

Hlavní vlastnosti	
Prostorové rozlišení (IFOV)	3,9 mRad
Rozlišení snímače	160 × 120
Zorné pole	35,7° x 26,8°
Vzdálenost od místa měření	257:1
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	Ruční ostření, minimální vzdálenost ostření, 0,15 m (6")
Odolný displej	Displej LCD 3,5" 320 × 240 (orientovaný na šířku)
Odolné a ergonomické provedení pro ovládání jednou rukou	Ano
Teplotní citlivost (NETD)	≤0,09 °C při cílové teplotě 30 °C (90 mK)
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-20 °C až +350 °C (-4 °F až 662 °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 nebo 30 Hz
Laserové ukazovátko	–
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	–
IR-PhotoNotes™	–
Záznam standardního videa	–
Záznam radiometrického videa	–
Formáty videosouborů	–
Streamování videa (vzdálený displej)	–
Baterie	
Baterie (vyměnitelné v terénu, dobíjecí)	Jedna lithium-iontová 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	Nabíjení v termokameře (volitelná externí nabíječka se prodává samostatně)
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)
Kompensace odražené teploty pozadí na displeji	Ano
Korekce přenosu na displeji	Ano
Barevné palety	
Standardní palety	7: Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, inverzní žlutá, horký kov, stupně šedi, inverzní stupně šedi
Palety Ultra Contrast™	–

Obecné specifikace	
Barevné alarmy (alarmy teploty)	Vysoká teplota, nízká teplota
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	–
Bodová teplota	Ano
Uživatелеm definovatelné bodové značky	1
Středový rámeček	–
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, portugalština, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina