

# Termokamery Fluke



## Kapesní termokamera Fluke Pt120

Síla profesionální termokamery, která se vejde do vaší kapsy. Robustní, přenosná termální kamera pro průmyslovou kontrolu. Dost malá na to, aby se nosila každý den bez obav a byla vždy po ruce. Odolává nečistotám a vodě. Automaticky organizuje a archivuje termické snímky pomocí značení Fluke Connect Asset Tagging. Je plně radiometrická termokamera se 120x90 infračervené rozlišení (10,800 pixelů) a 3,5" LCD dotykovým displejem pro snadné odstraňování problémů. Krytí IP54 a rozsah měření teploty -20 ° C až 150 ° C • Dotykový displej IR-Fusion míchá obraz viditelného světla s infračerveným obrazem.



## Termokamera Fluke Ti20+

Je navržena pro rychlejší a snadnější práci, takže se jedná o ideální nástroj pro běžné elektrikáře, techniky vytápění, ventilace, klimatizace a chlazení a techniky údržby. Pomocí TiS20+ zjistíte, jak vypadá okolí díky kombinaci viditelného světla a infračerveného obrazu.

Zjednodušíte si práci pomocí funkce Fluke IR-Fusion™, která využívá překryv termosnímku a snímku ve viditelném světle, takže získáte úplný přehled o tom, co se děje, než se z toho stane problém. Stačí posunout prstem po obrazovce a upravit nastavení toho, jak má být infračervený snímek výrazný. Ať už hledáte nerovnoměrnou zátěž na rozvaděči nebo provádíte inspekci ventilačního systému, termokamera Fluke TiS20+ vám pomáhá rychle vyhledávat problémy. TiS20+ je odolná pádu z výšky až 2 metrů a má krytí IP54. Přestaňte třídít a začněte analyzovat s funkcí označování zařízení Fluke Connect, Už nemusíte přetahovat a přejmenovávat soubory v kanceláři, stačí naskenovat QR kód zařízení a nasnímat termosnímky, které se automaticky roztřídí podle zařízení. Věnujte svůj čas analýze snímků a vytváření zpráv místo třídění souborů jednoho po druhém.



## Termokamera Fluke Ti60+

Infračervené snímky pořízené termokamerou TiS60+ zachycují menší teplotní rozdíly z větší vzdálenosti. TiS60+ nabízí objektiv s pevným ohniskem, který umožňuje pořizovat kvalitní snímky i z větší vzdálenosti. Navíc TiS60+ pomůže odhalit a zobrazit problémy, které nejsou viditelné pouhým okem a nelze je zjistit pomocí jiných přístrojů. Představuje jednoduchý nástroj, na který se může spolehnout celý tým. Nabízí 3,5palcový LCD, pořizování, kontrolu a možnosti ukládání snímků jednou rukou. Je kompatibilní se softwarem Fluke Connect™ pro bezdrátové sdílení.

**FLUKE**®

# Technické informace

Model	PTi120	TiS20+	TiS60+
<b>Hlavní vlastnosti</b>			
I FOV (prostorové rozlišení)	7 .6 mRad, D:S 130:1	7 .6 mRad, D:S 130:1	1,86 mRad D:S 532:1
Infra rozlišení	120 x 90 (10 800pixels)	120 x 90 (10 800pixels)	320 x 240 (76 800)
Zorné pole	50° Š x 38° V	50° Š x 38° V	34° Š x 25° V
Vzdálenost k místu D:S	130:1		532:1
Systém ostření	Pevné ohnisko, minimální ostřicí vzdálenost 50 cm		Pevné ohnisko, minimální ostřicí vzdálenost 48 cm
USB	Mini USB slouží k přenosu obrazu do počítače		
Wifi	Ano (802 .11 b/g/n (2 .4 GHz))		
Fluke Connect™	Ano, připojte fotoaparát k síti Wi-Fi v budově (802,11 b / g / n (2,4 GHz)) a snímky automaticky nahrajte do zařízení Fluke Connect		
<b>Kvalita snímku</b>			
Technologie IR-Fusion™	AutoBlend plynule 0% až 100%	Kontinuální AutoBlend 0 % až 100 % Do infračerveného obrázku přidá kontext viditelných detailů	Nastavitelný režim AutoBlend
Dotykový displej	Přidá kontext viditelných detailů k vašemu infračervenému obrazu 3, 5 '' (na šířku), 320 x 240 LCD		
Tepelná citlivost (NETD)	60 mK		45 mK
Snímková rychlost	9 Hz		9Hz nebo 30 Hz
<b>Ukládání dat a snímání obrázků</b>			
Paměť	≥ 2 GB internal flash memory	4 GB interní paměti (obsahuje slot na volitelnou kartu MicroSD s kapacitou až 32GB)	
Zachycení obrazu, kontrola, mechanismus uložení	Možnost snímání, prohlížení a ukládání snímků jednou rukou		
Formáty obrazových souborů	Neradiometrické (jpeg) nebo plně radiometrické (.is2); Pro neradiometrické (jpeg) soubory není dodáván žádný analytický software		
Software	Stolní software Fluke Connect - software pro kompletní analýzu a vykazování s přístupem k systému Fluke Connect		
Formáty pro export software	JPG, IS2		.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
<b>Baterie</b>			
Baterie (nabíjecí)	Interní dobíjecí lithium-iontová baterie	Lithium-iontová baterie s inteligentním režimem a pevným segmentovým uspořádáním LED zobrazujícím stav nabití	
Životnost baterie	≥ 2 hodiny trvale (bez WiFi)	≥ 5 hodiny trvalého provozu (bez WiFi)	≥ 4 hodiny trvalého provozu (bez WiFi)
Doba nabíjení baterie	≤ 1,5 hodiny	2,5 hodiny pro úplné nabití	
Systém nabíjení baterie	Micro USB port	Nabíjení baterie v kameře. Volitelný 12V napájecí adaptér do auta	Nabíječka pro dvě baterie Ti SBC3B nebo nabíjení baterie v kameře
Práce na síť	Se samostatným adaptérem AC na USB. Není součástí balení	Síťový provoz prostřednictvím dodaného zdroje napájení (100 V AC (stř) až 240 V AC (stř), 50/60 Hz)	
<b>Měření teploty</b>			
Rozsah měřených teplot (nekalibrováno pod -10 °C)	-20 ° C až 150 ° C		-20° C až 400 ° C
Přesnost	Cílová teplota při 0 ° C nebo vyšší: Přesnost: ± 2 ° C nebo ± 2%, podle toho, co je vyšší		
Korekce emisivity na obrazovce	Ano	Ano, tabulka materiálů	
Kompensace odražené teploty pozadí na obrazovce	Ano		
Teplota ve středním bodě	Ano		
Bodová teplota	Značky horkých a studených míst		
<b>Barevné palety</b>			
Standardní palety	6: Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, horký kov, stupně šedi		
<b>Obecné Specifikace</b>			
Infračervené spektrální pásmo	8 μm až 14 μm		
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C		
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C		
Relativní vlhkost	95 % bez kondenzace		
Bezpečnost	ČSN EN 61010-1: St. znečištění 2		
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61326-1, CISPR 11: Group 1, Class A		
Pád	Konstrukce odolá pádu z výšky 1 meter	Konstrukce odolá pádu z výšky 2 metrů	
Velikost (V x Š x H)	8,9 cm x 12,7 cm x 2,5 cm	26,7 cm x 10,1 cm x 14,5 cm	
Hmotnost	0,233 kg	0,72 kg	
Hodnocení krytí	IP54 (chráněné proti prachu, omezené krytí; ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů)		
Podporované jazyky	Česky, holandsky, anglicky, finsky, francouzsky, německy, maďarsky, italsky, japonsky, korejsky, polsky, portugalsky, rusky, zjednodušenou čínštinou, španělsky, švédsky, čínsky a turecky		