

Návod k obsluze termální zobrazovací kamery



H100

Uživatelská příručka verze 1.0. 22. března 2025.

Předmluva

Vážený uživateli,

Dobrý den, děkujeme vám, že jste si vybrali náš výrobek. Abychom vám zajistili jeho lepší používání, připomínáme vám, abyste si před použitím pečlivě přečetli návod k obsluze, a doporučujeme vám, abyste si jej řádně uschovali pro budoucí použití.

Pro vaši bezpečnost

Před použitím tohoto výrobku se ujistěte, že jste si přečetli a pochopili níže uvedená bezpečnostní upozornění, abyste mohli výrobek správně používat. Níže uvedená bezpečnostní upozornění vedou uživatele k bezpečnému a správnému používání výrobku a jeho příslušenství, aby nedošlo ke ztrátám na uživateli, ostatních osobách a zařízení.



Upozornění

Dodržujte prosím následující pokyny, abyste zajistili, že nedojde k poškození výrobku:

Výrobek bez oprávnění neupravujte ani nerozebírejte.

Tento výrobek je velmi přesné zařízení. Nepokoušejte se rozebírat nebo upravovat žádnou část výrobku. Údržbu tohoto výrobku musí provádět technici určené společnosti Xintai.

Předejdete tak poškození detektoru výrobku Poznámka:

Nesměřujte přímo na slunce nebo jiné silné zdroje světla. V opačném případě může dojít k poškození detektoru výrobku.

Zvuk cvaknutí z výrobku

Tento výrobek vydává během provozu každých několik sekund mírný zvuk cvaknutí, což je normální případ, kdy kamera pořizuje snímky.

Upozornění

Varování označuje činnosti, které mohou způsobit poškození uživatele. Abyste předešli úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob, dodržujte následující pokyny.

Pokud došlo k poškození krytu výrobku, dále jej nepoužívejte.

V takovém případě se obraťte na místního prodejce nebo zástupce společnosti Xintai.

Pokud se během používání výrobku objeví kouř, jiskry nebo zápach spáleniny, okamžitě jej přestaňte používat.

V takovém případě vypněte napájení výrobku. Jakmile kouř nebo zápach zcela ustanou, obraťte se na místního prodejce nebo zástupce společnosti Xintai.

Adaptér a datový kabel neupravujte.

V opačném případě může taková úprava způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nesvařujte prosím baterie bez autorizace.

Taková operace může způsobit poškození baterie a její vytečení nebo výbuch.

Nedovoľte, aby došlo k nárazu do baterie (např. náraz, pád apod.).

Taková operace může vést k poškození pouzdra baterie, což může vést k jejímu vytečení a výbuchu.

Pokud nedochází k nabíjení, odpojte adaptér ze zásuvky.

Adaptér se může po dlouhém zapnutí přehřát, zdeformovat nebo dokonce vzplanout.

Dbejte na to, aby byla zástrčka adaptéru zasunuta do určené zásuvky.

Zástrčka adaptéru se liší podle regionu. Před použitím jej prosím

ujistěte se, zda specifikace adaptéru odpovídají elektrickým specifikacím ve vaší oblasti. V opačném případě může způsobit přehřátí zařízení, úraz elektrickým proudem, požár, únik chemických látek uvnitř baterie, výbuch nebo jiné vážné následky.

Pokud je zástrčka nebo vodič adaptéru poškozen, okamžitě jej přestaňte používat.

Přístroj nabíjejte až poté, co se ujistíte, že je zástrčka adaptéru zcela zasunuta do zásuvky.

Nedotýkejte se vodičů, pokud máte mokré ruce.

Dotýkání se vodičů mokřými rukama může způsobit úraz elektrickým proudem. Při vytahování drátu před vytažením drátu pevně uchopte hlavu drátu. Za vodiče netahejte ani za ně přímo neškubejte, protože to může způsobit přetržení vodiče, úraz elektrickým proudem nebo požár.

Neponořujte tento výrobek do vody za účelem testování nebo oplachování.

Pokud se kryt dostane do kontaktu s vodou nebo jinými kapalinami, ihned jej otřete do sucha. Pokud do přístroje vnikne voda nebo jiné kapaliny, okamžitě vypněte napájení. Další používání může způsobit poškození výrobku.

Pravidelně odstraňujte prach ze zástrčky adaptéru a datového kabelu. Dlouhodobé vystavení prašnému a vlhkému prostředí může vést k hromadění vlhkosti v okolí elektrického zařízení, což může způsobit zkrat nebo požár.

K čištění pláště výrobku nepoužívejte abraziva, isopropanol ani plynná organická rozpouštědla.

Takové operace mohou poškodit plášť výrobku.

Po delším používání výrobku může být jeho teplota vyšší.

Při dotyku adaptéru rukou můžete pocítit pálení.

Předcházejte problémům způsobeným kondenzací vodní páry.

Přenesení výrobku z vysoké teploty na nižší nebo z nízké teploty na vyšší může způsobit kondenzaci (kapky vody) na krytu a uvnitř výrobku.

V takovém případě můžete výrobek vložit do náhodně přiloženého obalu přístroje, před použitím postupně upravit teplotu výrobku na teplotu okolí a poté výrobek vyjmout k provozu.

Pokud se uvnitř výrobku již vytvořila kondenzace, okamžitě přístroj vypněte a vyjměte baterii. V opačném případě může dojít k poškození přístroje. Zařízení provozujte až poté, co kondenzace zcela zmizí.

Zabraňte nárazu do výrobku (např. nárazu, pádu apod.).

Taková operace může způsobit poškození výrobku. Buďte opatrní, abyste se mu vyhnuli.

Dlouhodobé skladování a pravidelné nabíjení.

Pokud výrobek dlouho leží ladem, umístěte jej do chladného a suchého prostředí. Pokud výrobek dlouhodobě skladujete s bateriemi, pravidelně jej nabíjejte. V opačném případě dojde k vybití baterie a zkrácení její životnosti.

Předběžné znalosti o termokameře

Technologie infračervené termokamery se již dlouho stává důležitým prostředkem k zajištění průmyslové bezpečnosti ve vyspělých zemích. Technologie infračervené termovizní detekce se v Číně široce používá v průmyslových odvětvích, jako je energetika, metalurgie, petrochemie, strojírenství, uhelný průmysl, doprava, požární ochrana a národní obrana. Detekce v reálném čase při vysokém napětí, vysokém proudu a vysokorychlostním provozu usnadňuje odhalování potenciálních problémů a zabraňuje vzniku poruch. Tato stránka "bezkontaktní" moderní technologie detekce je bezpečná, rychlá a spolehlivá.

Technologie infračervené termovizní detekce se široce používá v následujících oblastech:

- Kontrola energetických zařízení, přenosu a transformátoru vedení;
- Vyhledávání skrytých zdrojů požáru při hašení požáru;
- Vyhledávání a záchrana osob při požáru a velení při požáru. na místě požáru;
- Analýza umístění rosných bodů a tepelných ztrát v tepelných potrubí a topných zařízeních;
- Určení místa poruch vytápění v provozních soupravách; a
- Bezpečnostní oddělení provádí večerní monitorování.

Profil

Tento výrobek je infračervená termokamera v kombinaci měření povrchové teploty a termálního zobrazování v reálném čase. U běžných infračervených měřičů teploty je nutné měřit každý díl po jednom, zatímco u infračervené termokamery to není nutné, což může ušetřit čas. Případné problémy lze přehledně zobrazit na barevné obrazovce. Kromě toho může provádět rychlé a přesné polohování a měření teplot cílových objektů pomocí středového bodu měřicího kurzoru.

Do tohoto zařízení lze ukládat termovizní snímky, které lze použít k vytváření zpráv nebo je vytisknout pomocí čtení snímků z USB nebo je nechat uložit do počítače.

Tento výrobek má malé rozměry, snadno se ovládá a má silné funkce, takže je ideální volbou pro oblasti, jako je energetika, elektronická výroba a průmyslové testování.

Následující hlavní funkce zvyšují přesnost měření a použitelnost výrobku:

- Koeficient vyzařování lze upravit pro zvýšení přesnosti. měření objektů na poloodrazivých površích.
- Kurzor nejvyšší a nejnižší teploty může uživatele navést na místa s nejvyšší a nejnižší teplotou na termálním snímku.
- Má volitelnou barevnou paletu.

Čištění výrobku

Plášť tohoto výrobku se čistí vlhkým hadříkem nebo zředěnou mýdlovou vodou. K čištění nepoužívejte abraziva, isopropanol ani rozpouštědla. Na čištění čoček a obrazovek používejte profesionální čisticí prostředky pro optiku.

Údržba objektivu

Aby nedošlo k poškození infračervené čočky:

- Infračervenou čočku pečlivě čistěte. Objektiv má jemnou antireflexní vrstvu.
- Nečistěte silou, abyste nepoškodili antireflexní vrstvy povlaku.
- K údržbě objektivu používejte čisticí roztoky, například komerční roztoky na čištění objektivu obsahující alkohol, a kus hadříku nebo kapesníku, který nepouští vlákna. Volné částice lze odstranit pomocí nádob se stlačeným vzduchem.

Čištění objektivu:

- Nádrže se stlačeným vzduchem nebo rozprašovače suchých dusíkových iontů (pokud nebo když) lze použít k odfouknutí částic z povrchu čoček.
- Hadřík, který nepouští vlákna, namočte do alkoholu.
- Odstraňte z hadříku přebytečnou tekutinu nebo přiložte kousek hadříku, který nepouští vlákna.

jemně na suchý hadřík.

- Krouživými pohyby otírejte povrch čočky. poté proužek hadříku vyhoďte.
- Pokud potřebujete výše uvedené kroky opakovat, použijte nový hadřík. namočený v tekutině.

Nabíjení a popis baterie

Pro nabíjení používejte datové kabely USB:

- Tento výrobek má nabíjecí lithiovou baterii č. 18650.
- Když je energie nízká, v pravé horní části obrazovky se zobrazí "🔋". Včas provádějte nabíjení prostřednictvím rozhraní USB typu C (nabíjení lze provádět, když je výrobek ve vypnutém stavu).
- Po úplném nabití odpojte kabel USB.

Aby lithium-iontová baterie mohla hrát naplno:

- Nepokládejte baterii na nabíječku déle než 24 hodin.
- Každé tři hodiny nabíjejte termokameru alespoň dvě hodiny. měsíci, aby se maximalizovala životnost baterie.
- Nepokoušejte se nabíjet baterii v extrémně chladném prostředí. podmínkách.

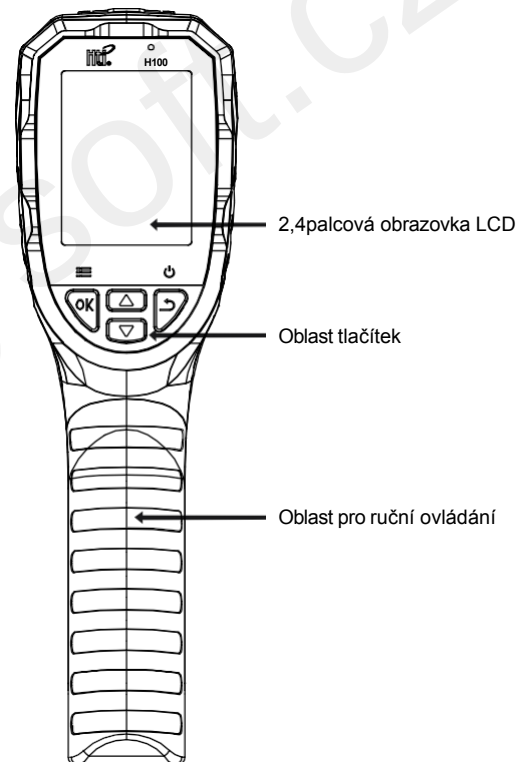
Indikátory výkonu

Typ snímače	Mikrokcalorimetr na bázi oxidu vanadičitého (VOx)
Infračervené rozlišení	96x96 (IRS: 240x240)
Infračervené pásmo odezvy	8 ~ 14 μm
Velikost pixelu	12 μm
NETD	≤60mK@25°C, @F/1.0
Ohnisková vzdálenost objektivu	1,35 mm
Úhel pohledu	50°×50°
Režim ostření	Pevné zaostření
Rozsah měření teploty	-20°C ~ +150°C (-4°F ~ 302°F) 100°C ~ 550°C (212°F ~ 1022°F)
Přesnost měření teploty	±2 °C (35,6°F) nebo ±2 % (maximální hodnota)
Rozlišení měření teploty	0.1°C
Režim měření teploty	Střední bod/max. teplota/min. teplota
Paleta barev	Duhová/železná červená/červená tepelná/bílá tepelná/černá tepelná
Nastavení emisivity	0,01 ~ 1,00 nastavitelné
Snímkovací frekvence termálního zobrazování	≤25Hz

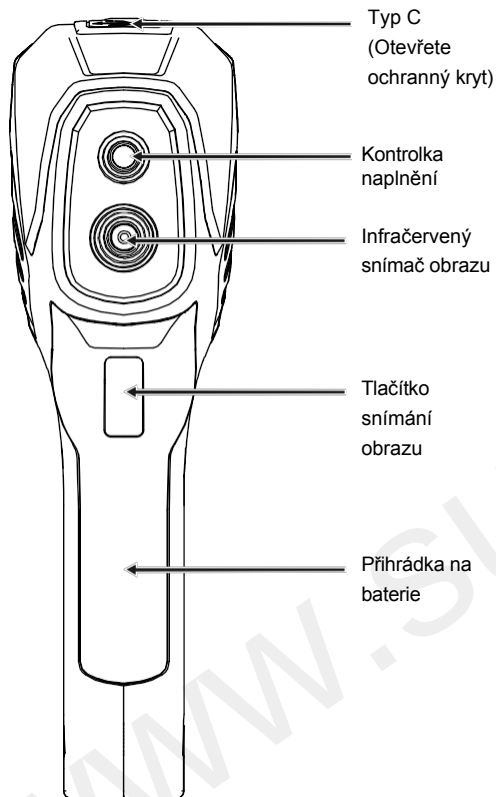
Rozměry displeje	2,4 palce (240x320)
Režim zobrazení obrazu	Infračervený
Úložiště zařízení	Vestavěná paměť FLASH 128M (pro uživatele je k dispozici přibližně 50M)
Ukládání obrazu	JPG
Režim exportu obrázků	Připojení USB k počítači pro export
Jazyk nabídky	Angličtina, čínština, italština a němčina
Typ baterie	Nabíjecí lithiová baterie (18650)
Kapacita baterie	1000 mAh
Doba provozu	≥3 hodiny
Napájecí rozhraní	Typ C
Konfigurace napájení	5 minut/20 minut/bez automatického vypnutí
Provozní teplota	-5 °C až + 40 °C
Teplota skladování	-10 °C až + 50 °C
Relativní teplota	10 % až 85 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Hmotnost výrobku	233.8g
Rozměry výrobku	208 mm x 60,9 mm x 75,9 mm

Struktura výrobku

1. Představení výrobku

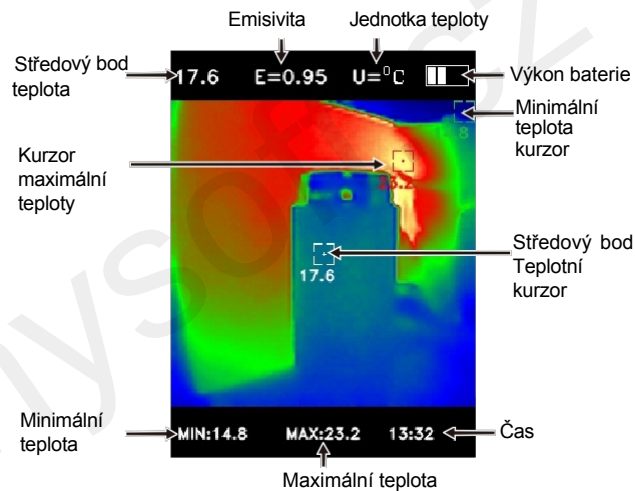


Obrázek 1



Obrázek 2

2. Popis obsahu displeje



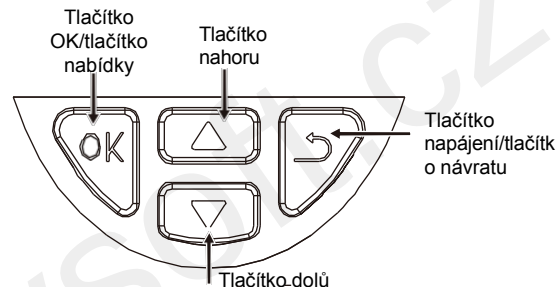
Teplotní rozsah: pro měření rozsahu teplot. Barevný kód: slouží k označení odpovídajících barev relativních teplot v zorném poli od nižší po vyšší.

Kurzor středového bodu: slouží k označení středové polohy oblasti obrazovky. Kurzor je zobrazen bílou barvou a jeho hodnoty teploty se zobrazují v levém horním rohu obrazovky.

Kurzor maximální teploty: slouží k označení polohy maximální teploty v oblasti obrazovky a pohybuje se podle toho, jak se pohybuje maximální teplota. Barva kurzoru se zobrazuje jako červená a jeho hodnoty teploty se rovněž zobrazují ve střední poloze v dolní části obrazovky.

Kurzor minimální teploty: slouží k označení polohy minimální teploty v oblasti obrazovky a pohybuje se s pohybem maximální teploty. Barva kurzoru se zobrazuje jako zelená a jeho hodnoty teploty se rovněž zobrazují v levém dolním rohu obrazovky.

3. Popis tlačítka



Popis rutinních operací

Zapnutí/vypnutí výrobku

Podržením tlačítka "Return" po dobu delší než 3 sekundy zapnete nebo vypnete zařízení termokameru.

Displej z tekutých krystalů

Po zapnutí se na displeji zobrazí stav termálního snímání.

Poznámka: Pokud termokameru přesouváte mezi vyššími okolními teplotami, může být zapotřebí čas na nastavení.

Snímání obrazu

Stiskněte tlačítko snímání obrazu. Po úspěšném zachycení se na obrazovce zobrazí výzva ve tvaru "Save image?" (Uložit snímek?). Tlačítkem "▲" nebo "▼" přepněte na "Ano" nebo "Ne". Pokud je nyní vybráno "Ano" a stisknuto tlačítko "OK", potvrďte uložení snímku. Pokud je vybráno "Ne" a stisknuto tlačítko "OK", nepotvrdíte žádné ukládání obrázků.

Výplňové světlo

Podržení tlačítka pro pořízení snímku po dobu 2 sekund nebo déle vypnete nebo zapnete výplňové světlo.

Export snímku

Snímání uložených snímků lze provést připojením k počítači prostřednictvím rozhraní USB typu C. Při připojení k počítači prostřednictvím rozhraní USB typu C povolte v nabídce funkci jednotky USB a pro zobrazení a export vyberte možnost "Připojit k počítači".

Čtení snímků

Otevřete ochranný kryt Type-C, jak je znázorněno na obrázku 2, připojte kabel Type-C USB k portu USB a poté k počítači. Můžete číst snímky nebo je ukládat do počítače.

Podporované operační systémy prostřednictvím ověření jsou následující: Winxp, Win7, Win8, Win10 a systém Apple.

Doporučuje se používat přiložený kabel USB nebo kvalitnější kabel USB.

Pozn:

Při připojování k počítači vyberte možnost "Secure Pop up Device" a poté odpojte datový kabel, abyste předešli problémům, jako je poškození souborového systému. Pokud se vyskytnou problémy, jako je nemožnost ukládání, můžete najít pevný disk v počítači k opravě.

Úvodní nabídka

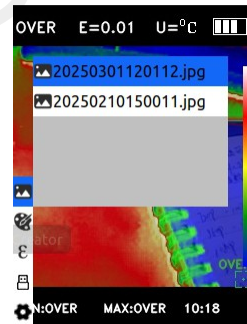
Stiskněte tlačítko 'OK' a vlevo se zobrazí okno nabídky.

Respektive se jedná o nabídky 'Image overlap' (Překrytí obrazu), 'Image' (Obraz), 'Color palette' (Barevná paleta), 'Emissivity' (Emisivita), 'USB disk' (USB disk) a 'Set' (Nastavit).

1. Podnabídka 'Image'

1.1 Zobrazení obrázků

Stisknutím tlačítka 'OK' přejděte do hlavní nabídky a navigačním tlačítkem vyberte nabídku 'Image' (obraz) a stisknutím tlačítka 'OK' přejděte do podnabídky, jak je znázorněno na obrázku níže.



Stisknutím tlačítka 'OK' přejděte do seznamu snímků, stisknutím navigačních tlačítek '▲' nebo '▼' vyberte snímek a poté stisknutím tlačítka 'OK' snímek zobrazte.

Při prohlížení snímku zobrazíte předchozí snímek stisknutím tlačítka '▲' a další snímek stisknutím tlačítka '▼'. Stisknutím tlačítka 'Return' se vrátíte zpět.

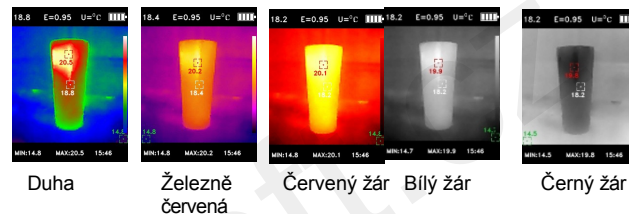
1.2 Mazání snímků

Při prohlížení snímku dlouze stiskněte tlačítko "▲" a na obrazovce se zobrazí výzva "Smazat snímek?". V tomto okamžiku můžete pomocí tlačítek "▲" a "▼" přepínat mezi možnostmi "Ano" a "Ne" a výběrem možnosti "Ano" potvrdit vymazání snímku. Výběrem možnosti "Ne" potvrdíte, že se snímek mazat nebude.

2. Podnabídka "Paleta barev"

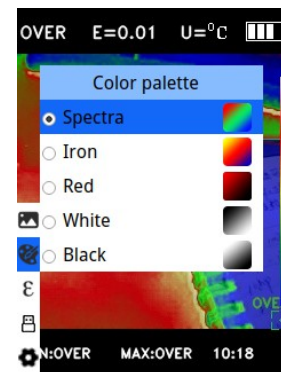
2.1 Popis palety barev

Pomocí barevné palety lze měnit pseudobarevné zobrazení infračervených snímků na obrazovce. Některé barevné palety jsou vhodnější pro konkrétní aplikace a lze je nastavit podle potřeby. Barevná paleta je rozdělena do pěti typů: duha, železná červeně, červené teplo, bílé teplo a černé teplo. Tyto barevné palety fungují nejlépe při vysokém tepelném kontrastu, který poskytuje dodatečný barevný kontrast mezi vysokými a nízkými teplotami. Výběrem vhodné barevné palety lze lépe zobrazit detaily cílového objektu. U duhové, železně červené a červené tepelné palety barev je kladen důraz na zobrazení barev. Tato paleta je velmi vhodná pro situace s vysokým tepelným kontrastem, používá se pro zlepšení barevného kontrastu mezi vysokými a nízkými teplotami. Bílá tepelná a černá tepelná barevná paleta však poskytují jednotné lineární barvy. Následují snímky téhož objektu pořízené s různými barevnými paletami:



2.2 Použití barevné palety

Stisknutím tlačítka "OK" přejděte do hlavní nabídky a navigačním tlačítkem vyberte nabídku "☰" (paleta barev) a stisknutím tlačítka "OK" přejděte do podnabídky, jak je znázorněno na obrázku níže.



Stisknutím navigačního tlačítka '▲' nebo '▼' vyberte barevnou paletu a poté stisknutím tlačítka 'OK' vyberte barevnou paletu. Stisknutím tlačítka "Return" se vrátíte zpět.

3. Podnabídka "Emisivita"

3.1 Popis emisivity

Emisivitu tohoto výrobku lze nastavit v rozsahu od 0,01 do 1,00, přičemž výchozí hodnota je 0,95. Mnoho běžných předmětů a materiálů, jako je dřevo, voda, kůže a tkanina, může účinně odrážet energii, takže je snadné získat poměrně přesné hodnoty měření. Při měření hrubých objektů, které mají sklon vyzařovat energii, se emisivita obvykle nastavuje na hodnotu 0,95. U polomatných objektů s mírně nižší odraženou energií je jejich emisivita přibližně 0,85, zatímco u pololesklých objektů je jejich emisivita přibližně 0,6. Lesklé objekty jsou klasifikovány jako materiály s nízkou emisivitou a emisivita je při měření obvykle nastavena na 0,3. Pro co nejpřesnější měření teploty je velmi důležité správně nastavit hodnotu emisivity. Emisivita povrchu má významný vliv na povrchovou teplotu měřenou výrobkem a znalost emisivity testovaného povrchu vám může umožnit získat přesnější výsledky měření teploty.

3.2 Nastavení emisivity

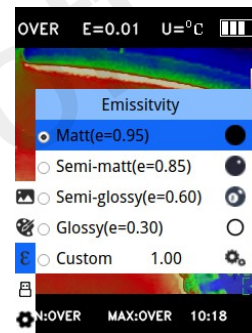
Uživatel může zvolit jednu z následujících čtyř možností emisivity:

- Hrubý objekt (0,95)
- Polomatný objekt (0,85)
- Pololesklý objekt (0,60)
- Lesklý objekt (0,30)

Podle vlastností testovaného objektu může uživatel také nastavit hodnotu emisivity prostřednictvím možnosti "Custom" (Vlastní) (viz tabulka hodnot emisivity pro běžné materiály).

Kroky operace jsou následující:

Stisknutím tlačítka "OK" přejděte do hlavní nabídky a pomocí navigačního tlačítka vyberte možnost ϵ ' (emisivita) a stisknutím tlačítka "OK" přejděte do podnabídky, jak je znázorněno na obrázku níže.



Pro výše uvedené čtyři druhy emisivity vyberte emisivitu stisknutím tlačítka "▲" nebo "▼" a poté stisknutím tlačítka "OK" provedte výběr. Nakonec se stisknutím tlačítka "Return" vraťte zpět, abyste mohli úspěšně nastavit paletu barev.

Pokud vyberete možnost "Vlastní" emisivita a přejdete do stavu úprav, stiskněte tlačítko "▲" nebo "▼" pro výběr "vlastní" emisivity. Stisknutím tlačítka "OK" přejdete do stavu úprav. Stisknutím tlačítka "▲" nebo "▼" vyberte hodnoty, které chcete upravit. Dlouhým stisknutím lze urychlit přesun hodnot. Opětovným stisknutím tlačítka "OK" potvrdíte a stisknutím tlačítka "Return" se vraťte do nabídky.

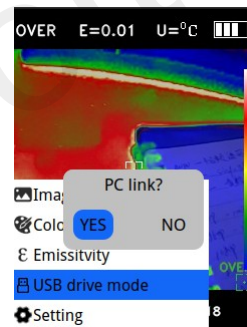
3.3 Hodnoty emisivity obecných materiálů

Před měřením objektu nastavte odpovídající hodnoty emisivity

Látka	Tepelné vyzařování	Látka	Tepelné záření
Bitumen	0.90-0.98	Černá tkanina	0.98
Beton	0.94	Lidská kůže	0.98
Cement	0.96	Pěna	0.75-0.80
Přsek	0.90	Dřevěné uhlí prášek	0.96
Zemina	0.92-0.96	Barva	0.80-0.95
Voda	0.92-0.96	Matná barva	0.97
Led	0.96-0.98	Černá guma	0.94
Sníh	0.83	Plasty	0.85-0.95
Sklo	0.90-0.95	Dřevo	0.90
Keramika	0.90-0.94	Papír	0.70-0.94
Mramor	0.94	Chrom oxid chromitý	0.81
Sádra	0.80-0.90	Měď oxid měďnatý	0.78
Malta	0.89-0.91	Oxid železitý	0.78-0.82
Cihly	0.93-0.96	Textil	0.90

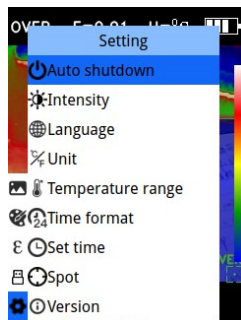
4. Podnabídka "Režim USB

Při připojení k počítači přes rozhraní Type-C vyberte funkci USB stisknutím tlačítka "OK". Pokud je připojen port Type-C, zobrazí se vyskakovací okno. Pokud připojení není, neobjeví se žádná odezva. Po zobrazení vyskakovacího okna přepněte pomocí tlačítek "▲" nebo "▼", zda chcete funkci vybrat. Stisknutím tlačítka 'OK' potvrďte výběr.



5. Podnabídka "Nastavit

Stisknutím tlačítka 'OK' přejdete do hlavní nabídky. Pomocí navigačního tlačítka vyberte nabídku "⚙️" (Set) a poté stisknutím tlačítka "OK" přejděte do podnabídky, jak je znázorněno na obrázku níže.



5.1 Nastavení automatického vypnutí

Po vstupu do podnabídky "Set" (Nastavit) vyberte "☰" (automatické vypnutí) a stisknutím tlačítka "OK" přejděte do nastavení automatického vypnutí. Můžete nastavit žádné automatické vypnutí nebo vypnutí po 5 minutách nebo vypnutí po 20 minutách.

5.2 Nastavení jasu

Po výběru položky "☼" (jas) přejděte stisknutím tlačítka "OK" k nastavení jasu. Můžete nastavit nízký jas nebo střední jas nebo zvýraznění.

5.3 Nastavení jazyka

Po výběru položky "🌐" (jazyk) přejděte stisknutím tlačítka "OK" k nastavení jazyka. Na výběr máte čtyři jazyky: K dispozici jsou čtyři jazyky: angličtina, čínština, italština a němčina.

5.4 Nastavení jednotky teploty

Po výběru možnosti "°F" (jednotka teploty) přejděte stisknutím tlačítka "OK" k nastavení jednotky teploty. Můžete ji nastavit jako stupeň Celsia nebo stupeň Fahrenheita.

5.5 Nastavení rozsahu teploty

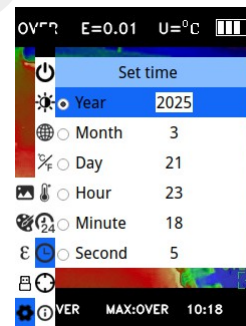
Po výběru položky "°" (teplotní rozsah) přejděte stisknutím tlačítka "OK" k nastavení teplotního rozsahu. Můžete nastavit nízkou teplotu (-20 °C až 150 °C) nebo vysokou teplotu (100 °C až 150 °C).

5.6 Nastavení formátu času

Po výběru položky "🕒" (formát času) přejděte stisknutím tlačítka "OK" k nastavení formátu času. Můžete jej nastavit jako 24hodinový nebo 12hodinový systém.

5.7 Nastavení času

Po výběru položky "🕒" (nastavený čas) přejděte stisknutím tlačítka "OK" k nastavení času, jak je znázorněno na obrázku níže.



- Stisknutím tlačítka "▲" nebo "▼" vyberte možnosti rok/měsíc/data/hodiny/minuty/sekundy;
- Po výběru znovu stiskněte tlačítko "OK" pro přechod do stavu úprav;
- Opětovným stisknutím tlačítka "OK" vyberte číslo, které chcete upravit, stisknutím tlačítek "▲" a "▼" upravte hodnotu, dlouhým stisknutím tlačítka "OK" urychlete pohyb hodnoty a stisknutím tlačítka "OK" potvrďte dokončení úpravy.

5.8 Povolení a zakázání kurzoru max/min teploty

Vyberte položku "☼" (studený a horký bod) a stisknutím tlačítka "OK" přejděte k nastavení studeného a horkého bodu, jak je znázorněno na obrázku níže.



- Stisknutím tlačítka "▲" nebo "▼" vyberte možnost zakázání nebo povolení;
- Opětovným stisknutím tlačítka "OK" zvolte.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz