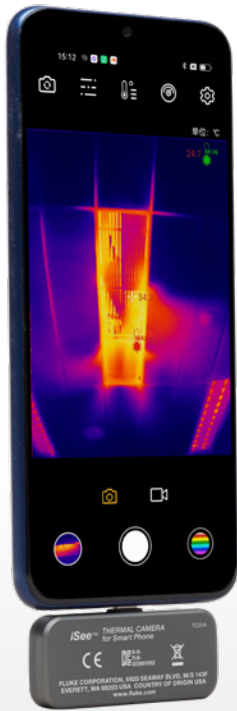


Technické údaje

# Fluke iSee™ Mobilní termokamera Fluke

## iSee™ – TC01A/TC01B



### HLAVNÍ VLASTNOSTI

- 256 × 192 pixelů, kvalitní detaily
- Až 550 °C/1022 °F, vhodná pro použití v mnoha aplikacích
- Přesnost ± 2 % nebo ± 2 °C / 3,6 °F, spolehlivá a stabilní

Mobilní termokamerou Fluke iSee™ lze po jednoduchém připojení k rozhraní USB-C nebo Lightning chytrého telefonu měřit teplotu a provádět detekci založenou na termálním zobrazování, kdykoli a kdekoli. Lze ji používat při nejrůznějších elektrických a mechanických revizích, revizních službách, revizi HVAC, výzkumu a vývoji výrobků a kontrole kvality, což výrazně zvyšuje efektivitu revizí.

### Kvalita zobrazovaných detailů srovnatelná s profesionálními termokamerami

- 256 × 192 pixelů, kvalitní detaily
- Až 550 °C/1022 °F, vhodná pro použití v mnoha aplikacích
- Teplotní citlivost 50 mk (0,05 °C nebo 0,09 °F) zachycuje jemné rozdíly
- Přesnost ± 2 % nebo ± 2 °C / 3,6 °F zajišťuje spolehlivé výsledky
- Upravitelné zobrazení snímků pomocí více než 10 standardních nebo vlastních barevných palet

### Výkonná analýza v celém teplotním rozsahu

- Výkonná analýza v celém teplotním rozsahu
- Díky snímání vysokých a nízkých teplot v reálném čase vám neunikne žádný detail
- Nastavitelná emisivita pro použití s různými materiály
- Komplexní teplotní analýza pro bodové, liniové a plošné měření, podporovaná profesionální aplikací na termální zobrazování
- Teplotní alarm v reálném čase zajišťuje včasnou reakci na abnormální stav
- Automatický režim časosběrného snímání umožňuje bezobslužný provoz
- Porovnání snímků v infračerveném a viditelném spektru k vyhledávání, porovnávání a archivaci

### Sdílení snímků v reálném čase pro rychlou a snadnou komunikaci

- Snadná správa snímků a videí prostřednictvím komunikace v reálném čase
- Snadné anotování snímků umožňuje bezproblémovou komunikaci
- Automatické generování revizních zpráv k infračerveným snímkům uznaňuje vytváření výkazů, archivování a sdílení (pouze TC01B)

### Malá a přenosná, spuštění trvá jen okamžik

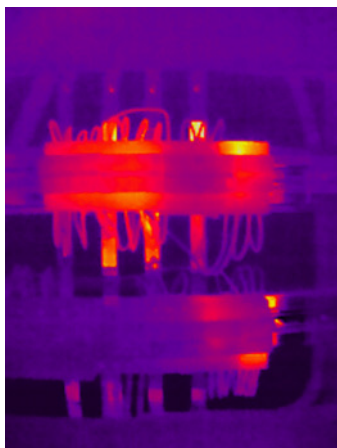
- Kompaktní provedení s hmotností pouhých 22 g
- Termokamera iSee™ je vyrobena z vysoce kvalitního speciálně opracovaného hliníku s laserovým gravírováním
- Odolná: zkouška pádem z výšky až 1 metr, krytí IP 54
- Optimalizované rozhraní a nabídky aplikace Fluke iSee™ zvyšují uživatelský komfort díky snadno přístupným funkcím

### Vhodná pro různé telefony, spolehlivější

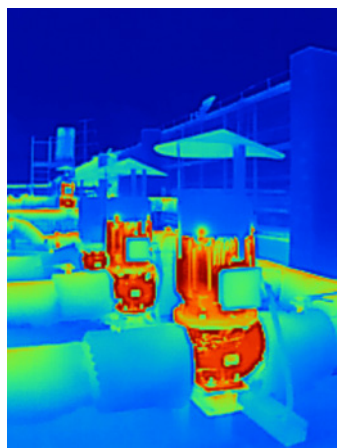
- Termokamera TC01B je vybavena rozhraním Lightning, je kompatibilní s iPhone a iPadem\* a se získanou certifikací Apple MFI plně podporuje iOS.
- Termokamera TC01A s rozhraním USB-C je určena pro systémy Android\* a HarmonyOS

\*Android™ je registrovaná ochranná známka společnosti Google, Inc. iPhone a iPad jsou ochranné známky registrované společností Apple Inc. ve Spojených státech a dalších zemích a oblastech.

