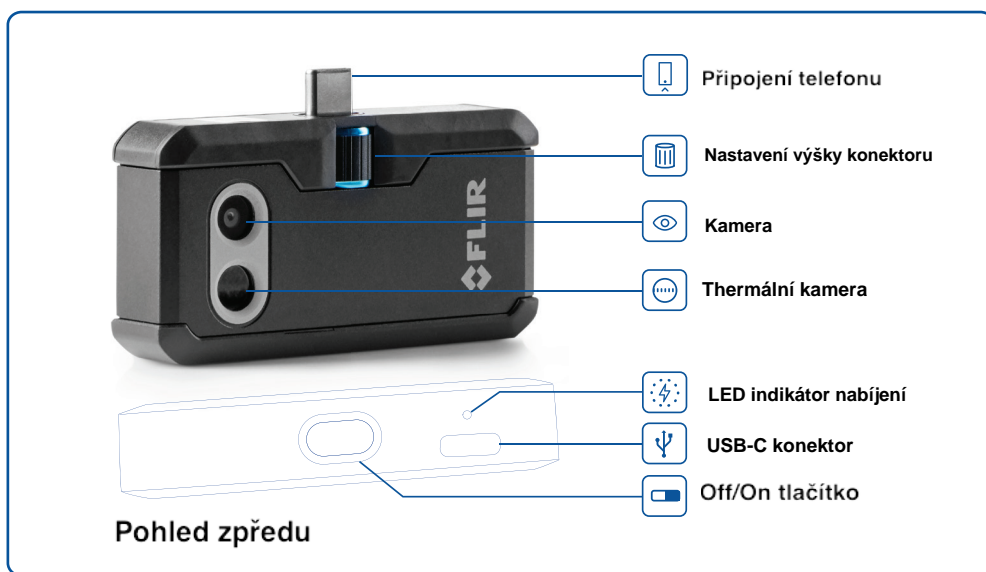


FLIR ONE PRO

UŽIVATELSKÝ MANUÁL
Třetí generace pro
Android a iOS

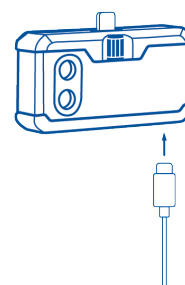
FLIR ONE PRO UŽIVATELSKÝ MANUÁL

FLIR ONE Pro vám umožní vidět svět zcela novým způsobem, s jedinečnou kombinací tepelného a viditelného obrazu. Tato uživatelská příručka vám poskytne informace, které budete potřebovat.



⚡ NABÍJENÍ FLIR ONE PRO

Připojte konektor napájecího kabelu do konektoru FLIR ONE Pro a zapojte druhý konec do zdroje napájení. Indikátor bliká, když se zařízení nabíjí. FLIR ONE Pro nabijete do plné kapacity přibližně za jednu hodinu. Po úplném nabití svítí kontrolka nabíjení nepřetržitě. Zařízení FLIR ONE Pro nepoužívejte během nabíjení.



FLIR ONE APP

Nejnovější verze aplikace FLIR ONE je k dispozici v App Store pro iOS zařízení a Google Play pro Android zařízení. Nainstalujete si aplikaci a spustíte ji. Zapněte zařízení FLIR ONE Pro a připojte pomocí konektoru k telefonu. Pokud je FLIR ONE Pro vypnutý, aplikace vás vyzve k připojení. Povolit musíte i funkci fotoaparát.

APP FUNKCE

V horní části obrazovky je černá lišta s ikonami pro vysunovací nabídku, metr, svítilnu, časovač a kalibraci. Níže je náhled živého obrazu a v dolní části obrazovky je další černý panel s ikonami pro Galerii, Fotoaparát, ovládací prvky obrazu a režimy foto, video nebo časosběr.

FOTO

V horní části spodního panelu přetáhněte prstem doprava nebo doleva a vyberte režim Fotografie. Klepnutím na kulaté, bílé tlačítko vyfotíte snímek, který se automaticky uloží. Snímky naleznete v Galerii. V nastavení aplikace je možné nastavit, aby se snímky ukládaly i do knihovny obrázků v telefonu. Chcete-li zobrazit poslední uložený snímek, klepněte na miniaturu vlevo dole. Při prohlížení obrázků přetáhněte prstem nahoru nebo dolů, abyste odhalili podkladový obrázek z viditelné kamery. Snímky lze prohlížet i bez připojené kamery FLIR ONE Pro.

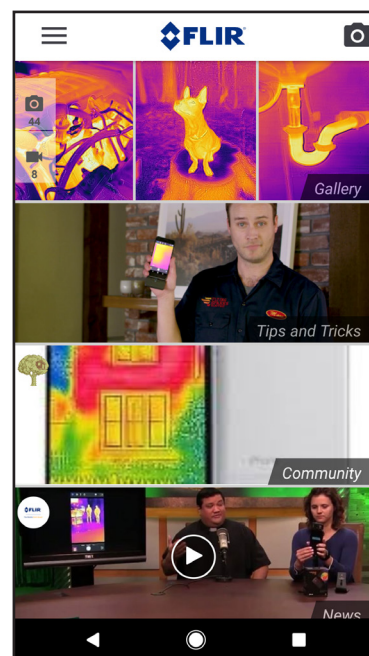
VIDEO

V horní části spodního panelu přejetím doprava nebo doleva vyberte režim Video. Klepnutím na červené tlačítko zahájíte nahrávání videa. Dalším poklepáním na červené tlačítko nahrávání videa ukončíte a video se uloží do galerie. Chcete-li zobrazit zachycené video, klepněte na miniaturu v levém dolním rohu obrazovky.

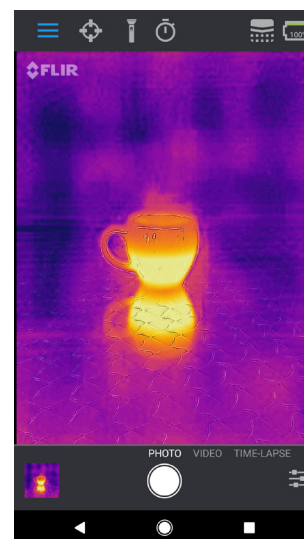
TIME-LAPSE VIDEO

V horní části spodního panelu přetáhněte prstem doprava nebo doleva a vyberte režim Časosběr. Klepnutím na červené tlačítko zobrazíte možnosti Časosběru. Podle potřeby upravte a dalším klepnutím na červené tlačítko zahájíte nahrávání videa. Poklepáním na červené tlačítko zastavíte nahrávání.

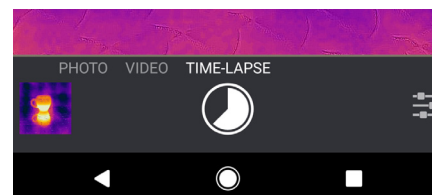
FLIR ONE APP



MODE SCREEN



TIME-LAPSE VIDEO



GALERIE

Zaznamenané snímky a videa lze prohlížet a upravovat výběrem miniatury v levém dolním rohu obrazovky. Obrázky a videa můžete sdílet pomocí textových zpráv nebo e-mailem. Zároveň můžete upravit paletu barev nebo teplotu. Během prohlížení obrázků je možné posunout prstem nahoru nebo dolů a odhalit tak podkladový obrázek.

PALETA BAREV

Na displeji (živý obraz) klepněte na nabídku možnosti snímání v pravém dolním rohu obrazovky. Klepnutím na ikonu Paleta barev změňte způsob zobrazování obrázku. Vyberte jednu ze zobrazených palet. Aplikace umožňuje výběr až z devíti různých palet, které zahrnují různé kombinace a možnosti.

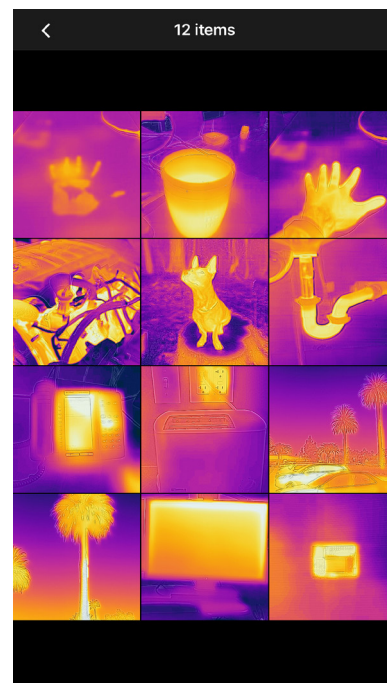
IR FUNKCE

FLIR ONE Pro vám ukáže teplotní rozsah scény a umožní vám nastavit mapování teploty pomocí funkce IR. Chcete-li jej použít, klepněte na ikonu IR v nabídce možnost snímání. Stupnice se zobrazí na levé straně obrazovky s vyznačenými vysokými a nízkými teplotami. Mapování barev můžete upravit stisknutím a podržením lišty a posunutím nahoru nebo dolů. Můžete také ručně klepnout na měření a zadat vybrané limity.

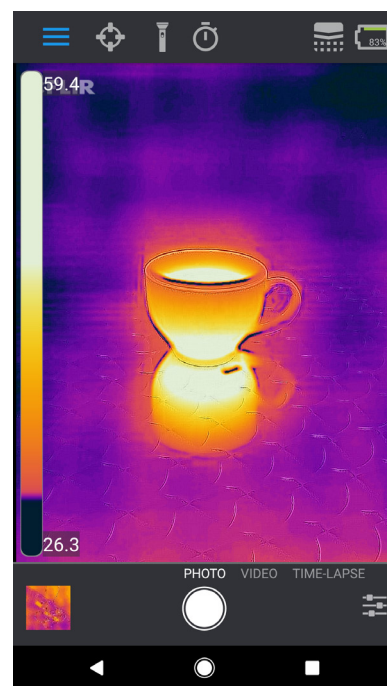
GAIN MODE

FLIR ONE Pro má rozšířený rozsah teplot. Může měřit až 400 stupňů Celsia. Vysoký rozsah teplot je ve standardním módu. Chcete-li jej použít, klepněte na ikonu režim Gain mode v nabídce možnosti snímání. Zvolte možnost nízká a vyberte oblast, kterou chcete změřit ve standardním módu.

GALERIE



IR FUNKCE



SPOT METRY A REGIONY (ROI)

Pokud používáte spotové měřiče, FLIR ONE Pro vám zobrazí na snímku teplotní průměr (ve stupních C nebo F). Přesnost bodového měřidla závisí na mnoha faktorech, včetně vzdálenosti od objektu, teploty okolí a emisivity pozorovaného materiálu. Více informací naleznete na adrese www.infraredtraining.com. Chcete-li přepínat mezi Fahrenheitem a stupněm Celsia, použijte v okně Ovládací panely možnost Nastavení.

Poznámka: Chcete-li přidat bodové měřiče nebo RIO body, klepněte na ikonu Spot Meter v levém horním rohu. Díky tomu získáte až tři lokální metry, tři čtvercové RIO a tři kruhové RIO. Ty všechny lze zobrazit najednou. Klepnutím a podržením měřiče spotů můžete pohybovat po obrazovce. Zmáčknutím nastavíte velikost RIO.

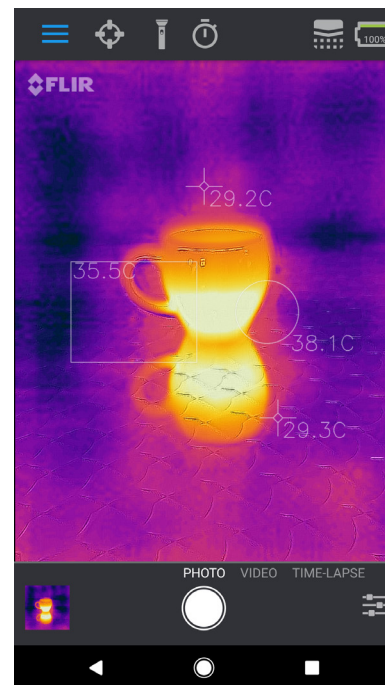
BATERIE

FLIR MSX je patentovaná technologie, která využívá viditelnou kameru FLIR ONE Pro pro maximalizaci detailů a ostrosti obrazu. Tato funkce vyžaduje určité množství viditelného světla, takže v tmavých prostředích zapněte baterku na vašem chytrém zařízení, aby se zlepšily detaily obrazu. Funkce využívá světlo, které je zabudováno v telefonu.

TIMER

Možnost Časovač umožňuje uživateli nastavit časové zpoždění před snímkem. Když vyberete ikonu Timer, zobrazí se ovládací panel Časovače. Můžete nastavit časové zpoždění 3 nebo 10 sekund nebo vypnout funkci úplně. Je-li časové zpoždění zapnuté, uložíte snímek klepnutím na kulaté bílé tlačítko v dolní části obrazovky. Následně se na displeji zobrazí odpočítávání.

SPOT METR A ROIs



KALIBRACE

Fotoaparát má uvnitř mechanickou spoušť, která se pravidelně aktivuje a umožňuje tepelné kameře provádět kalibraci nebo obnovení obrazu. Když se spoušť aktivuje, snímek se krátce zmrazí. Když se fotoaparát nejdříve zapne, tak poté pravidelně provede aplikace automatickou kalibraci, aby poskytla optimální obraz. Ruční aktivaci uzávěrky je také možné spustit klepnutím na ikonu Kalibrace vpravo nahoře na hlavní obrazovce. Kalibraci je možné přepnout na manuální ovládání nebo vypnout kalibraci úplně v nabídce nastavení.

MSX ALIGNMENT

FLIR ONE Pro je nastaven pro vyrovnávání teplotních a vizuálních snímků do vzdálenosti 3 metrů. Chcete-li zobrazit blízkou scénu, použijte ovladač posuvníku MSX Distance. Klepnutím na ovládací prvek MSX Distance aktivujete ovládací prvek posuvníku a nastavíte požadované zarovnání.

LOCK SPAN

Funkce uzamčení rozptyluje rozsah teplot barev do scény, na kterou se díváte. Jednoduše klikněte na ikonu uzamčení rozpětí. Pokud se chcete vrátit zpět, znovu na ni klepněte.

MENU

Nabídka Nastavení umožňuje uživateli konfigurovat další funkce FLIR ONE Pro, jak je popsáno níže.

LOKACE

Pokud je dostupný mobilní signál, vaše GPS lokace bude uložena do fotografie. Díky tomu můžete své snímky vidět na mapě.

FOTKY

Chcete-li uložit kopii snímků a videí do fotogalerie telefonu, zapněte tuto volbu. Obrázky budou vždy uloženy v fotoaparátu FLIR ONE Pro bez ohledu na toto nastavení. Již zachycené položky nebudou zkopírovány.

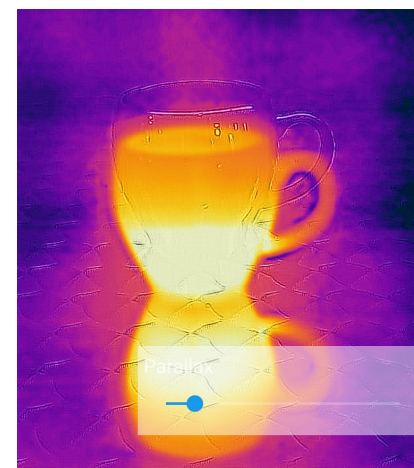
TEPLOTA

Toto nastavení použijte pro změnu měřené jednotky teploty mezi stupnicí Fahrenheita a stupně Celsia.

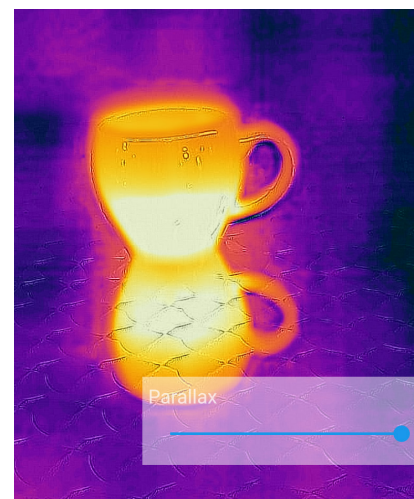
MSX SLIDER



OFFSET



ALIGNED



EMISE

Když je spotový metr aktivován, zobrazená teplota je ovlivněna mnoha faktory, včetně vlastností cílového materiálu, jako jsou emise. Tato vlastnost je relativním hodnocením toho, jak dobře materiál vyzařuje tepelnou energii. Některé materiály mají více emisí než jiné, například lesklé nebo reflexní materiály, jako jsou kovy.

POMOC

Další informace o aplikaci FLIR ONE Pro naleznete v sekci Nápověda a v obsahu aplikace Tipy a triky v aplikaci.

O FLIR ONE

Možnost nabídky FLIR ONE Pro nabízí informace o fotoaparátu FLIR ONE Pro, aplikaci FLIR ONE Pro, společnosti FLIR Systems, Inc. a dalších právních, licenčních a regulačních informacích.

POZOR

FLIR ONE a FLIR ONE Pro nejsou vodotěsné. Buďte opatrní pokud zařízení používáte k pozorování velmi horkých předmětů, jako je oheň nebo roztavený kov.