

Technická specifikace: Termokamera Fluke Ti401 PRO

Hlavní funkce	
Infračervené rozlišení	640 × 480 (307 200 pixelů)
SuperResolution	Ne
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
Automatické ostření LaserSharp	Ano, pro vždy zaostřené snímky Vždy. Jednoduše. Rychle.
Laserový dálkoměr	Ano, vypočítává vzdálenost cíle pro dokonale 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)
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.
Software Fluke Connect Assets	Pomocí počítače přiřadíte snímky k objektu měření, snadno porovnávejte různé typy měření na jednom místě a vytvářejte zprávy.
Okamžité odesílání 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.
Okamžité odesílání dat z Fluke Connect do serveru	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
Ergonomický design	Pistolové provedení rukojeti pro ovládání jednou rukou
Teplná citlivost (NETD)**	≤0,075 °C při 30 °C teploty objektu (75 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 (svítílina)	Ano
Digitální zoom	Ne

Zachycování snímků a ukládání dat	
Rozsáhlé možnosti rozšíření paměti	Vyměnitelná 4GB paměťová karta micro SD, 4GB interní paměť flash, možnost ukládání na USB flash disk, nahrávání k trvalému uložení
Požizování snímků, kontrola, mechanismus ukládání	Zachycování obrazu, kontrola a možnosti ukládání jednou rukou
Formáty obrazových souborů	bmp, jpeg, is2
Prohlížení paměti	Kontrola prostřednictvím miniatur a na celé obrazovce
Software	Software pro úplnou analýzu a tvorbu zpráv s přístupem k systému Fluke Connect
Analyzujte a ukládejte radiometrické údaje 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
Textové poznámky	Ano. Včetně standardních zkratk a uživatelsky programovatelných voleb
Záznam videa a formáty	Ne
Provoz s dálkovým ovládáním	Vzdálený displej prostřednictvím softwaru Fluke Connect
Automatické zachycení (teplota a interval)	Ne
Baterie	
Baterie (vyměnitelné v terénu, dobíjecí)	Dvě lithium-iontové baterie s inteligentním řízením a pětisegmentovým displejem LED zobrazujícím stav nabití
Životnost baterií	2-3 hodiny na baterii (skutečná 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 (stř) až 240 V AC (stř), 50/60 Hz)
Úspora energie	Uživatelsky volitelný režim spánku a vypnutí
Měření teploty	
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-20 °C až +650 °C (-4 °F až +1 202 °F)
Přesnost	±2 °C nebo 2 % (při jmenovité teplotě 25 °C, platí vyšší hodnota)
Korekce emisivity na displeji	Ano (pomocí hodnoty a pomocí tabulky)
Kompensace odražené teploty pozadí na obrazovce	Ano
Korekce přenosu na obrazovce	Ano
Čárový graf teploty	Ne
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

Inteligentní objektivy	
Objektiv Macro–25 mikronů: 25 MAC2	Ano
Teleobjektiv se zvětšením 2x: TELE 2	Ano
Teleobjektiv se zvětšením 4x: TELE4	Ano
Širokoúhlý objektiv: WIDE 2	Ano

Obecné specifikace	
Barevná signalizace alarmu (teplotní signalizace alarmu)	Vysoká teplota, nízká teplota a izotermy (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
Uživatelé definovatelné bodové značky	Ne
Uživatelé definovaná okénka měření	1 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 g2/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 cm × 12,2 cm × 16,7 cm (10,9" × 4,8" × 6,5")
Hmotnost (včetně baterie)	1,04 kg (2,3 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, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalština, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina
Kompatibilní s RoHS	Ano

Vezměte na vědomí: Software Fluke Connect pro analýzy 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.