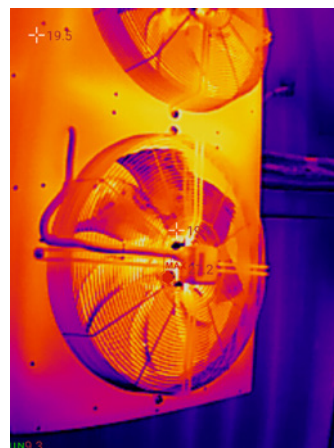
## Scénáře použití termokamery Fluke iSee™



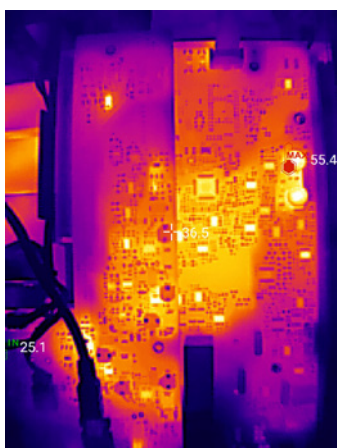
Elektrický rozvaděč



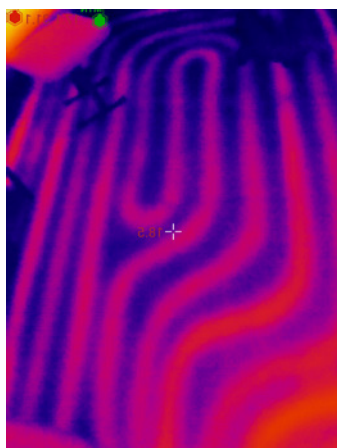
Motor



Ventilátor



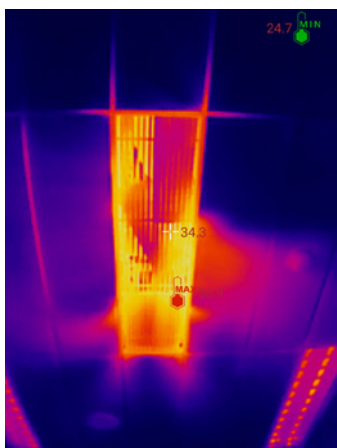
Desky s plošnými spoji



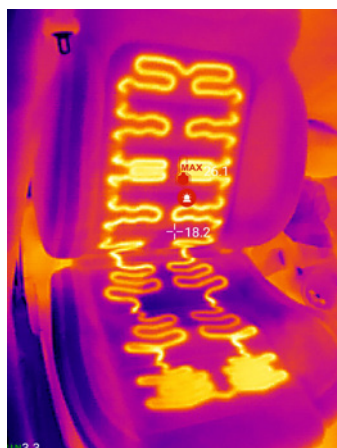
Podlahové topení



Venkovní prostředí



Výdech klimatizace



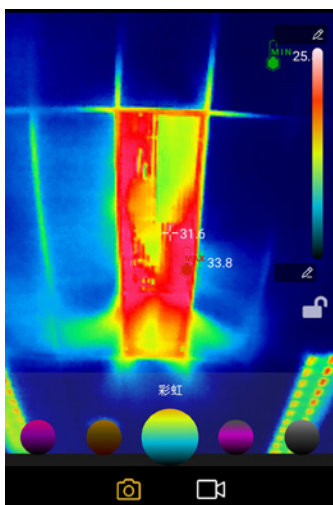
Vyhřívání sedadla v autě



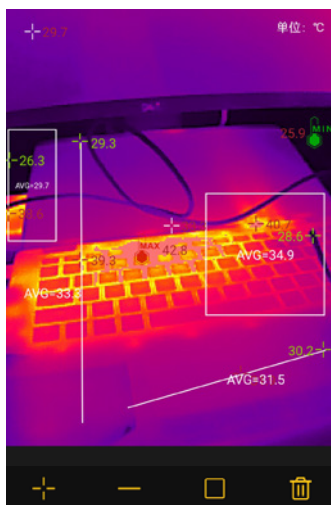
Elektrické spínače

**iS** Ikona aplikace Fluke iSee™

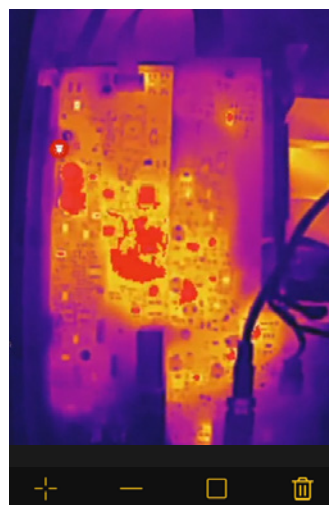
**Integrované hlavní funkce profesionální termokamery: snímání, měření, analýza a sdílení.**



Výběr barevného spektra

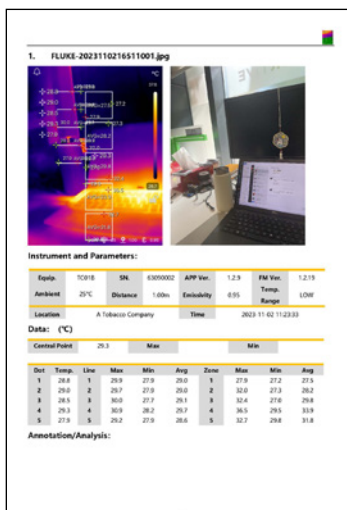


Teplotní analýza umožňuje bodové, liniové a plošné měření



Upozornění na oblast s nadměrnou teplotou

**Jedním dotykiem lze vybrat až 9 snímků k vygenerování profesionální zprávy (pouze tc01b).**



**Stahnutí aplikace pro mobilní termokameru Fluke iSee™**



V případě zařízení s Androidem naskenujte uvedený QR kód a stáhněte si aplikaci pro mobilní termokameru Fluke iSee™



V případě zařízení Apple přejděte do App Storu a stáhněte si aplikaci pro mobilní termokameru Fluke iSee™ vyhledáním výrazu „Fluke iSee“

- \* TC01A podporuje Android™ 6.0 / HarmonyOS 2.0 nebo novější a vyžaduje chytré telefony s povolenou funkcí OTG; TC01B podporuje iOS 11.0 nebo novější.
- \* Funkce verzí aplikace pro Android a iOS se mírně liší, ale základní použití zůstává stejné. Pokyny naleznete v jednotlivých aplikacích.

## Specifikace

	TC01A	TC01B
<b>Provozní vlastnosti</b>		
IR rozlišení	256 × 192	
Velikost pixelu	12 μm	
Teplotní rozsah	-10 °C až 550 °C / 14 °F až 1 022 °F	-20 °C až 550 °C / -4 °F až 1 022 °F
Přesnost měření teploty	± 2 % z naměřené hodnoty nebo ±2 °C / 3,6 °F, podle toho, která hodnota je vyšší (při teplotě okolí 23 °C ± 5 °C / 73,4 °F ± 9 °F)	
Vzdálenost měření teploty	0,25 m až 5 m (* -20 °C / -4 °F až 10 °C / 50 °F, pouze pro 0,25 m až 3 m)	
Obnovovací frekvence	Modely s frekvencí 9 Hz nebo 25 Hz	25 Hz
Doba zahřívání	1 minuta	
Ohnisková vzdálenost	Pevná ohnisková vzdálenost: 3,2 mm	
Režim závěrky	Vnitřní	
Teplotní citlivost (NETD)	50 mK	
Spektrální rozsah	8 μm až 14 μm	
Zorné pole (V × Š)	56° × 42°	
Prostorové rozlišení	3,81 mRad	
<b>Všeobecné specifikace</b>		
Rozhraní USB	USB-C	Lightning
Provozní teplota	0 °C až 40 °C / 32 °F až 104 °F	
Teplota pro skladování	-30 °C až 60 °C / -22 °F až 140 °F	
Provozní vlhkost	10 % až 90 % relativní vlhkosti, nekondenzující	
Spotřeba energie	350 mW (typicky)	200 mW (typicky)
Test proti pádu z výšky	1 metr / 3,3 ft	
Stupeň krytí	IEC 60529: IP 54 (s ochranným krytem pro USB-C)	IEC 60529: IP 56
Provozní nadmořská výška	2 000 m / 6 562 ft	
Skladovací nadmořská výška	12 000 m / 39 370 ft	
Rozměry (D × Š × V)	60 × 33,5 × 11,2 mm / 2,36 × 1,32 × 0,44 in	
Hmotnost	22 g / 0,78 oz	
Prostředí EMC	IEC 61326-1: Elektromagnetické prostředí pro přenosné přístroje CISPR 11: Skupina 1, třída A	
Mezinárodní	Skupina 1: Zařízení vyzařuje nebo využívá vysokofrekvenční elektromagnetickou energii, která je nezbytná k vnitřnímu fungování samotného přístroje. Třída A: Zařízení je vhodné k použití ve všech prostředích mimo domácnosti 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.	
Korea (KCC)	Zařízení třídy A (průmyslové vysílací a komunikační zařízení)	
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.		
Spojené státy (FCC)	47 CFR 15, podčást B. Tento přístroj je považován za výjimku ve smyslu odstavce 15.103.	
Záruka	2 roky	

## Údaje pro objednání

Mobilní termokamera FLUKE TC01A/TC01B

## Standardní příslušenství

- Termokamera Fluke TC01A/TC01B
- Obal
- Návod k obsluze

**GHV Trading, spol. s r. o.**  
Edisonova 3  
612 00 Brno

Tel. CZ: +420 541 235 532-4

Tel. SK: +421 255 640 293

e-mail: [ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz), [ghv@ghvtrading.sk](mailto:ghv@ghvtrading.sk)

www: [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz), [www.ghvtrading.sk](http://www.ghvtrading.sk)

**fluke.com**

©2024 Fluke Corporation. Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. 240602-cs

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společností Fluke Corporation.