

Hlavní vlastnosti

IFOV se standardním objektivem (prostorové rozlišení)	0,93 mRad, D:S 1065:1
Rozlišení snímače	640 x 480 (307 200)
SuperResolution	Pořizuje a kombinuje 4násobné množství dat a vytvoří obrázek velikosti 1280 × 960 pixelů (614 400 bodů obrazu).
Ostření MultiSharp™	Ano, zaostřené všechny objekty, na blízko i na dálku.
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	Displej LCD 3,5 palce (orientovaný na šířku), 640 × 480
Odolné a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou	Ano
Digitální zoom	2násobný a 4násobný
Měření teploty	
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	≤-10 °C až 1 000 °C (14 °F až 1 832 °F)
Přesnost	±2 °C nebo 2 % (při jmenovité teplotě 25 °C, platí vyšší hodnota)
Teplotní citlivost (NETD)*	≤0,05 °C při cílové teplotě 30 °C (50 mK)
Korekce emisivity na displeji	Ano (pomocí hodnoty a pomocí tabulky)
Kompenzace odražené teploty pozadí na obrazovce	Ano
Korekce přenosu na obrazovce	Ano
* Nejlepší možné	
Bezdrátové připojení	
K počítači a 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	Ano*, přiřazujte obrázky k objektům a vytvářejte pracovní příkazy. Porovnávejte snadno různé typy měření na jednom místě.
Okamžité nahrávání Fluke Connect®	Ano*, připojte kameru k Wi-Fi 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 technologie Fluke Connect a zobrazí naměřené

údaje na obrazovce kamery.

Technologie IR-Fusion®	
Přidá do infračerveného obrázku	kontext detailů ve viditelném světle
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
Objektivy	
	Prostorové rozlišení (IFOV) 0,93 mRad, D:S 1065:1
Standardní objektiv	Zorné pole 34° vodorovně × 24° svisle
	Minimální vzdálenost ostření 15 cm (přibližně 6")
	Technologie IR-Fusion® Obraz v obraze a celá obrazovka
	Prostorové rozlišení (IFOV) 0,65 mRad, D:S 1529:1
Volitelný inteligentní teleobjektiv s 2násobným zoomem	Zorné pole 12° vodorovně × 9° svisle
	Minimální vzdálenost ostření 45 cm (přibližně 18")
	Technologie IR-Fusion® Obraz v obraze a celá obrazovka
	Prostorové rozlišení (IFOV) 0,33 mRad, D:S 2941:1
Volitelný inteligentní teleobjektiv 4x	Zorné pole 6 °H x 4.5 °V
	Minimální vzdálenost ostření 45 cm (přibližně 18")
	Technologie IR-Fusion® Obraz v obraze a celá obrazovka
	IFOV 2,62 mRad, D:S 377:1
	Zorné pole 46° vodorovně × 34° svisle
Volitelný širokoúhlý inteligentní objektiv	Minimální vzdálenost ostření 15 cm (přibližně 6")
	Technologie IR-Fusion® Full screen (Režim celé obrazovky)
Úroveň a rozpětí	Plynulé automatické a manuální nastavení měřítka
Rychlé automatické přepínání mezi ručním a automatickým režimem	Ano
Rychlé automatické nastavení rozsahu v manuálním režimu	Ano
Minimální rozpětí (v manuálním režimu)	2,0 °C
Minimální rozpětí (v automatickém režimu)	3,0 °C

Zachycování snímků a ukládání dat

Možnosti rozšíření paměti	Vyměnitelná 4GB paměťová karta micro SD, 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 SmartView® – kompletní software pro analýzu a vytváření protokolů a systém 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 (5 obrázků)
Textové poznámky	Ano
Záznam videa	Standardní a radiometrický
Formáty videosouborů	Neradiometrické (kódování MPEG – .AVI) a plně radiometrické (.IS3)
Streamování videa (vzdálený displej)	Ano, streamování displeje termokamery do PC, smartphonu nebo televizoru v reálném čase. Přes USB, Wi-Fi hotspot nebo Wi-Fi síť do softwaru SmartView® na PC, přes Wi-Fi hotspot do aplikace Fluke Connect® na smartphonu nebo přes HDMI do televizoru.
Dálkové ovládání	Ano, prostřednictvím softwaru SmartView® nebo mobilní aplikace Fluke Connect®
Automatické zachycení (teplota a interval)	Ano
Baterie	
Baterie (vyměnitelné v terénu, dobíjecí)	Dvě lithium-iontové baterie s inteligentním řízením a pětisegmentovým displejem LED zobrazujícím stav nabití
Výdrž baterií	2-3 hodiny na baterii (*Skutečná výdrž se liší v závislosti na nastavení a použití.)
Doba nabíjení baterie	2,5 hodiny pro úplné nabití
Systém nabíjení baterií	Nabíječka dvou baterií nebo nabíjení v termokameře Volitelný 12V napájecí adaptér do automobilu.
Síťový provoz	Síťový provoz prostřednictvím dodaného zdroje napájení (100 V AC až 240 V AC, 50/60 Hz)
Úsporné režimy	Uživatelsky volitelný režim spánku a vypnutí
Barevné palety	
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
Obecné specifikace	
Obnovovací frekvence	60Hz nebo 9Hz verze
Laserové ukazovátko	Ano
Světlo LED (svítilna)	Ano
Barevné alarmy (alarmy teploty)	Vysoká teplota, nízká teplota a izotermy (v rozsahu)
Měření teploty středového bodu	Ano
Bodová teplota	Značky horkých a studených bodů
Uživatелеm definovatelné bodové značky	3 uživatelem definované bodové značky
Středový rámeček	Přizpůsobitelný měřicí rámeček s minimální, průměrnou a maximální teplotou
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 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 značka RCM	IEC 61326-1
US FCC	CFR 47, Část 15 Podčást C sekce 15.207, 15.209, 15.249
Vibrace	0,03 g ² /Hz (3,8 g), 2,5 g IEC 68-2-6
Otřesy	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: IP54 (ochrana proti prachu, zvýšené krytí; ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů)
Záruka	Dva roky (standardně), k dispozici jsou prodloužené záruky
Doporučený kalibrační cyklus	Dva roky (při předpokládaném normálním provozu a normálním stárnutí)
Podporované jazyky	čeština, holandsština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalsština, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina