

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kapesní termokamera PTi120



ŠPIČKOVÁ KVALITA OBRAZU

PROSTOROVÉ ROZLIŠENÍ
7,6 mRad
ROZLIŠENÍ
120 × 90
TEPLOTNÍ ROZSAH
–20 °C až 400 °C (–4 °F až 752 °F)
STUPEŇ KRYTÍ
IP 54
IR-FUSION

Profesionální výkonnost termokamery, která se snadno vejde do kapsy.

- Spojité dotykové ovládání IR Fusion™, úroveň prolínání obrazů v infračerveném a viditelném spektru nastavíte posouváním prstu po displeji.
- Automatická organizace a ukládání termosnímků do složek pomocí funkce označování zařízení v softwaru Fluke Connect™
- Plně radiometrická termokamera s rozlišením termosnímků 120 × 90 (10 800 pixelů)
- 3,5" dotykový LCD ke snadnému odstraňování závad
- Odolnost proti pádu z výšky až 1 metr
- Odolnost pouzdra vůči vodě a prachu: krytí IP 54
- Rozsah teplotních měření –20 °C až 400 °C (–4 °F až 752 °F)

Odolná přenosná termokamera pro průmyslové kontroly.



Tak malá, že ji můžete bez problémů stále nosit s sebou. Kapesní velikost. Chráněná před nečistotami a proti vodě. Rychlé skenování elektrických zařízení, strojů a dalšího majetku.



3,5" dotykový LCD disponuje technickým řešením IR-Fusion, které umožňuje prolínání snímků ve viditelném světle se snímkem v infračerveném spektru tak, aby bylo možné snáze odhalovat příčiny problémů. Stačí posunout prstem po displeji a upravit nastavení.



Přestaňte ztrácet čas sezením u počítače a uspořádáváním termosnímků – nástroj k označování zařízení, Asset Tagging, to udělá za vás. Už nemusíte v MS Office přetahovat a přejmenovávat soubory, stačí naskenovat QR kód na příslušném zařízení, pořídít termosnímků a ty se pak automaticky roztrídí podle jednotlivých zařízení. Čas jinak strávený ručním tříděním souborů využijte na provedení analýz snímků a vypracování protokolů.

Specifikace

Hlavní vlastnosti		PTi120
Infračervené rozlišení		120 × 90 (10 800 pixelů)
Prostorové rozlišení (IFOV)		7,6 mRad, D:S 130:1
Zorné pole		50° H × 38° V
Minimální vzdálenost ostření		50 cm (29 palců)
Systém ostření		Pevné ohnisko
Přenos dat		Rozhraní USB Mini k přenosu obrazu do počítače
Bezdrátové připojení		Ano, (802.11 b/g/n (2,4 GHz))
Okamžité nahrávání Fluke Connect		Ano, připojte kameru k WiFi síti (802.11, bgn (2,4 GHz) v budově a pořízené snímky se automaticky nahrají k uložení a prohlížení do systému Fluke Connect nebo na místní server)
Kvalita obrazu		
Technické řešení IR-Fusion		Plynulé prolínání AutoBlend 0 % až 100 % Ano, přidá do infračerveného snímku kontext detailů ve viditelném světle.
Displej		3,5" LCD s dotykovým ovládáním (na šířku)
Rozlišení displeje		LCD 320 × 240
Teplotní citlivost (NETD)		60 mK
Obnovovací frekvence		9 Hz
Pořizování snímků a ukládání dat		
Paměť		Interní paměť flash ≥ 2 GB
Pořizování snímků, kontrola, mechanismus ukládání		Pořizování snímků, 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		Úplný software Fluke Connect pro analýzy a tvorbu zpráv s přístupem k systému Fluke Connect
Formáty exportovaných souborů		.bmp, .dib, .jpg, .tif, .tiff
Baterie		
Baterie (dobíjecí)		Interní dobíjecí lithium-iontová baterie
Výdrž baterií		≥ 2 hodiny trvalého provozu (bez WiFi)
Doba dobíjení baterie		≤ 1,5 hodiny
Systém dobíjení baterie		Port Micro-USB
Síťový provoz		Se samostatným adaptérem AC 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 0 °C)		-20 °C až 400 °C (-4 °F až 752 °F)
Přesnost		Teplota objektu 0 °C nebo vyšší: Přesnost: ± 2 °C nebo ± 2 % při 25 °C platí vyšší hodnota
Korekce emisivity na displeji		Ano prostřednictvím výběru materiálu
Kompensace odražené teploty pozadí na obrazovce		Ano
Teplota středového bodu		Ano
Bodová teplota		Značky horkých a studených bodů
Barevné palety		
Standardní palety		6: Tavené železo, modročervená, vysoký kontrast, žlutá, horký kov, stupně šedi

Specifikace (pokračování)

Hlavní vlastnosti	PTi120
Obecné specifikace	
Infračervené spektrální pásmo	8 µm až 14 µm (vlnová délka)
Provozní teplota	-10 °C až +50 °C (14 °F až 122 °F)
Teplota uskladnění	-40 °C až +70 °C (-40 °F až 158 °F)
Relativní vlhkost	95 % nekondenzující
Bezpečnost	IEC 61010-1: Stupeň znečištění 2
Elektromagnetická kompatibilita	EN 61326-1, CISPR 11: Skupina 1, třída A
US FCC	CFR, část 15C
Vibrace a nárazy	10 Hz až 150 Hz, 0,15 mm, IEC 60068-2-6; 30 g, 11 ms, IEC 60068-2-27
Pád	Konstrukce odolá pádu z výšky 1 metru
Rozměry (V × Š × D)	8,9 cm × 12,7 cm × 2,5 cm (3,5 in × 5,0 in × 1,0 in)
Hmotnost	0,233 kg (0,514 lb)
Krytí	IP 54 (chráněné proti prachu, omezené krytí; ochrana proti stříkající vodě ze všech směrů)
Záruka	Dva roky (standardně)
Podporované jazyky	Angličtina, čeština, dánština, finština, francouzština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, nizozemština, norština, polština, portugalská, ruština, španělština, švédština, tradiční čínština, turečtina a zjednodušená čínština

Objednací informace

FLK-PTi120 9HZ 400C termokamera 120 × 90; 9 HZ

FLK-PTi120 9HZ 400C/CN termokamera 120 × 90;
9 HZ; Čína

Obsah dodávky

Termokamera; USB kabel; měkké přepravní pouzdro;
nastavitelné poutko Ke stažení zdarma;
Software Fluke Connect a uživatelská příručka.

Navštivte místní webové stránky společnosti Fluke
nebo se obraťte na místního zástupce Fluke a požádejte
o další informace.



Sdílejte snímky z terénu.

Spolupracujte a ihned ohlašujte.

Využijte potenciál přístroje PTi120 na maximum. Stáhněte si Fluke Connect ještě dnes. Šetříte čas odesíláním snímků ještě při práci v terénu.

Termokamery Fluke jsou součástí rostoucího systému propojených testovacích přístrojů a softwaru k údržbě vybavení.

Další informace naleznete na adrese **fluke.com**



Fluke. Keeping your world up and running.®

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail: cee.cs@fluke.com
www.fluke.cz

©2021 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena.
Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího
upozornění.
06/2021 210536-6011963-cs

**Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny
bez písemného schválení společnosti Fluke
Corporation.**