Technické údaje

Mobilní termokamera Fluke iSee™ TC03A pro systém Android™





Mobilní termokamera Fluke iSee™ TC03A se připojí přímo k vašemu chytrému telefonu nebo tabletu se systémem Android a promění jej v kompaktní termokameru s vynikající kvalitou obrazu. Ať už kontrolujete vysokonapěťové rozvaděče z bezpečné vzdálenosti, nebo monitorujete nárůst tepla na hustě osazené desce plošných spojů, tato kamera nabízí ostrost obrazu, přesnost teploty a snadno použitelné analytické nástroje pro rychlé a spolehlivé nalezení a nahlášení problémů.

Vysoce výkonné termální zobrazování

- Infračervené rozlišení 384 × 288 poskytuje jasné detailní termosnímky
- Režim SuperResolution až 768 × 576 zlepšuje ostrost obrazu
- NETD (šum ekvivalentní rozdílu teplot) pouhých 45 mK umožňuje přesnou detekci jemných teplotních rozdílů
- Široký teplotní rozsah pokrývá aplikace od –20 °C do 550 °C
- Prostorové rozlišení (IFOV) 1,14 mrad nabízí možnost detekce míst o velikosti pouhých 0,01 m ze vzdálenosti 10 m

Pracujte ve správné vzdálenosti
Ručně nastavitelné ostření udržuje ostrý obraz od vzdálenosti 0,25 m na desce plošných spojů do 20 m na elektrickém vedení. Jedna kamera pro každý scénář.

Zjistěte problémy, které mohou kamery s nižším rozlišením přehlédnout
IR snímač 384 × 288 s prostorovým rozlišením 1,14 mrad rozpoznává drobná horká místa a jemné teplotní rozdíly, což vám umožní odhalit selhávající připojení dříve, než dojde k poruše.

Zachyťte poruchy dříve, než způsobí výpadek
Automatický výpočet rozdílu teplot ve třech fázích odhaluje asymetrie hned, jakmile se objeví. Zvukové, vizuální a vibrační alarmy spolu s automatickým snímkem vás okamžitě upozorní, i když zrovna sledujete něco jiného.

Robot Android je reprodukován nebo upraven podle díla vytvořeného a sdíleného společností Google a je používán na základě podmínek uvedených v licenci Creative Commons 3.0 Attribution. Android je ochranná známka společnosti Google, LLC

Flexibilní kontrola na různé vzdálenosti

- Objektiv s manuálním ostřením poskytuje detaily blízkých i vzdálených cílů
- Zorné pole 25° × 19° umožňuje efektivní pokrytí oblasti
- Flexibilní pracovní vzdálenost začíná od 0,25 m

Pokročilá analýza a diagnostika

- Automatický výpočet rozdílu teplot ve třech fázích
- Alarmy nadměrné teploty s akustickými, vizuálními a vibračními upozorněními
- Nástroje pro měření bodů, čar a ploch

Online pracovní postup s aplikací Fluke iSee™

- Záznam obrazu a videa v reálném čase
- Integrované možnosti vytváření a exportu zpráv
- Zjednodušená týmová komunikace se snadným sdílením

Kompaktní a připravená na použití v terénu

- Nízká hmotnost pouhých 55 g
- Připojení USB-C umožňuje přímou integraci s mobilními zařízeními
- Stupeň krytí IP 54 poskytuje ochranu proti prachu a vodě
- Navrženo pro spolehlivé každodenní používání v průmyslovém prostředí

Anatomie produktu



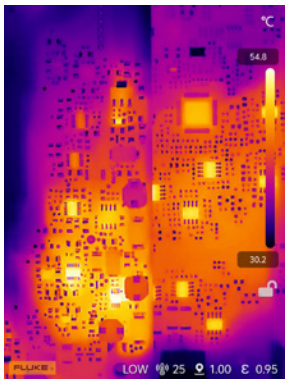
Praktické připojení USB-C

Připojte zařízení přímo ke svému telefonu se systémem Android pomocí portu USB-C a můžete začít okamžitě pracovat. Nepotřebujete žádné další kabely ani nastavení.

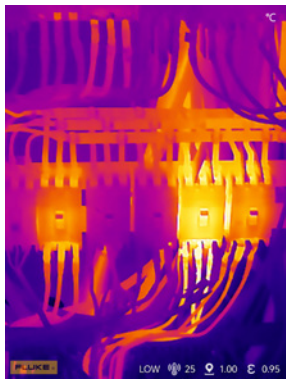
Jasné ostření na jakoukoli vzdálenost

Nastavte objektiv tak, abyste získali ostré snímky jak zblízka, tak z dálky. Kamera iSee TC03A vám umožní jemně doladit zaostření, takže obraz zůstává ostrý napříč různými pracovními rozsahy.

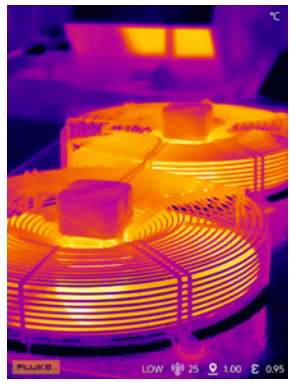
Scénáře použití termokamery Fluke iSee™



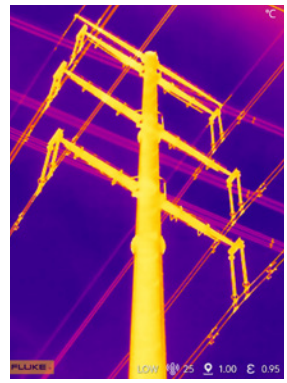
Desky s plošnými spoji



Rozvodné skříně



Ventilátory

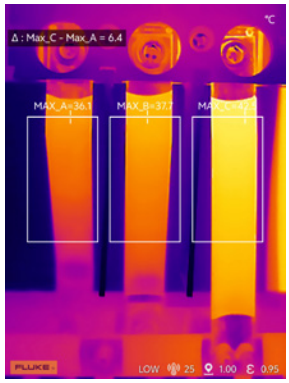


Přenosová vedení

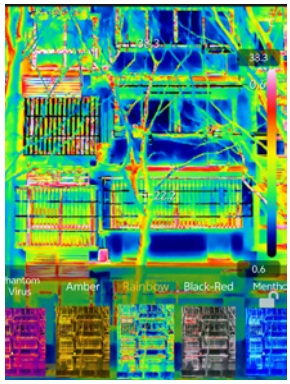
Blízko ***Daleko***

Funkce termokamery Fluke iSee™

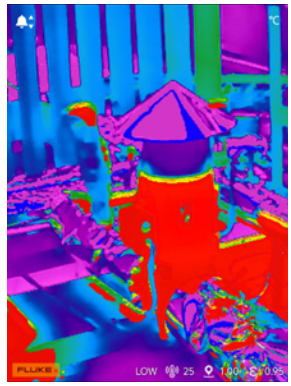
Integrované hlavní funkce profesionální termokamery: snímání, měření, analýza a sdílení.



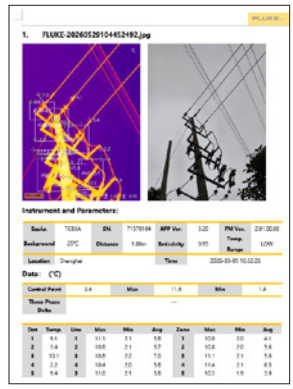
Automaticky vypočítává:
Rozdíl teplot ve třech fázích



Personalizované palety barev



Upozornění na oblast
s nadměrnou teplotou



Vytváření a sdílení zpráv
v reálném čase

Jak stáhnout aplikaci Fluke iSee™*

GET IT ON Google Play

Stáhněte si aplikaci pro mobilní kameru Fluke iSee z obchodu Google Play.

* Je podporován systém Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 a novější; na chytrém zařízení musí být zapnuta funkce OTG

Specifikace

Provoz	Fluke TC03A 9 Hz	Fluke TC03A 50 Hz
IR rozlišení	384 × 288	
Režim SuperResolution	Ano, až do 768 × 576	
Velikost pixelu	12 µm	
Teplotní rozsah	□20 °C až 150 °C / 100 °C až 550 °C	
Přesnost měření teploty	±2 % z naměřené hodnoty nebo ±2 °C, podle toho, která hodnota je vyšší (při teplotě okolí 23 °C ±5 °C)	
Obnovovací frekvence	9 Hz	50 Hz
Ohnisková vzdálenost	10,5 mm	
Režim ostření	Manuálně	
Korekce nerovnoměrnosti (NUC)	Manuálně/automaticky	
Teplotní citlivost (NETD)	50 mK	45 mK
Spektrální rozsah	8 µm až 14 µm	
Zorné pole (FOV)	25° × 19°	
Prostorové rozlišení (IFOV)	1,14 mrad	
Obecné		
Rozhraní USB	USB-C	
Podporovaný operační systém	Android a HarmonyOS	
Provozní teplota	0 °C až 40 °C	
Teplota pro skladování	-30 °C až 60 °C	
Provozní vlhkost	10% až 90% rel. vlhkost, nekondenzující	
Příkon	700 mW (typicky)	
Stupeň krytí	IEC 60529: IP 54 (s ochranným krytem pro USB-C)	
Provozní nadmořská výška	2 000 m	
Skladovací nadmořská výška	12 000 m	
Rozměry	60 mm × 36 mm × 28 mm (D × Š × V)	
Hmotnost	55 g	
Záruka	2 roky	
Prostředí EMC		
Mezinárodní	IEC 61326-1: Elektromagnetické prostředí pro přenosná zařízení CISPR 11: Skupina 1, třída A Skupina 1: Zařízení záměrně generuje anebo využívá vysokofrekvenční elektromagnetickou energii, která je nezbytná pro jeho vnitřní provoz. Třída A: Zařízení je vhodné k použití ve všech prostředích mimo domácností a prostředích přímo připojených k elektrické síti nízkého napětí pro napájení obytných budov. V jiném prostředí může docházet k potenciálním problémům s elektromagnetickou kompatibilitou z důvodu vedeného nebo vyzařovaného rušení. Upozornění: Toto zařízení není určeno k použití v obytných prostorech a nemusí v takovémto prostředí zajišťovat dostatečnou ochranu před rušením rozhlasového příjmu. Zařízení třídy A (průmyslové vysílací a komunikační zařízení)	
Korea (KCC	Třída A: Zařízení splňuje požadavky na elektromagnetickou kompatibilitu v průmyslu a prodejce nebo uživatel by měl být o tom uvědomen. Toto zařízení je určeno k použití v průmyslu a nikoliv v domácnostech.	
Amerika (FCC)	47 CFR 15, podčást B: Tento přístroj je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.	



Objednací informace

Model	FLUKE-TC03A 9HZ	FLUKE-TC03A PRO 50HZ
Číslo modelu	6125328	6125550
Popis	FLUKE-TC03A 9HZ, TERMOKAMERA, JQ2, 384X288, 9 HZ, ANDROID	FLUKE-TC03A PRO 50HZ, TERMOKAMERA, JQ7, 384X288, 50 HZ, ANDROID
Obsah	Mobilní termokamera Fluke-TC03A 9 Hz pro systém Android™, návod k obsluze, měkký ochranný sáček	Mobilní termokamera Fluke-TC03A 50 Hz pro systém Android™, návod k obsluze, měkký ochranný sáček

Kompletní údaje o těchto přístrojích získáte na adrese fluke.com nebo o ně požádejte místního obchodního zástupce společnosti Fluke.

Fluke. Keeping your world up and running.™

fluke.com

©2026 Fluke Corporation.
Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
260434-cs

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny
bez písemného svolení společnosti Fluke Corporation.

Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google LLC.