



Xinfrared Smartphone Thermal Eye

User's Manual



Thermal Eye



Razor Sharp

Návod k použití

Opatření



Nevystavujte objektiv zdrojům záření o vysoké intenzitě, jako je slunce.



Nebouchejte do objektivu



Nedotýkejte se zařízení nebo portu USB mokřýma rukama



Neohýbejte a nepoškožujte kabely

Upozornění: Nevystavujte objektiv zdrojům záření o vysoké intenzitě, jako je slunce, cigaretové nedopalky a ohně, a to ani v případě, že zařízení není připojeno k chytrému telefonu. (Výrobek využívá vysoce citlivý termovizní čip InfiRay, který se výše uvedeným provozem snadno poškodí).

Thermal Eye, Razor Sharp

Thermal Eye T2

Velikost pixelu: 12 μm

Rozlišení: 256 × 192

Ohnisková vzdálenost: 9,0 mm

ÚHEL ZÁBĚRU: 19,6° X 14,7°



Thermal Eye T2 Pro

Velikost pixelu: 12 μm

Rozlišení: 256 × 192

Ohnisková vzdálenost: 13 mm

ÚHEL ZÁBĚRU: 13,6° X 10,2°



Thermal Eye T3

Velikost pixelu: 17 μm

Rozlišení: 384 × 288

Ohnisková vzdálenost: 19 mm

ÚHEL ZÁBĚRU: 19,5° X 14,7°



Chytré připojení

1. Instalace softwaru

Vyhledejte aplikaci Xinfrared v obchodech s aplikacemi a stáhněte a nainstalujte ji. (Poznámka: Aby aplikace lépe sloužila zákazníkům, bude průběžně aktualizována a některé funkce by měly být stabilizovány nejnovějším softwarem).

2. Připojení zařízení

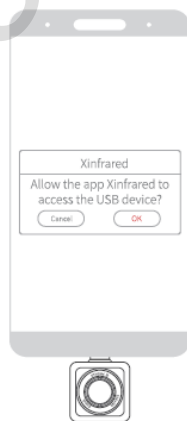
Vložte infračervenou termokameru Xinfrared do portu USB/Lightning na chytrém telefonu. Chytrý telefon zobrazí výzvu k použití softwaru, jak je znázorněno na obrázku. Klepněte na tlačítko OK.

Termokamera pro telefony se systémem Android: U telefonů OPPO, vivo, OnePlus a realme musí být pro použití zařízení na obrazovce Nastavení povoleno OTG.

Termokamera pro telefony s operačním systémem iOS: Podporuje iPhone 6s a novější verze.

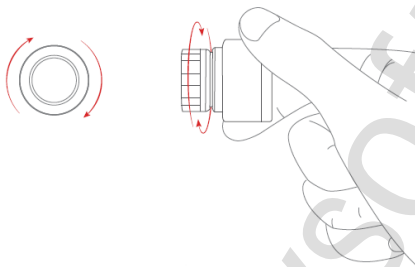


Xinfrared



Ostření

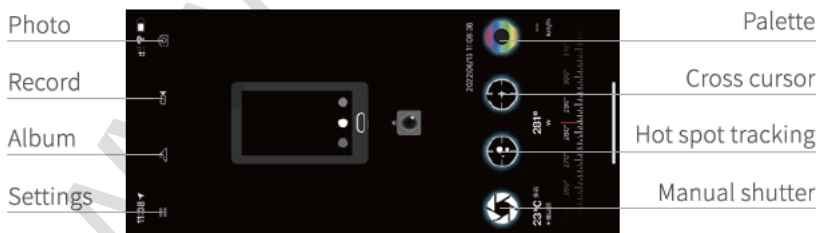
Infračervená termokamera má nastavitelný objektiv. Pokud je termo obraz během používání rozmazaný, můžete objektiv ručně zaostřit, dokud nebude objekt jasný.



Použití aplikace

1. Úvodní obrazovka

Na obrazovce Xinfrared se zobrazuje osm běžných funkcí, kterými jsou Fotografie, Záznam, Album, Nastavení, Paleta, Křížový kurzor, Sledování horkého bodu a Ruční závěrka (Photo, Record, Album, Settings, Palette, Cross cursor, Hot spot tracking, a Manual shutter) a také pomocné funkce, mezi které patří Zeměpisná šířka a délka, Čas, Teplota, Počasí, Poloha, Kompas a Rychlost (Latitude and longitude, Time, Temperature, Weather, Location, Compass, a Speed), jak je znázorněno na obrázku:



2. Popis funkcí

(1) Album, Photo, Record

Album: Klepnutím na něj zobrazíte pořízené termovizní fotografie a videa.

Foto (Photo): Slouží k pořizování snímků a fotografií: Klepnutím na ni zachytíte aktuální snímek a uložíte jej do alba smartphonu.

Záznam (Record): Jedním klepnutím spustíte nahrávání a dalším klepnutím nahrávání zastavíte. Video se ukládají do alba smartphonu. Délka každého videa nesmí přesáhnout tři minuty. Pokud je délka záznamu delší než tři minuty, bude automaticky rozdělena do více třiminutových videí.



(2) Křížový kurzor

Klepněte na tlačítko Křížový kurzor. Zobrazí se ovládání kurzoru pro infračervený snímek. Opětovným klepnutím na tlačítko jej vypnete.

Stisknutím a podržením křížového kurzoru můžete kurzor libovolně přesouvat. Klepnutím na směrová tlačítka ovládání kurzoru můžete pohybovat kurzorem pro pomalé nastavení makra. Klepnutím na tlačítko zámku uprostřed uzamknete kurzor. Poté se kurzor nebude pohybovat. Poloha kurzoru se automaticky uloží. Při příštím použití přístroje tedy zůstane nezměněna. Podrobnosti naleznete na obrázku.

(3) Sledování horkých míst (Hot spot tracking)

Klepnete na tlačítko Hot spot tracking (Sledování horkého bodu). Na infračerveném termálním snímku se zobrazí červený sledovací bod, který sleduje nejvyšší teplotní bod na obrazovce, jak je znázorněno na obrázku.



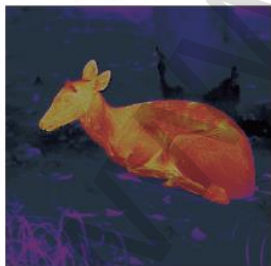
(4) Ruční závěrka (Manual shutter)

Klepnutím na tlačítko Manual shutter (Ruční závěrka) provedete korekci nerovnoměrnosti. Po klepnutí na tlačítko dojde k pozastavení snímku a uslyšíte cvaknutí, což znamená ukončení korekce. Cvaknutí je normální. Po zapnutí zařízení se automaticky jednou obnoví a také se ozve cvaknutí. Jak je znázorněno na obr.



(5) Paleta (Palette)

Klepnete na tlačítko Palette (Paleta). Zobrazí se okno pro přepínání mezi 6 paletami, jak je znázorněno na obrázku. Tato funkce usnadňuje pozorování.



(a) Thermal Eye



(b) Red head



(c) Black hot



(d) White hot



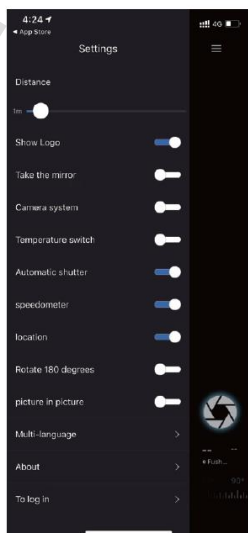
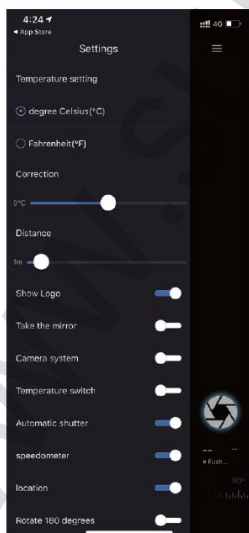
(e) Iron red



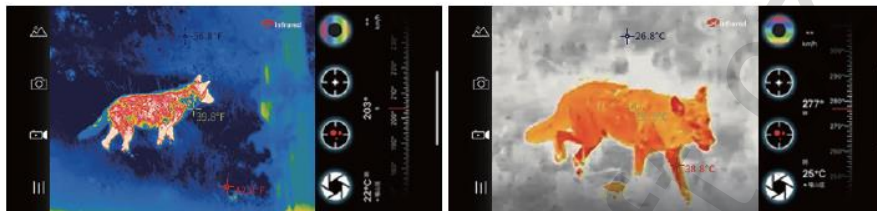
(f) Ninja

(6) Nastavení (Settings)

Klepněte na tlačítko Settings (Nastavení). Zobrazí se vyskakovací okno, ve kterém jsou uvedeny položky Nastavení teploty, Korekce, Vzdálenost, Zobrazit logo, Snímání zrcadla, Systém fotoaparátu, Přepínač teploty, Automatická závěrka, Rychloměr, Poloha, Otočit o 180 stupňů, Vícejazyčné atd. (temperature setting, Correction, Distance, Show Logo, Take the mirror, Camera system, Temperature switch, Automatic shutter, Speedometer, Location, Rotate 180 degrees, Multi-language,...), jak je znázorněno na obrázku.



Nastavení teploty (Correction): Zvolte stupeň Celsia (°C) nebo Fahrenheita (°F), jak je znázorněno na obrázku.



Korekce (Distance): Posunutím zvýšíte nebo snížíte hodnoty teploty všech pixelových bodů. Rozsah je (-3) - (+3)°C.

Vzdálenost: Posunutím nastavíte vzdálenost měření pro přesnější měření. Toto nastavení neovlivňuje definici obrazu ani pozorovací vzdálenost, ale má vliv pouze na měření teploty. Rozsah je 0-20 m.

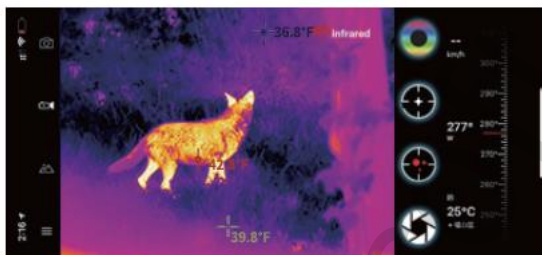
Zobrazit logo (Show Logo): Klepnutím na přepínač nastavíte zobrazení logo.

Zrcadlení (Take the mirror): Klepnutím na přepínač přepnete obrazovku do režimu zrcadlení.

Kamerový systém (Camera System): Pokud je tato možnost povolena, zobrazí se v levém horním rohu termo snímku obrazovka kamery chytrého telefonu. Stisknutím a podržením kamery ji můžete libovolně přesouvat, jak je znázorněno na obrázku.



Teplotní spínač (Temperature Switch): Klepnutím na přepínač zapnete funkci měření teploty. Na infračerveném snímku se zobrazí tři naměřené teploty pro nejvyšší teplotní bod (červená), nejnižší teplotní bod (modrá) a střední teplotní bod (žlutá), jak je znázorněno na obrázku 1. Na displeji se zobrazí tři naměřené teploty.



Automatická závěrka (Automatic Shutter): Klepnutím na přepínač povolíte funkci automatické závěrky. Infračervený obraz se automaticky obnovuje a pravidelně koriguje.

(7) Zobrazení na obrazovce (Screen Display)

Klepněte na tlačítko Nastavení (Settings). Zobrazí se vyskakovací okno, ve kterém jsou zobrazeny položky Nastavení teploty, Korekce, Vzdálenost, Zobrazit logo, Snímání zrcadla, Systém fotoaparátu, Přepínač teploty, Automatická závěrka, Rychloměr, Poloha, Otočit o 180 stupňů, Vícejazyčné atd. (Temperature setting, Correction, Distance, Show Logo, Take the mirror, Camera system, Temperature switch, Automatic shutter, Speedometer, Location, Rotate 180 degrees, Multi-language,...), jak je znázorněno na obrázku.



Certifikace

Prohlášení společnosti Apple o shodě

Použití odznaku Made for Apple znamená, že příslušenství bylo navrženo speciálně pro připojení k uvedenému (uvedeným) produktu (produktům) Apple a bylo certifikováno vývojářem, aby splňovalo výkonnostní standardy společnosti Apple. Společnost Apple neodpovídá za provoz tohoto zařízení ani za jeho soulad s bezpečnostními a regulačními normami.

Upozorňujeme, že použití tohoto příslušenství s produktem Apple může ovlivnit výkon bezdrátové sítě.

Prohlášení o shodě Weee

2012/19/EU (směrnice WEEE): Výrobky označené tímto symbolem nelze v Evropské unii likvidovat jako netříděný komunální odpad. Za účelem správné recyklace odevzdejte tento výrobek místnímu dodavateli po zakoupení ekvivalentního nového zařízení nebo jej zlikvidujte na určených sběrných místech. Další informace naleznete na adrese: www.recyclethis.info.



Poprodejní servis

1) kontaktujte výrobce

2) kontaktujte prodejce

Telefon: +86 400 999 3800

Email: support@infray.com

Web: www.xinfrared.com



Whatsapp