

UNI-T®



UTi256G/UTi384G

Návod k použití profesionální termokamera

Předmluva

Vážený uživateli,

Zdravíme! Děkujeme, že jste si zakoupili novou profesionální termokameru UTi256G /UTi384G. Abyste mohli tento výrobek správně používat, přečtěte si před jeho použitím pozorně celý text této příručky, zejména obsah části „Upozornění“.

Pokud jste si přečetli celý text této příručky, doporučujeme vám, abyste si tuto příručku řádně uschovali a uložili ji k příslušenství termokamery nebo na místo, kde do ní budete moci kdykoli nahlédnout pro budoucí použití.

Omezená záruka a omezená odpovědnost

Společnost zaručuje, že tento výrobek bude bez jakýchkoli materiálových a výrobních vad po dobu jednoho roku od data zakoupení. Tato záruka se nevztahuje na poškození způsobené nehodou, nedbalostí, nesprávným použitím, úpravou, znečištěním a abnormálním provozem nebo manipulací. Distributor nemá právo poskytovat jménem společnosti jakoukoli jinou záruku. Pokud potřebujete záruční servis během záruční doby, obraťte se na nejbližší autorizované servisní středisko a získejte informace o oprávnění k vrácení výrobku; Poté zašlete výrobek do servisního střediska a přiložte popis problému s výrobkem.

Tato záruka je jedinou kompenzací, kterou můžete získat. Kromě ní společnost neposkytuje žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku, například předpokládanou záruku vztahující se na zvláštní účel. Zároveň společnost nenesení odpovědnost za žádné zvláštní, nepřímé, náhodné nebo následné škody nebo ztráty způsobené jakýmkoli důvodem nebo spekulací. Vzhledem k tomu, že některé státy nebo země nepovolují omezení předpokládané záruky a náhodných nebo následných škod, nemusí se na vás výše uvedená omezení a ustanovení o odpovědnosti vztahovat.

Varování

- 1) Nepoužívejte ani neskladujte přístroj při teplotě vyšší, než je povolená provozní teplota nebo teplota skladování přístroje;
- 2) Nepoužívejte ani neskladujte přístroj při teplotě vyšší, než je povolená provozní teplota nebo teplota skladování zařízení;
- 3) Nemiřte termokamerou na zdroje záření s velmi vysokou intenzitou radiace, jako je slunce, laser na bázi oxidu uhličitého nebo obloukové svářečky atd;
- 4) Nezakrývejte otvory na přístroji;
- 5) Aby nedošlo k poškození přístroje a příslušenství, neotloukejte jím, neházejte s ním ani jím netřeste;
- 6) Přístroj sami nerozebírejte, což může způsobit jeho poškození a ztrátu záručních práv;
- 7) Nepoužívejte rozpustné nebo podobné tekutiny pro přístroj a kabely, které mohou způsobit poškození přístroje;
- 8) Nepoužívejte zařízení při teplotě vyšší, než je jeho provozní teplota, což může způsobit jeho poškození;
- 9) Při čištění zařízení dodržujte následující opatření:
 - Neoptický povrch termokamery v případě potřeby otřete čistým měkkým hadříkem;
 - Pokud jde o optický povrch, vyvarujte se při používání termokamery znečištění optického povrchu objektivu a zejména se nedotýkejte objektivu rukama, protože skvrny od potu na rukou zanechávají na skle objektivu stopy a mohou způsobit korozi optické vrstvy na povrchu skla. Když je povrch optického objektivu znečištěn, pečlivě jej otřete specializovaným papírem na objektivy;
- 10) Neumisťujte baterii do prostředí s vysokou teplotou nebo do blízkosti předmětů s vysokou teplotou;
- 11) Kladný a záporný pól baterie nesmí být zkratovány;
- 12) Neumisťujte baterii do vlhkého prostředí nebo do vody.
- 13) Nevystavujte zařízení prachu nebo vlhkému prostředí. Při používání v prostředí s vodou se vyvarujte stříkání vody na přístroj. Pokud přístroj nepoužíváte, zakryjte kryt objektivu.
- 14) Pokud toto zařízení nepoužíváte, uložte přístroj a veškeré příslušenství do speciální obalové krabice.
- 15) Nepoužívejte náhodně vybranou kartu SD k jiným účelům.
- 16) Grafické informace o zboží použité v úvodu výrobku. Skutečné výrobky se liší v materiálech a detailech v důsledku různých šarží. Předložte k převzetí konkrétní fyzické předměty
- 17) Experimentální údaje uvedené na stránce jsou teoretické hodnoty, které všechny pocházejí z interní laboratoře naší společnosti a jsou pouze orientační. Zákazníci je nemohou používat jako referenční údaje pro objednávání a nakupování. Tímto je to vysvětleno! V případě jakýchkoli dotazů se obraťte na zákaznický servis pro podrobnou konzultaci.

Obsah

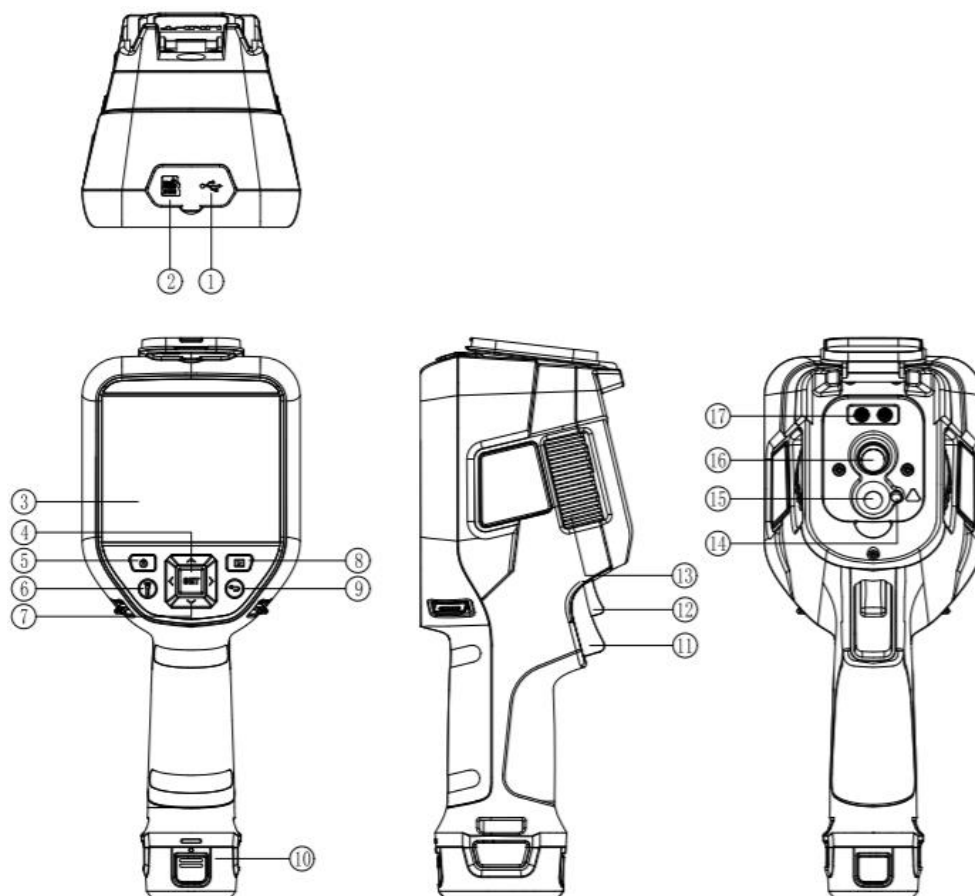
Kapitola 1 Technické specifikace	5
Kapitola 2 Úvod k produktovým složkám.....	7
Kapitola 3 Seznam oblastí rozhraní	8
Kapitola 4 Snímání.....	13
Kapitola 5 Galerie	14
Kapitola 6 Nastavení.....	16
Kapitola 7 Spojení s externími zařízeními	20
Kapitola 8 Software pro analýzu PC.....	20
Kapitola 9 Software mobilní aplikace.....	21
Kapitola 10 Shrnutí běžných problem.....	21

Kapitola 1 Technické specifikace

Zařízení	UTi256G	UTi384G
Typ detektoru	Nechlazená ohnisková rovina	
Spektrální rozsah	7,5-14 μm	
Velikost pixelu	17 μm	
Rozlišení IR	256x192	384x288
FOV	28°x20°	42°x30°
Snímková frekvence	30 Hz	
NETO	40 mk	
Prostorové rozlišení	1,91 mrad	
Zaostření	Návod	
Rozsah měření teploty	- 20°C~550°C	
Přesnost	±2°C/±2% (maximální hodnota, -10°C~550°C, normální teplota 25°C)	
Displej	3,5" dotykový displej (640 x 480)	
Rozlišení digitálního fotoaparátu	5 MP	
Požizování fotografií	√	
Video nahrávky	x	√
Sledování vysokých a nízkých bodů	√	
MIF	√	
PIP	√	
Analyzátor na obrazovce	3 body/3 obdélníky/ 3 kruhy/3 čáry	5 body/5 obdélníky/ 5 kruhy/5 čáry
Parametr	Emisivita, optická propustnost, teplota odrazu, rosný bod	

Digitální zoom	2x, 4x
Barevný alarm	Při překročení nastavené prahové teploty se barva kurzoru změní na alarm.
Paleta	Červená horká, vysoce kontrastní duhová, duhová, lávová, železná, černá horká. Bílá horká
Bluetooth	√
Hlasový záznam	√
Stažení fotografie WiFi	√
Živé video WiFi	√
Mobilní aplikace	√
Software pro analýzu PC	√
Teplotní jednotka	K/°C /°F
Jazyk	Angličtina, francouzština, němčina, italština, španělština, švédština, čeština, polština, ruština, portugalská, arabština, japonština, korejština
Automatické vypnutí	Vypnuto, 5 minut, 10 minut, 15 minut, 20 minut
Úložiště	Interní úložiště 8 GB, externí úložiště Micro SD karta 32 GB
USB	Type C
Světlo LED	√
Laserový ukazatel	Laser třídy 2, červený
Tlačítko	Tlačítko napájení, Tlačítko osvětlení, Tlačítko nastavení, Tlačítko směru, Tlačítko knihovny, Tlačítko návratu, Tlačítko spouštění kamery, Tlačítko laserového spouštění
Typ baterie	Vyměnitelný akumulátor
Provozní doba baterie	Asi 5 hodin
Systém nabíjení	Přímé nabíjení type C
Pracovní teplota	-10°C~50°C
Skladovací teplota	-40°C~60°C
Odolnost vůči pádu na zem	2 m
IP krytí	IP54
Certifikáty	CE,FCC,UKCA,ROHS

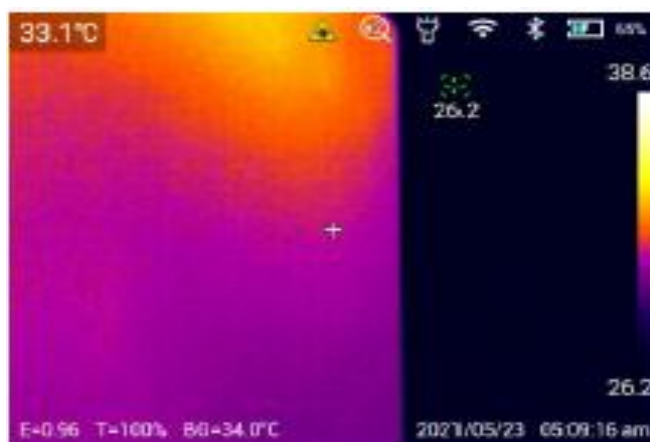
Kapitola 2 Úvod k produktovým složkám



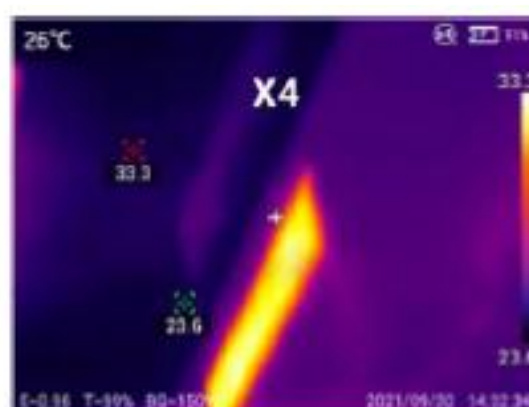
Předmět	Popis	Předmět	Popis
1	Rozhraní USB typu C	10	Montáž baterií
2	Slot pro kartu Micro SD	11	Spouštěč kamery
3	LCD	12	Laserový spouštěč
4	Tlačítko NASTAVIT	13	Zaostřovací kolečko
5	Tlačítko napájení	14	Laser
6	Tlačítko osvětlení	15	Okénko kamery s viditelným světlem
7	Směrové tlačítko	16	Okno infračerveného termovizního obrazu
8	Tlačítko Knihovna	17	Světlo LED
9	Tlačítko Návrat		

Kapitola 3 Seznam oblastí rozhraní

Rozhraní obrazu v reálném čase



1. Horní stavový řádek: Zobrazení laseru, digitálního zoomu, svítilny, WiFi, Bluetooth, stavu baterie a nabíjení;
2. Spodní stavový řádek: Zobrazení emisivity, optické propustnosti, teploty odrazu, data a času;
3. Digitální zoom: Přiblížení nebo oddálení pomocí dvou prstů pro elektronické přiblížení nebo oddálení, podpora 2x/4x zoomu;

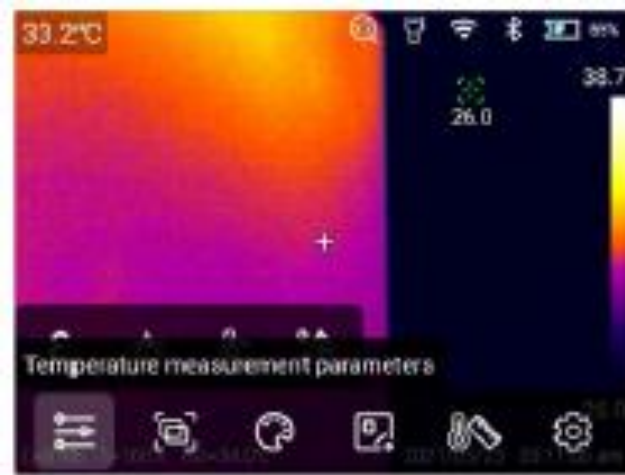


4. Barevné pásmo: Obrázek je v souladu s barevným pásmem;
5. Panel nabídky: Klepnutím na obrazovku otevřete skrytou lištu nabídek pro nastavení parametrů;
6. Nabídka snímků: Posunutím obrazovky v horní části vstoupíte do rozhraní posuvného menu a můžete provést rychlá nastavení.

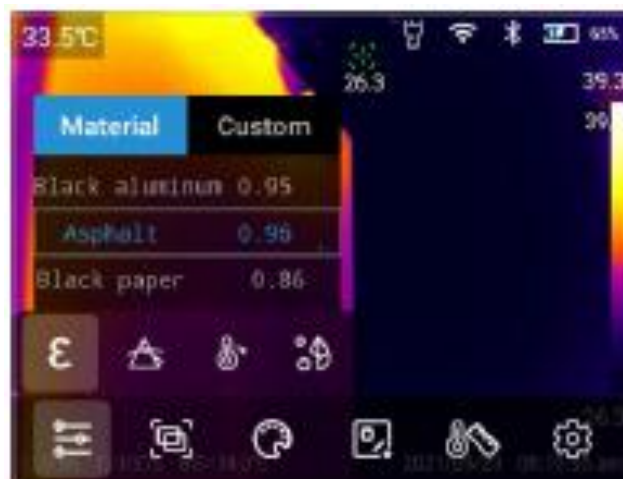
Panel nabídky

Kliknutím na obrazovku v rozhraní obrazu v reálném čase otevřete panel nabídek, který obsahuje: parametry měření teploty, režim obrazu, paletu, analýzu teploty, izotermu a zkratky pro nastavení.

1. Parametry měření teploty: Podle cílové teploty lze nastavit emisivitu, optickou propustnost, teplotu odrazu a rosný bod;



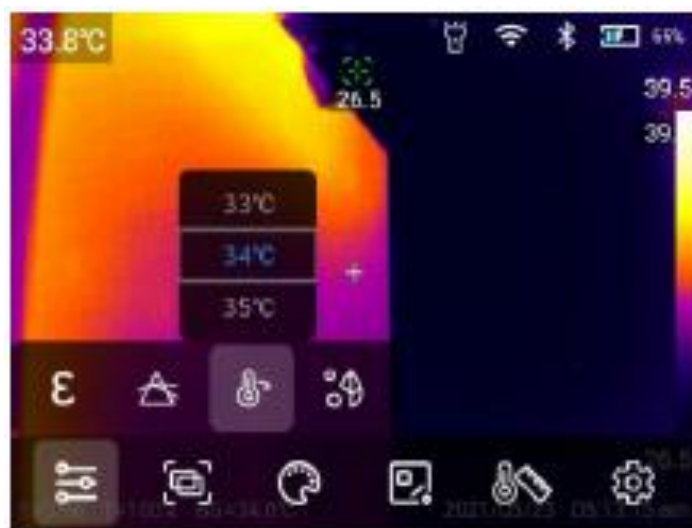
- Emisivita: Kliknutím vstoupíte do rozhraní emisivity. Vyberte možnost [vlastní]. Posuňte odpovídající hodnotu, kterou chcete upravit. Posunutím příslušné hodnoty ji upravte. Rozsah se řídí v rozmezí 0,01-1,00. Dotkněte se dalších oblastí nebo stiskněte klávesu zpět pro ukončení a uložení;
Klikněte na [material] a můžete vybírat podle emisivity cíle.



- Optická propustnost: zvolte v rozsahu 1% - 100%.



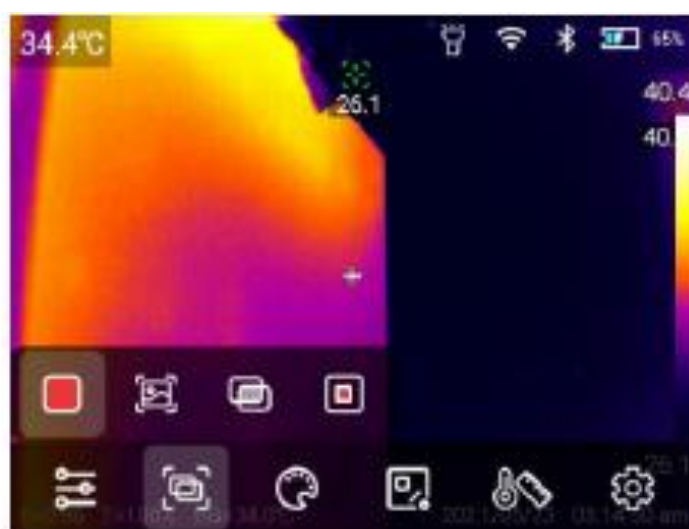
- Teplota odrazu: Zvolte v rozsahu - 40~2000°C



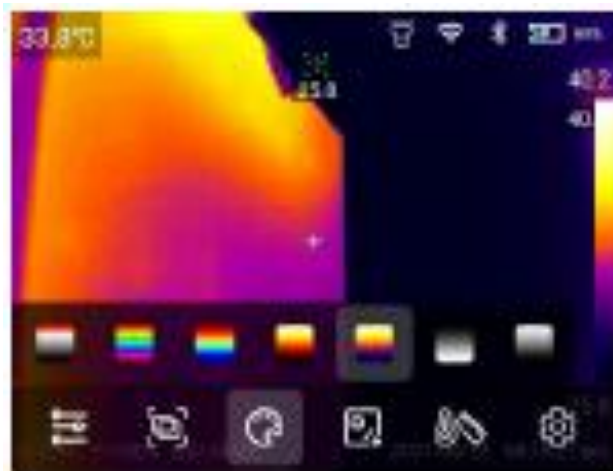
- Rosný bod: Okolní teplotu a relativní vlhkost lze nastavit v rozhraní rosného bodu. Na základě okolní teploty a relativní vlhkosti lze určit hodnotu rosného bodu.



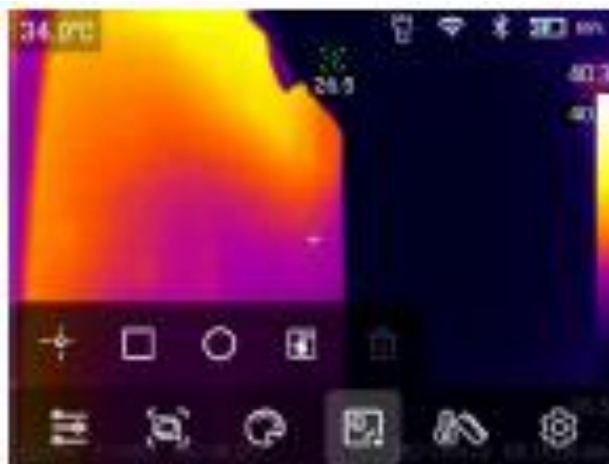
2. Režim obrazu: Včetně Therna, I Vizualní obraz, Fusion, PIP




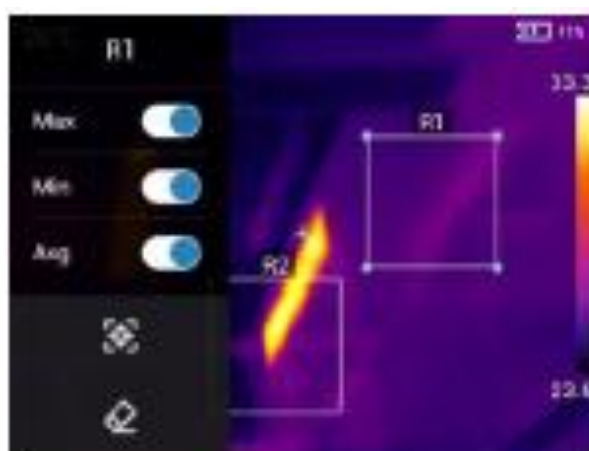
3. Paleta: Červená horká, vysoce kontrastní duhová, duhová, lávová, železná, černá horká, bílá horká;



- 4 Analyzátor na obrazovce: Lze přidat bodovou, obdélníkovou, kruhovou a čáry grafiku a porovnávat teplotní rozdíly analyzovaných objektů




- Přidání / odstranění objektu analýzy: kliknutím na příslušnou ikonu objektu analýzy přidáte objekt analýzy; kliknutím na ikonu  objekt analýzy odstraní;



- Dlouze stiskněte libovolný objekt analýzy prostřednictvím dotykové obrazovky a systém automaticky zobrazí stránku pro úpravu objektu;
Označení teploty: Maximální teplota, minimální teplota a průměrná teplota;

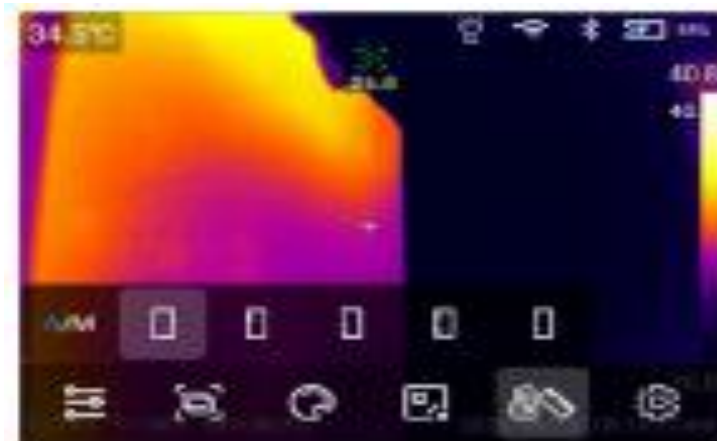
Střed: Vycentrujte analyzovaný objekt





Odstranit: Odstraní aktuální objekt analýzy.

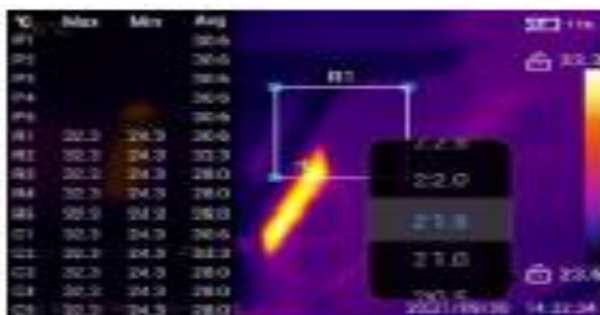
- Změna velikosti objektu analýzy: Dotykem vyberte kruhové, obdélníkové a čáry objekty analýzy a uzly jsou ve stavu vybrané a barva je modrá. Přesunutím libovolného uzlu změníte rozsah plochy objektu analýzy.
- Režim teplotního rozdílu: V režimu teplotního rozdílu se zobrazí symboly, které se nacházejí na obrazovce: Přidejte alespoň 2 objekty analýzy, klepněte na ikonu , vyberte objekt analýzy, který chcete porovnat, a zobrazte rozdíl teplot.



5. Izoterma: Linie izotermy směrem nahoru, linie izotermy směrem dolů, izoterma mimo interval a izoterma uvnitř intervalu mohou být nastaveny pro automatické stmívání a ruční stmívání může být nastaveno ručně.



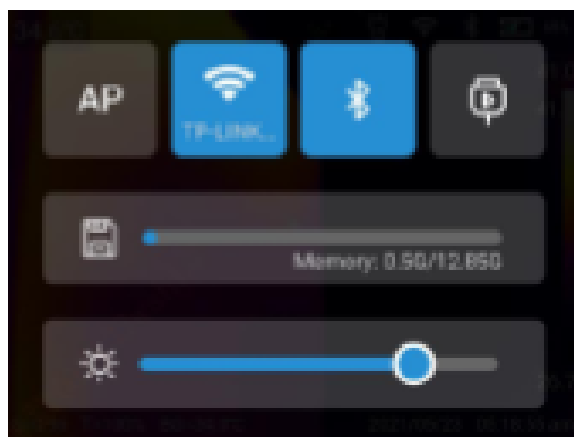
- V režimu automatického stmívání:
 - Horní izoterma: kliknutím na  přejdete do režimu horního izotermického obrazu;
 - dolní izoterma: kliknutím na  přejdete do režimu dolního izotermického obrazu;
 - izoterma mimo interval: kliknutím na  přejdete do režimu izotermického obrazu mimo interval;
 - Izoterma uvnitř intervalu: kliknutím vstoupíte  do režimu izotermického obrazu 1 v intervalu.
- V režimu ručního stmívání:



Dotkněte se nejvyšší nebo nejnižší hodnoty teploty na liště pásu a klikněte na ni, aby se zobrazila odpovídající možnost. Zvolte příslušnou nejvyšší nebo nejnižší hodnotu teploty a stmívání obrazu se synchronně změní.

Nabídka snímku

V obrazovém rozhraní v reálném čase se posuvem prstu od horního okraje obrazovky zobrazí posuvná nabídka. V tomto rozhraní mohou uživatelé zobrazit kapacitu místní paměti nebo externí karty SD a mohou také provádět některé zkrácené operace, včetně nastavení jasu, AP, WiFi, Bluetooth, virtuální síťové karty USB a dalších nastavení.



Kapitola 4 Snímání

Pořizování fotografií

V nabídce nastavení nastavte režim fotografování na pořizování fotografií. Ve stavu náhledu v reálném čase stiskněte tlačítko **【Spouštěč】** a pořídte fotografie

Video

V nabídce nastavení nastavte režim fotografování na nahrávání videa. Ve stavu náhledu v reálném čase stiskněte tlačítko **【Spouštěč】** pro záznam a poté opětovným stisknutím tlačítka **【Spouštěč】** záznam ukončete.

💡 Poznámka: Nahrávání videa podporuje pouze UTi384G

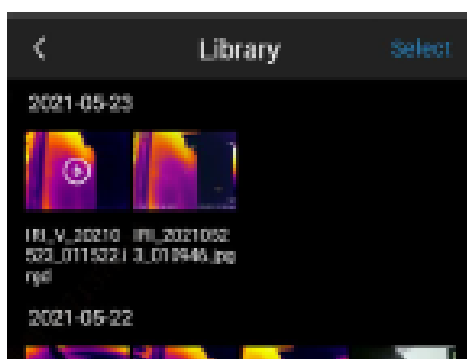
Časovač/časosběrná fotografie

V nabídce nastavení nastavte režim fotografování jako časované fotografování a nastavte čas a číslo. Stisknutím tlačítka **【Spouštěč】** ve stavu náhledu v reálném čase spusťte časované fotografování a opětovným stisknutím tlačítka **【Spouštěč】** fotografování ukončete.

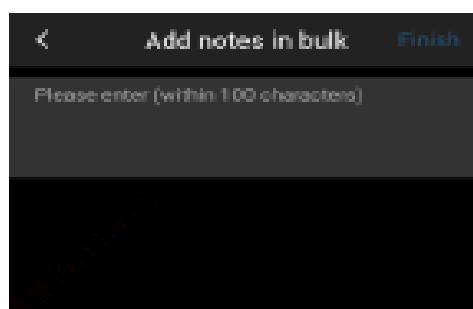
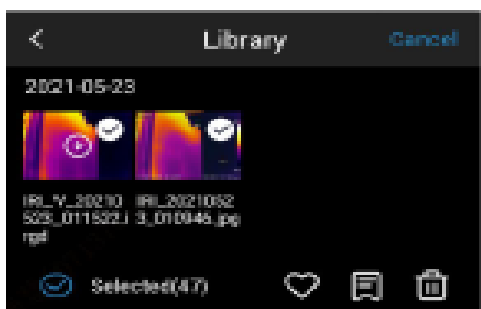
Kapitola 5 Galerie

Přehrávání galerie

1. Stisknutím tlačítka **【Knihovna】** vstoupíte do rozhraní náhledu galerie;








2. Kliknutím na tlačítko **【Vybrat】** v pravém horním rohu vyberte obrázky a poté proveďte dávkové shromažďování, dávkové anotování a dávkové odstraňování obrázků.

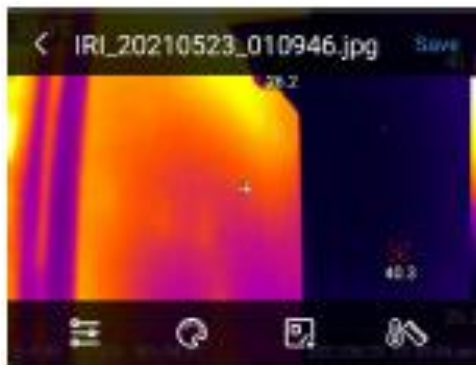


Upravování obrázků

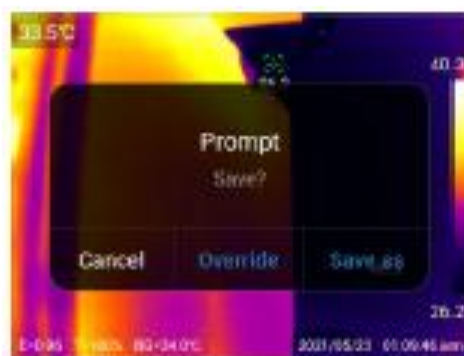


1. Kliknutím na libovolný obrázek v galerii přejděte do rozhraní pro zobrazení velkého obrázku;
2. Kliknutím na tlačítko **【📐】** zobrazíte viditelný světelný obrázek odpovídající aktuálnímu obrázku;

3. Kliknutím na tlačítko  vyberete aktuální obrázek;
4. Kliknutím na tlačítko  můžete aktuální obrázek opatřit anotací, včetně textové anotace, hlasové anotace a anotace ve viditelném světle;
5. Kliknutím na tlačítko  zobrazíte konkrétní informace o aktuálním obrázku;
6. Kliknutím na tlačítko  v pravém dolním rohu aktuální obrázek odstraní;
7. Kliknutím na tlačítko  vstoupíte do editace obrázku;
8. V rozhraní pro úpravu obrázku můžete upravit parametry měření teploty, paletu, teplotní analýzu a izotermu obrázku a upravený obrázek uložit. Viz způsob nastavení na panelu nabídek.

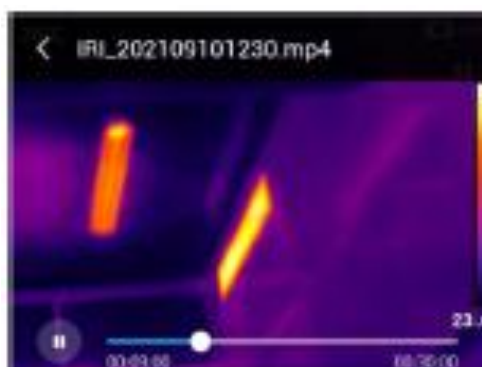


Uložení obrázku: můžete zvolit způsob uložení obrázku, včetně zrušení, přepsání a uložení jako.

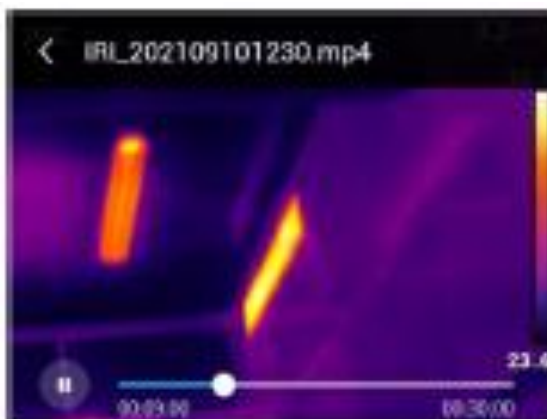


Úprava videa

1. Kliknutím na video MP4 v galerii vstupte do rozhraní videa,



- MP4 Video: Lze jej přehrávat, přetahovat a pozastavovat.
2. Kliknutím na video Irgd v galerii vstoupíte do rozhraní videa;



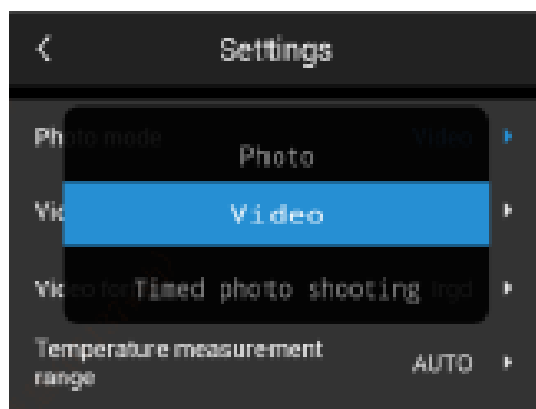
- Operace s videem Irgd: Video můžete přehrávat, pozastavit a přetáhnout a můžete upravit teplotní parametry videa. Viz způsob nastavení na panelu nabídek.

Kapitola 6 Nastavení

Klepnutím na **【📷】** na panelu nabídky vstoupíte do rozhraní nastavení

Režim Fotografování

Můžete si vybrat režim fotografování: pořizování fotografií, nahrávání videa a časoběrné fotografování.



V režimu pořizování fotografií můžete zvolit, zda chcete zachovat aktuální rozlišení JPG/viditelné světlo;

V režimu záznamu videa můžete zvolit způsob ukládání videa a formát videa, V režimu časoběrné fotografie můžete zvolit časový interval, počet snímků a zda se má zachovat pouze aktuální rozlišení JPG/viditelné světlo.

Rozsah měření teploty

Lze vybírat od -20~150°C, -20~550°C a AUTO.

Teplotní alarm

Prahové hodnoty teploty alarmu jsou rozděleny na vysokou teplotu a nízkou teplotu:

Zapněte přepínač alarmu vysoké teploty a uživatel může nastavit práh alarmové teploty podle potřeby, například (35 °C). Návrat do rozhraní obrazu v reálném čase. Pokud je teplota ve scéně vyšší než 35 °C, bude mít zařízení ikonu vysoké teploty pro alarm, dokud alarm neskončí;

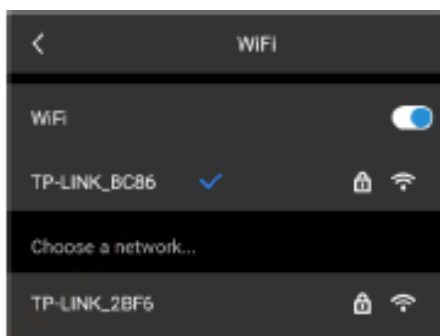
Zapněte přepínač alarmu nízké teploty a uživatel může nastavit práh alarmové teploty podle potřeby, například (32 °C). Návrat do rozhraní obrazu v reálném čase. Pokud je teplota ve scéně nižší než 32 °C, zařízení bude mít ikonu nízké teploty pro alarm, dokud alarm neskončí;

Pokud jsou přepínače alarmu vysoké teploty a alarmu nízké teploty zapnuty současně, spustí se alarm vysoké teploty + nízké teploty.

Jas


Posunutím upravte jas obrazovky

Datové připojení

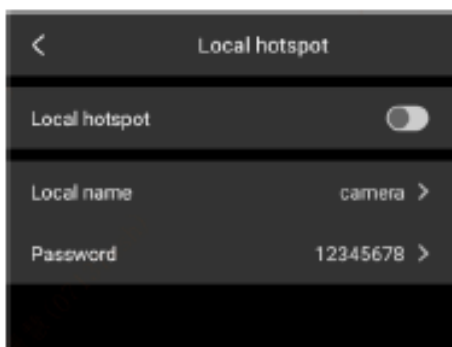


Wi-F

1. Zapněte přepínač WiFi a vyhledejte blízkou síť,
2. Vyberte síť, ke které se chcete připojit. Zadejte heslo a připojte se.

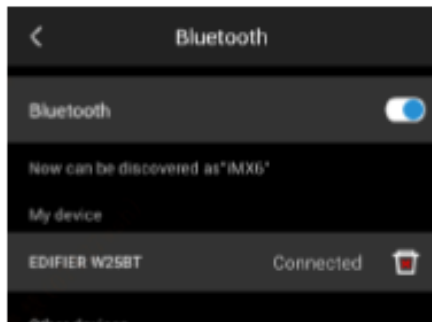
 **Poznámka:** Pro zajištění spolehlivého připojení k signálu WiFi a stabilního přenosu dat se ujistěte, že vzdálenost připojení je do 10 m a nejsou zde žádné překážky (například dělicí stěny).

Místní hotspot



V konfiguračním rozhraní zadejte platný název hotspotu kamera, heslo 12345678 a kliknutím na tlačítko OK jej úspěšně uložte. Kliknutím otevřete přepínač hotspotů a hotspot lze vyhledat pro připojení.

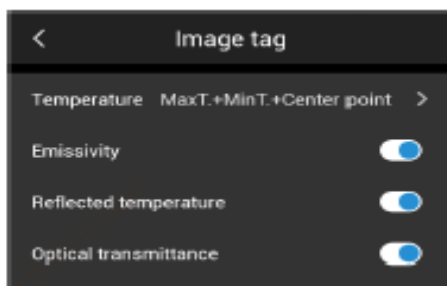
Bluetooth



1. Zapněte headset Bluetooth, stiskněte a podržte tlačítko volání po dobu 3 sekund, abyste vstoupili do režimu párování;
2. Zapněte přepínač Bluetooth a systém automaticky vyhledá zařízení Bluetooth a v seznamu zařízení vybere headsety Bluetooth ke spárování;
3. Po spárování se headset pokusí znovu připojit při každém zapnutí.

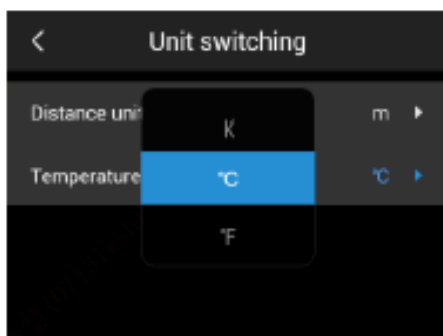
Štítek obrázku

Kliknutím na štítek obrázku zapnete teplotu, emisivitu, teplotu odrazu, optickou propustnost, barevné pásmo, čas a datum, napájení baterie a zobrazení na obrázku v reálném čase.

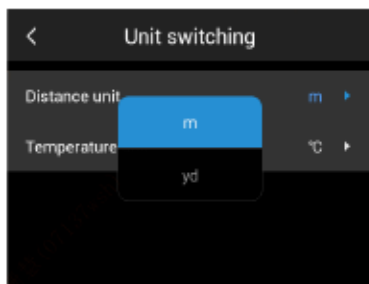


Přepínání jednotky

Uživatelé si volí jednotky teploty podle svých zvyklostí, Celsius, Fahrenheit, Kelvin.



Uživatelé si volí jednotku vzdálenosti podle svých zvyklostí: metry a yardy.



Vzdálenost cíle

Vzdálenost lze zvolit v rozmezí 0,5 ~ 3,0 m podle vzdálenosti cíle.

Automatické vypnutí

Uživatelé si nastavují automatické vypínání podle vlastních provozních zvyklostí, včetně: vyp/5min/10min/15min/20min.

Ukládání obrázků

Uživatelé si mohou zvolit ukládání snímků na kartu TF nebo do paměti podle vlastních potřeb.

Jazyk

Umožňuje přepínání více jazyků.

Datum a čas

Ruční nastavení systémového data a času

Místní upgrade

Vloží aktualizací balíček do adresáře /gcamera/update. Klepněte na tlačítko „spustit upgrade“ a zjistí se nejnovější aktualizací balíček. Klikněte na tlačítko „upgrade“ a restartujte zařízení, abyste po upgradu přešli na nejnovější verzi.

⚙️ Poznámka: Během upgradu udržujte dostatečné napájení. Pokud budete mít během procesu upgradu jakékoli dotazy, obraťte se včas na výrobce

Obnovení továrního nastavení

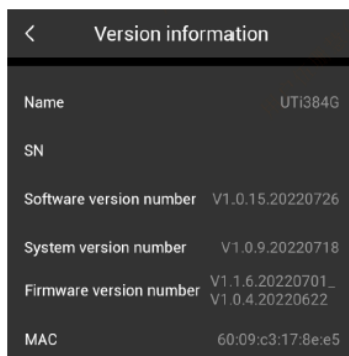
Pro obnovení továrního stavu zařízení pracujte opatrně

Synchronizace dat

Vyřešte problém, že soubory nelze zobrazit v důsledku faktorů, jako je výměna karet SD a jejich vzájemné používání.

Informace o verzi

Můžete si prohlédnout verzi softwaru produktu a další související informace.



Version information	
Name	UTi384G
SN	
Software version number	V1.0.15.20220726
System version number	V1.0.9.20220718
Firmware version number	V1.1.6.20220701_ V1.0.4.20220622
MAC	60:09:c3:17:8e:e5

Kapitola 7 Spojení s externími zařízeními

Tento produkt lze připojit k externím zařízením pomocí datového kabelu USB.

1. Zobrazte soubory interního úložiště.

Po připojení kabelu USB k počítači otevřete můj počítač a zkontrolujte informace o interním úložném disku. Klepnutím vstupte do paměťového zařízení a najděte složku, ve které jsou uloženy obrázky. Konkrétní cesta je... UNIT\ Internal Storage Device \DCIM\GCamera\Sourceimage.



Poznámka: Název souboru začínající na IRI je infračervený snímek a název souboru začínající na VIS je viditelný snímek.

2. Zkontrolujte soubor TF karty.

Pokud potřebujete uložit pořízené snímky na kartu TF, zadejte nejprve nastavení – ukládání snímků. Vyberte paměťové médium jako kartu TF a poté pořízené snímky uložte na kartu TF.

Pomocí kabelu USB se připojte k počítači. Otevřete můj počítač a zkontrolujte informace o interním úložném disku. Klepnutím zadejte paměťové zařízení a cesta je... \UNIT\ SD Card \DCIM \GCcamera\Sourceimage



Poznámka: Název souboru začínající na IRI je infračervený snímek a název souboru začínající na VIS je viditelný snímek

Kapitola 8 Software pro analýzu PC

Podle průvodce stahováním se přihlaste na oficiální webové stránky naší společnosti a stáhněte si software pro PC a dokončete instalaci.

Poznámka: Co se týče způsobu ovládání softwaru pro PC, můžete otevřít uživatelskou příručku z možnosti nápovědy v ovládacím rozhraní softwaru.

Kapitola 9 Software mobilní aplikace

V app store pro zařízení iOS vyhledejte „Thermal link“ Zařízení se systémem Android mají následující způsoby získání aplikací:

- V Play Store vyhledejte „Thermal link“;
- Pro stažení si přečtete průvodce stahováním a přihlaste se na oficiální webové stránky společnosti Uni-Trend.

Poznámka: Pokud jde o způsob ovládání softwaru aplikace, můžete otevřít návod k obsluze aplikace z možnosti nápovědy v rozhraní nastavení softwaru.

Kapitola 10 Shrnutí běžných problem

Problémy	Důvody	Akce
Nelze zapnout	Slabá baterie	Před použitím baterii dobijte
	Špatný kontakt s baterií	Vyjměte baterii, vložte ji zpět do prostoru pro baterii a nainstalujte ji na místo
	Zástrčka externího napájecího zdroje není zapojení	Odpojte napájecí zástrčku, znovu ji zasuňte a zatlačte na místo
Indikace nabití baterie se značně liší od skutečného používání	Vybíjení baterie	Vyměňte plně nabitou baterii
	Životnost baterie vypršela	Vyměňte ji za novou baterii
Infračervený obraz není jasný	Bez zaměření	Manuální zaostření obraz vyjasní
	Objektiv je pokrytý vlhkostí nebo znečištěný	Vyčistěte objektiv pomocí profesionálního vybavení
Obraz viditelného světla není jasný	V okolí je příliš tma	Přijměte vhodná světelná opatření
	Objektiv viditelného světla je pokrytý vlhkostí nebo znečištěný	Vyčistěte objektiv viditelného světla pomocí profesionálního vybavení
Nepřesné měření teploty	Nezaměření na cíl	Zaostřete ručně, aby byl obraz jasný, a poté odečtěte teplotu.
	Parametry související s měřením teploty nejsou správně nastaveny	Změňte nastavení parametrů nebo přímo obnovte výchozí hodnoty parametrů
	Měření teploty ihned po spuštění	Pro zajištění přesnosti měření teploty doporučujeme termokameru zapnout a před zahájením měření teploty počkat 5-10 minut



POZNÁMKA: Toto zařízení bylo testováno podle požadavků a bylo shledáno vyhovujícím pro limity třídy A digitálních zařízení v rámci předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při provozu zařízení v komerčním prostředí. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s návodem k použití, může způsobovat nežádoucí rušení rádiové komunikace. Provoz tohoto zařízení v obytné oblasti může způsobit škodlivé rušení, v takovém případě bude uživatel povinen odstranit rušení na vlastní náklady.

UNI-T**UNI-TREND TECHNOLOGY (CHINA) CO., LTD.**

No.6, Gong Ye Bei 1st Road,
Songshan Lake National High-Tech Industrial
Development Zone, Dongguan City,
Provincie Guangdong, Čína

