

Hlavní vlastnosti	
Prostorové rozlišení (IFOV)	2,4 mRad
Rozlišení snímače	260 × 195
Zorné pole	35,7° x 26,8°
Vzdálenost od místa měření	417:1
Bezdrátové připojení	Ano
Kompatibilní s aplikací Fluke Connect®	Ano (je-li k dispozici)
Technologie IR-Fusion®	
Režim AutoBlend™	5 přednastavení (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Obraz v obraze (PIP)	5 přednastavení (0 %, 25 %, 50 %, 75 %, 100 %)
Systém ostření	Pevné ohnisko, minimální vzdálenost ostření 0,45 m (1,5')
Odolný displej	Displej LCD 3,5" 320 × 240 (orientovaný na šířku)
Odolné a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou	Ano
Teplotní citlivost (NETD)	≤0,08 °C při teplotě objektu 30 °C (80 mK)
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-20 °C až +550 °C (-4 °F až 1022 °F)
Úroveň a rozpětí	Plynulé automatické a manuální nastavení měřítka
Rychlé automatické přepínání mezi manuálními a automatickými režimy	Ano
Rychlé automatické nastavení rozsahu v manuálním režimu	Ano
Minimální rozpětí (manuální režim)	2,5 °C
Minimální rozpětí (automatický režim)	5 °C
Vestavěný digitální fotoaparát (viditelné světlo)	5 MP
Obnovovací frekvence	9 Hz
Laserové ukazovátko	Ano
Zachycování snímků a ukládání dat	
Systém rozšíření paměti SD	Interní paměť 4 GB a vyjímatelná paměťová karta microSD 4 GB
Pořizování snímků, kontrola, mechanismus ukládání	Zachycování obrazu jednou rukou, kontrola a možnosti ukládání

Formáty obrazových souborů	Neradiometrické (.bmp) nebo (.jpeg) nebo plně radiometrické (.is2); pro neradiometrické (.bmp a .jpeg) soubory není třeba software pro analýzu
Okamžité odeslání	Okamžitě odešlete pořízené snímky na server Fluke Connect pomocí připojení WiFi
Prohlížení paměti	Prohlížení miniatur
Software	Software SmartView® pro úplnou analýzu a tvorbu protokolů a aplikace Fluke Connect® (je-li dostupná)
Formát souborů exportovaných softwarem SmartView®	BMP, DIB, GIF, JPE, JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF a TIFF
Hlasové poznámky	Ano, sluchátka Bluetooth (prodávají se samostatně)
IR-PhotoNotes™	Ano (3 snímky)
Záznam standardního videa	Ano
Záznam radiometrického videa	Ano
Formáty videosouborů	Neradiometrické (kódování MPEG – .AVI) a plně radiometrické (.IS3)
Streamování videa (vzdálený displej)	Ano
Baterie	
Baterie (vyměnitelné v terénu, dobíjecí)	Dvě lithium-iontové baterie s inteligentním řízením a pětisegmentovým displejem LED zobrazujícím stav nabití
Výdrž baterií	>4 h
Doba nabíjení baterie	2,5 hodiny pro úplné nabití
Nabíjení baterií	Nabíječka dvou baterií nebo nabíjení v termokameře
Síťový provoz	Síťový provoz prostřednictvím dodaného zdroje napájení (100 V AC (st) až 240 V AC (st), 50/60 Hz)
Měření teploty	
Přesnost	±2 °C nebo 2 % (při jmenovité teplotě 25 °C, platí vyšší hodnota)
Korekce emisivity na displeji	Ano (číselně a pomocí tabulky)
Kompenzace odražené teploty pozadí na displeji	Ano
Korekce přenosu na displeji	Ano
Barevné palety	
Standardní palety	8: Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, inverzní žlutá, horký kov, stupně šedi, inverzní stupně šedi
Palety Ultra Contrast™	8: Tavené železo Ultra, modročervená Ultra, vysoký kontrast

	Ultra, žlutá Ultra, inverzní žlutá Ultra, horký kov Ultra, stupně šedi Ultra, inverzní stupně šedi Ultra
Obecné specifikace	
Barevné alarmy (alarmy teploty)	Vysoká teplota, nízká teplota, izotermie
Infračervené spektrální pásmo	7,5 μm až 14 μm
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)
Relativní vlhkost	10 % až 95 %, nekondenzující
Měření teploty středového bodu	Ano
Bodová teplota	Ano
Uživatелеm definovatelné bodové značky	3
Středový rámeček	Rozšiřitelný a zmenšitelný měřicí rámeček s minimální, průměrnou a maximální teplotou
Bezpečnostní standardy	IEC 61010-1: CAT žádná, stupeň znečištění 2, EN 60825-1: třída 2, EN 60529, EN 62133 (lithiová baterie)
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61326-1:2006, EN 55011: třída A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
C Tick	IEC/EN 61326-1
US FCC	EN61326-1; FCC část 5, EN 55011: třída A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3
Vibrace a nárazy	2 g, IEC 68-2-6 a 25 g, IEC 68-2-29
Pád	Zkonstruováno na odolnost při pádu z výšky 2 m
Rozměry (V × Š × D)	26,7 × 10,1 × 14,5 cm (10,5 × 4,0 × 5,7")
Hmotnost (včetně baterie)	Pevné ohnisko 0,72 kg (1,6 lb), ruční ostření 0,77 kg (1,7 lb)
Krytí	IP54 (chráněné proti prachu, omezené krytí; ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů)
Záruka	Dva roky (standardně), k dispozici jsou prodloužené záruky
Doporučená doba kalibrace	Dva roky (při předpokládaném normálním provozu a normálním stárnutí)
Podporované jazyky	čeština, nizozemština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalská, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina