Termokamera HT-02

Návod k obsluze



Kontakt na dodavatele

SHX Trading s.r.o.

Hrusická 2616/3, Praha 4 – 141 00

Rychlý průvodce

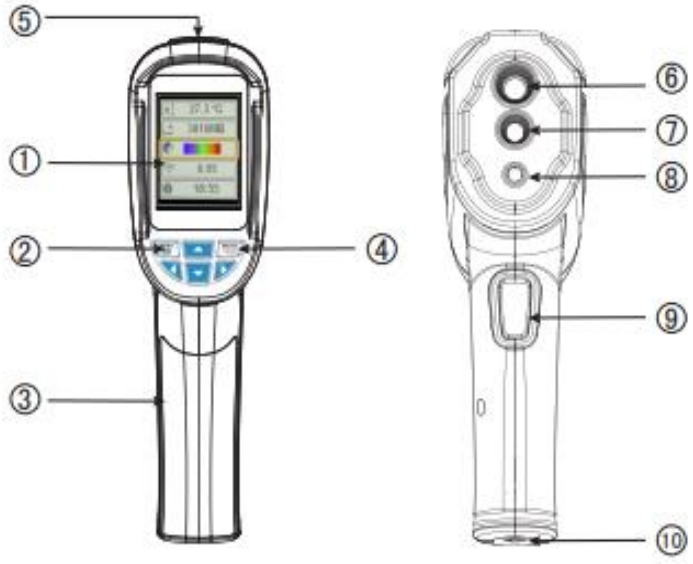
1) Zapněte zařízení a poté umístěte snímač do blízkosti pracovní desky. Stiskněte tlačítko "**nahoru**" po dobu 5 sekund, abyste odstranili šum,
2) Naměřená aktuální teplota zobrazí v levém horním rohu obrazovky, nastavení koeficientu zařízení je zobrazeno v pravém horním rohu obrazovky,
3) Posouvejte zařízením, dokud se horká nebo studená skvrna neshodí se středovým terčem,
4) Umístěte zařízení na objekt, jehož teplota je vyšší nebo nižší než okolní teplota, abyste získali optimální naměřené výsledky.

Podrobný manuál

1. Obsah balení

- Uživatelský manuál
- Termální kamera HT-02
- Ochranný obal
- Popruh na k ochrannému obalu
- Baterie

2. Popis produktu



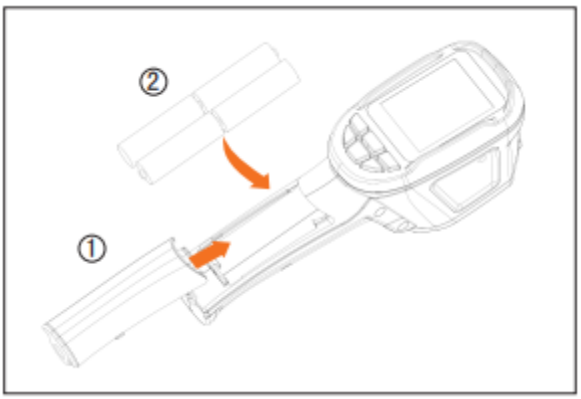
1) LCD displej
2) Tlačítko start / menu
3) Kryt baterie
4) Tlačítko výběru / enter
5) SD karta
6) Infračervený snímač
7) Kamera
8) LED dioda
9) Snímač obrazu
10) Připojení stativu

Hlavní menu

12:12	Nastavení času
5000	Uložené snímky
50%	Nastavení podsvícení pozadí
°C	Nastavení jednotky teploty
25°C	Nastavení teploty na pozadí
11088MB	Kapacita paměťové karty
	Nastavení palety barev
0.95	Nastavení emise

3. Zapojení zařízení

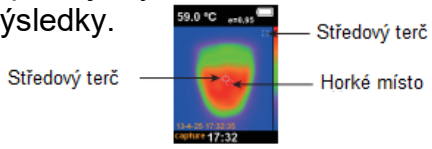
a) Zatlačte na zařízení směrem dolů a odstraňte kryt baterie,
b) Vložte 4 baterie AA,
c) Zasuňte kryt baterie zpátky.



