| Pořizování snímků, kontrola, mechanismus ukládání | Pořizování snímků jednou rukou, kontrola a možnosti ukládání  |
| Formáty obrazových souborů                        | Neradiometrické (.bmp) nebo (.jpeg) nebo plně radiometrické (.is2); pro neradiometrické soubory (.bmp, .jpeg a .avi) není třeba software pro analýzu. |
| Prohlížení paměti                                 | Kontrola prostřednictvím miniatur a na celé obrazovce   |
| Software  | Software pro úplnou analýzu a tvorbu zpráv s přístupem k systému Fluke Connect  |
| Formát souborů exportovaných softwarem SmartView® | Bitová mapa (.bmp), GIF, JPEG, PNG, TIFF  |
| Hlasové poznámky                                  | Maximální doba záznamu 60 s na snímek; lze přehrát v termokameře, k dispozici volitelná Bluetooth náhlavní souprava – není však vyžadována.           |
| IR-PhotoNotes™                                    | Ano (2 snímků)  |
| Textové poznámky                                  | Ano   |
| Záznam videa                                      | Ne  |
| Formáty videosouborů                              | Ne  |
| Streamování videa (vzdálený displej)              | Ne  |
| Provoz s dálkovým ovládním                        | Vzdálený displej prostřednictvím softwaru Fluke Connect   |
| Automatické zachycení (teplota a interval)        | Ne  |

| <b>Baterie</b>                           |  |
|--|--|
| Baterie (vyměnitelné v terénu, dobíjecí) | Dvě lithium-iontové baterie s inteligentním řízením a pětisegmentovým displejem LED zobrazujícím stav nabití                   |
| Výdrž baterie                            | 2–3 hodiny na baterii (*skutečná výdrž se liší podle nastavení a použití)  |
| Doba nabíjení baterie                    | 2,5 hodiny pro úplné nabití  |
| Systém dobíjení baterie                  | Nabíječka dvou baterií nebo nabíjení v termokameře<br>Volitelný 12V napájecí adaptér do auta                                   |
| Síťový provoz                            | Síťový provoz prostřednictvím dodaného zdroje napájení (100 V AC (stř) až 240 V AC (stř), 50/60 Hz)                            |
| Úspora energie                           | Uživatelsky volitelný režim spánku a vypnutí   |
| <b>Barevné palety</b>                    |  |
| Standardní palety                        | 9: duha, tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, obrácená žlutá, horký kov, stupnice šedi, obrácená stupnice šedi |
| Palety Ultra Contrast™                   | 9: duha, tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, obrácená žlutá, horký kov, stupnice šedi, obrácená stupnice šedi |

| <b>Obecné specifikace</b>                                |   |
|--|---|
| Obnovovací frekvence                                     | Verze 60 Hz nebo 9 Hz   |
| Laserové ukazovátko                                      | Ano   |
| Světlo LED (svítilna)                                    | Ano   |
| Barevná signalizace alarmu (teplotní signalizace alarmu) | Vysoká teplota, nízká teplota a izotermy (v rámci rozsahu)  |
| Měření teploty středového bodu                           | Ano   |
| Bodová teplota   | Značky horkých a studených bodů   |
| Uživatелеm definovatelné bodové značky                   | Ne  |
| Středový rámeček   | Ne  |
| Infračervené spektrální pásmo                            | 7,5 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   |
| Bezpečnost   | IEC 61010-1: Kategorie přepětí II, stupeň znečištění 2.   |
| Elektromagnetická kompatibilita                          | IEC 61326-1: Základní EM prostředí. CISPR 11: Skupina 1, třída A  |
| Australská RCM   | IEC 61326-1   |
| US FCC   | CFR 47, část 15, oddíl B  |
| Vibrace  | 0,03 g <sup>2</sup> /Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 60068-2-6  |
| Náraz  | 25 g, IEC 68-2-29   |
| Pád  | Zkonstruováno na odolnost při pádu z výšky 2 m se standardním objektivem  |
| Rozměry (V × Š × D)                                      | 27,7 × 12,2 × 16,7 cm (10,9 × 4,8 × 6,5 palce)  |
| Hmotnost (včetně baterie)                                | 1,04 kg (2,3 lb)  |
| Krytí  | IEC 60529: IP 54 (chráněné proti prachu, omezené pronikání; ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů)   |
| Záruka   | Dva roky (standardně), k dispozici jsou prodloužené záruky  |
| Doporučený kalibrační cyklus                             | Dva roky (za předpokladu normálního provozu a normálního stárnutí)  |
| Podporované jazyky                                       | čeština, holandsština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalsština, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina |