

Technické údaje: Kapesní termokamera Fluke PTi120

Hlavní funkce	
Prostorové rozlišení (IFOV)	7,6 mRad
Rozlišení termosnímků	120 × 90 (10 800 pixelů)
Zorné pole	50 ° H x 38 ° V
Vzdálenost k místu měření	130:1
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-20 °C až 400 °C
Systém ostření	Pevné ohnisko, minimální vzdálenost ostření 22,8 cm
USB	Rozhraní mini USB k přenosu obrazu do počítače
Wifi	Ano
Okamžité nahrávání Fluke Connect®	Ano, připojte kameru k WiFi síti v budově a pořízené obrázky se automaticky nahrají k uložení a prohlížení do systému Fluke Connect® nebo na místní server (802.11, bgn (2,4 GHz)). Již brzy
Kvalita obrazu	
Technologie IR-Fusion	Ano, přidá do infračerveného snímku kontext detailů ve viditelném světle.
Režim AutoBlend	Kontinuální 0 % až 100 %
Dotykový displej	LCD 3,5 palce (na šířku), 320 × 240
Robustní konstrukce, ergonomický design	Ano
Teplotní citlivost (NETD)	60 mK
Obnovovací frekvence	9 Hz
Zachycování snímků a ukládání dat	
Paměť	Interní paměť flash ≥ 2 GB
Pořizování snímků, kontrola, mechanismus ukládání	Zachycování obrazu, kontrola a možnosti ukládání jednou rukou
Formáty obrazových souborů	Neradiometrické (.jpeg) nebo plně radiometrické (.is2); pro neradiometrické soubory (.jpeg) není třeba software na analýzu
Software	Fluke Connect® – software pro úplnou analýzu a tvorbu zpráv s přístupem k systému Fluke Connect
Formáty exportovaných souborů	JPG, IS2
Měřicí rozsah	-20 °C~400 °C
Baterie	
Baterie (dobíjecí)	Interní dobíjecí lithium-iontová baterie
Životnost baterií	≥ 2 hodiny trvalého provozu (bez WiFi)
Doba dobíjení baterie	≤ 1,5 hodiny
Systém dobíjení baterie	Kabel micro USB od výrobku do počítače
Síťový provoz	Se samostatným adaptérem střídavého proudu na USB. Není součástí základní dodávky.
Úspora energie	Automatické vypnutí: 5, 10, 15 a 20 minut nebo nikdy

Měření teploty	
Rozsah měření teploty (není kalibrováno pod -10 °C)	-20 °C až 400 °C
Přesnost	Teplota objektu 0 °C nebo vyšší: Přesnost: ±2 °C nebo ±2 %
Korekce emisivity na displeji	Ano
Kompensace odražené teploty pozadí na obrazovce	Ano
Barevné palety	
Standardní palety	6: Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, horký kov, stupně šedi
Obecné specifikace	
Infračervené spektrální pásmo	8 μm až 14 μm (dlouhé vlny)
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F)
Teplota pro skladování	-40 °C až +70 °C (-40 °F až 158 °F)
Relativní vlhkost	95 % nekondenzující
Teplota středového bodu	Ano
Bodová teplota	Značky horkých a studených bodů
Bezpečnost	EN 61010-1: CAT žádná, stupeň znečištění 2, EN 60825-1: Třída 2, EN 60529, EN 62133 (lithiová baterie)
Elektromagnetická kompatibilita	EN301 489-1 V2.1.1 EN301489-17 V3.1.1
US FCC	CFR, část 15C
Vibrace a nárazy	2 G, IEC 68-2-6 a 25 G, IEC 68-2-29
Pád	1 metr
Rozměry (V × Š × D)	8,9 cm × 12,7 cm × 2,5 cm (3,5" × 5,0" × 1,0")
Hmotnost (včetně baterie)	0,233 kg (0,514 lb)
Krytí	IP54
Záruka	Dva roky
Podporované jazyky	čeština, holandština, angličtina, finština, francouzština, němčina, maďarština, italština, japonština, korejština, polština, portugalská, ruština, zjednodušená čínština, španělština, švédština, tradiční čínština a turečtina