

	TI401 PRO	TI480 PRO	TIx501	TIx580
<b>Hlavní funkce</b>				
Rozlišení termosnímků	640 × 480 (307 200 pixelů)			
SuperResolution	Ne	Ano, v softwaru. Požije a kombinuje 4násobné množství dat a vytvoří obrázek velikosti 1280 × 960 pixelů.	Ne	Ano, v softwaru. Požije a kombinuje 4násobné množství dat a vytvoří obrázek velikosti 1280 × 960 pixelů.
IFOV se standardním objektivem (prostorové rozlišení)	0,93 mRad, D-S 1065:1			
Zorné pole	34 °H × 24 °V			
Minimální vzdálenost ostření	15 cm (cca 6")			
Ostření MultiSharp	Ne	Ano, zaostřené všechny objekty, na blízko i na dálku.	Ne	Ano, zaostřené všechny objekty, na blízko i na dálku.
Automatické ostření LaserSharp	Ano, pro vždy zaostřené snímky Vždy. Jednoduše. Čas			
Laserový dálkoměr	Ano, vypočítává vzdálenost cíle pro dokonalé ostré snímky a zobrazuje vzdálenost na obrazovce			
Pokročilé ruční ostření	Ano			
Bezdrátové připojení	Ano, do PC, iPhone® a iPad® (iOS 4s a novější), Android™ 4.3 a vyšší, a WiFi do LAN (kde je k dispozici)			
Kompatibilita 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.			
Software Fluke Connect Assets	Pomocí počítačepřijadte snímky k položce, snadno porovnávejte různé typy měření na jednom místě a vytvářejte zprávy.		V budoucnosti** automaticky přiřazuje snímky k položkám, snadno porovnávejte různé typy měření na jednom místě a vytvářejte zprávy prostřednictvím systému založeného na uložení cloud.	
Okamžitě odeslání dat z Fluke Connect do úložiště cloud	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.			
Okamžitě odeslání dat z Fluke Connect do serveru	Ano**	Ano**	Ano**	Ano**
Technologie IR-Fusion	Ano, přidá do infračerveného snímku kontext detailů ve viditelném světle.			
Odolný dotykový displej	Displej LCD 3,5 palce (na šířku), 640 × 480 LCD		5,7palcový (14,4 cm) obdélníkový displej LCD 640 x 480	
Ergonomický design	Pistolové provedení rukojeti pro ovládání jednou rukou		Objektiv otočný o 240°	
Teplotní citlivost (NETD)**	≤0,075 °C při 30 °C teploty objektu (75 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)	≤0,075 °C při 30 °C teploty objektu (75 mK)	≤0,05 °C při 30 °C teploty objektu (50 mK)
Úroveň a rozpětí	Plynulé automatické a ruční nastavení měřítka			
Úroveň/rozpětí jsou nastavitelné dotykovým displejem	Ano. Rozpětí a úroveň lze jednoduše a rychle nastavit pouhým dotykem obrazovky			
Rychlé automatické přepínání mezi manuálními a automatickými režimy	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)			
Vestavěný digitální fotoaparát (viditelné světlo)	5 MP			
Obnovovací frekvence	Verze 60 Hz nebo 9 Hz			
Laserové ukazovátko	Ano			
Světlo LED (svítlina)	Ano			
Digitální zoom	Ne	2x a 4x	2x	2x, 4x, 8x
<b>Zachycování snímků a ukládání dat</b>				
Rozšířené možnosti rozšíření paměti	Výměnitelná 4GB paměťová karta micro SD, 4GB interní paměť flash, možnost ukládání na USB flash disk, nahrávání k trvalému uložení			
Požadování snímků, kontrola a možnosti ukládání jednou rukou	Zachycování obrazu, kontrola a možnosti ukládání jednou rukou		Ano, upravuje a analyzuje zaznamenané snímky přímo v kameře	
Formáty obrazových souborů	bmp, jpeg, is2	bmp, jpeg, is2, is3, AVI	bmp, jpeg, is2, is3, AVI	bmp, jpeg, is2, is3, AVI
Prohlížení paměti	Kontrola prostřednictvím miniatur a na celé obrazovce			
Software	Software pro úplnou analýzu a tvorbu zpráv s přístupem k systému Fluke Connect			
Analýza a ukládání radiometrických údajů v počítači	Ano			
Exportujte formáty souborů softwarem Fluke Connect	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 snímky	Ano – 5 snímků	Ano – 2 snímky	Ano – 5 snímků
Textové poznámky	Ano. Včetně standardních zkratk a uživatelsky programovatelných voleb			
Záznam videa a formáty	Ne	Standardní a radiometrický	Standardní	Standardní a radiometrický
Provoz s dálkovým ovládáním	Vzdálený displej prostřednictvím softwaru Fluke Connect	Vzdálený displej a ovládání provozu prostřednictvím softwaru Fluke Connect	Vzdálený displej prostřednictvím softwaru Fluke Connect	Vzdálený displej a ovládání provozu prostřednictvím softwaru Fluke Connect
Automatické zachycení (teplota a interval)	Ne	Ano	Ne	Ano
Sady nástrojů MATLAB® a LabVIEW®	-	Integrujte data kamery, infračervené video a snímky do softwaru na podporu analýz pro výzkum a vývoj		
<b>Baterie</b>				
Baterie (výměnitelné v terénu, dobíjecí)	Dvě lithium-iontové baterie s inteligentním řízením a pětisegmentovým displejem LED zobrazujícím stav nabití			
Životnost baterií	2-3 hodiny na baterii (skutečně výdrž se liší podle nastavení a použití)			
Doba dobíjení baterie	2,5 hodiny pro úplné nabití			
Systém dobíjení baterie	Nabíječka dvou baterií nebo nabíjení v termokameře Volitelný 12V napájecí adaptér do auta			
Síťový provoz	Síťový provoz prostřednictvím dodaného zdroje napájení (100 V AC (str) až 240 V AC (str), 50/60 Hz)			
Úspora energie	Uživatelsky volitelný režim spánku a vypnutí			
<b>Měření teploty</b>				
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-20 °C až +650 °C (-4 °F až +1 202 °F)	-20 °C až +1 000 °C (-4 °F až 1 832 °F)	-20 °C až +650 °C (-4 °F až +1 202 °F)	-20 °C až +1 000 °C (-4 °F až 1 832 °F)
Přesnost	±2 °C nebo 2 % (při jmenovité teplotě 25 °C, platí vyšší hodnota)			
Korekce emisivity na displeji	Ano (pomocí hodnoty a pomocí tabulky)			
Kompenzace odražené teploty pozadí na obrazovce	Ano			
Korekce přenosu na obrazovce	Ano			
Čárový graf teploty	Ne	Ano	Ne	Ano
<b>Barevné palety</b>				
Standardní palety	9: duha, tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, obrácená žlutá, horký kov, stupnice šedi, obrácená stupnice šedi		8: 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		8: Tavené železo Ultra, modročervená Ultra, vysoký kontrast Ultra, žlutá Ultra, obrácená žlutá Ultra, horký kov Ultra, stupně šedi Ultra, obrácené stupně šedi Ultra	
<b>Inteligentní objektiv</b>				
Objektiv Macro–25 mikrometrů: 25 MAC2	Ano			
Teleobjektiv se zvětšením 2x: TELE 2	Ano			
Teleobjektiv se zvětšením 4x: TELE4	Ano			
Širokoúhelný objektiv: WIDE 2	Ano			
<b>Obecné specifikace</b>				
Barevná signalizace alarmu (teplotní signalizace alarmu)	Vysoká teplota, nízká teplota a izotermie (v rámci rozsahu)			
Infračervené spektrální pásmo	7,5 μm až 14 μm (dlouhé vlny)			
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F)			
Teplota uskladnění	-20 °C až +50 °C (-4 °F až 122 °F) bez baterií			
Relativní vlhkost	10 % až 95 % nekondenzující			
Měření teploty středového bodu	Ano			
Bodová teplota	Značky horkých a studených bodů		Značky horkých a studených bodů, jednotlivě povolené	
Uživatelé definovatelné bodové značky	Ne	3 uživateli definovatelné body	2 uživateli definovatelné body	3 uživateli definovatelné body
Uživatelé definovaná okénka měření	1 přizpůsobitelný měřicí rámeček se zobrazením minimální teploty, maximální teploty a průměrné teploty	Až 3 rozšířitelné-roztažné měřicí rámečky s dočasným zobrazením MIN-MAX-AVG	1 přizpůsobitelný měřicí rámeček se zobrazením minimální teploty, maximální teploty a průměrné teploty	3 Přizpůsobitelný měřicí rámeček se zobrazením minimální teploty, maximální teploty a průměrné teploty
Kufřík	Odolný a pevný kufřík na přenášení, měkké pouzdro na přepravu			
Bezpečnost	IEC 61010-1: Kategorie přepětí II, stupeň znečištění 2.			
Elektromagnetická kompatibilita	IEC 61326-1: Základní EM prostředí. CISPR 11: Skupina 1, třída A			
Australia RCM	IEC 61326-1			
US FCC	CFR 47, část 15, oddíl B			
Vibrace	0,03 g/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		Zkonstruováno tak, aby se standardním objektivem odolalo pádu z výšky 1 m	
Rozměry (V × S × D)	27,7 cm × 12,2 cm × 16,7 cm (10,9" × 4,8" × 6,5")		27,3 cm × 15,9 cm × 9,7 cm (10,8" × 6,3" × 3,8")	
Hmotnost (včetně baterie)	1,04 kg (2,3 lb)		1,84 kg (4,1 lb)	
Krytí	IEC 60529: IP54 (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, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalsština, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina			
Kompatibilita s RoHS	Ano			

Vezměte na vědomí: Software Fluke Connect pro analýzu a tvorbu zpráv je dostupný ve všech zemích, ale systém Fluke Connect ne. Ověřte si dostupnost u svého autorizovaného distributora společnosti Fluke.  
\*\* Uvádí funkce Fluke Connect™, které budou brzy dostupné Další informace o softwaru a aktualizacích firmwaru naleznete na webových stránkách společnosti Fluke.