4. Zapojení zařízení

Zapněte zařízení a poté umístěte snímač do blízkosti pracovní desky. Stiskněte tlačítko "**nahoru**" po dobu 5 sekund, abyste odstranili šum.

Naměřená aktuální teplota zobrazí v levém horním rohu obrazovky, nastavení koeficientu zařízení je zobrazeno v pravém horním rohu obrazovky. Posouvejte zařízením, dokud se horká nebo studená skvrna neshodí se středovým terčem. Umístěte zařízení na objekt, jehož teplota je vyšší nebo nižší než okolní teplota, abyste získali optimální naměřené výsledky.



5. Paleta barev

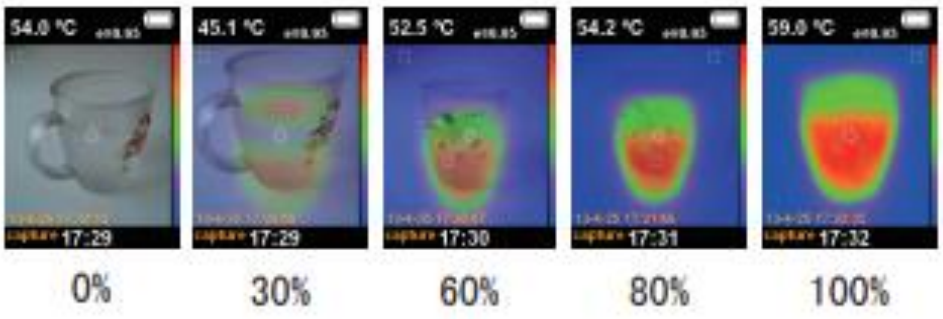
Nabídka "Paleta barev" může změnit falešnou barvu infračerveného obrazu zobrazovaného na obrazovce nebo zachyceného obrazu. K dispozici je řada barevných palet. Některé palety barev jsou vhodnější pro speciální oblasti, takže jsou nastaveny jako požadované možnosti. Šedá paleta barev poskytuje vyváženou lineární barvu, která vám pomůže plně odhalit detaily. Paleta barev s vysokým kontrastem může zvýraznit zobrazenou barvu. Tato barevná paleta platí pro kontrastní situaci za tepla. Používá se ke zlepšení barevného kontrastu při vysokých a nízkých teplotách.

6. Teplota pozadí

Teplota pozadí může být nastavena mezi 0 ° C až + 36 ° C, teplotu nastavíte v hlavním menu. Přehřátý předmět může ovlivnit objekt, nebo povrchovou teplotu a přesnost měření měřeného objektu. Pokud je koeficient záření povrchu měřeného objektu nízký, je tento jev zřejmý.
Zařízení zobrazuje teplotu v jednotce ° C nebo ° F.

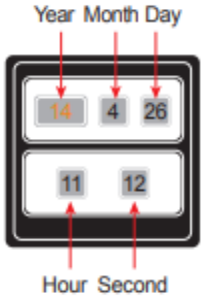
7. Míchaní obrazu

Smíšený obraz usnadňuje pochopení infračerveného obrazu. Produkt dokáže zachytit viditelný obraz každého infračerveného obrazu, aby přesně zobrazoval rozložení teploty cílové oblasti. Pomáhá sdílet s ostatními. Pokud chcete funkci míchání použit, stiskněte tlačítko "**vlevo**" nebo "**vpravo**" pro nastavení smíšeného obrazu z 0% na 100%.



8. Nastavení času

V hlavním menu můžete nastavit čas a datum. Stisknutím tlačítka "**menu**" vstoupíte do režimu "menu". Stisknutím tlačítka "nahoru" nebo "**dolů**" vyberte nabídku "**hodiny**". Stiskněte tlačítko "**select**" pro vstup do režimu kalibrace hodin. Stisknutím tlačítka "**vlevo**" nebo "**vpravo**" vyberte požadovaný časový parametr. Stiskněte tlačítko "**nahoru**" nebo "**dolů**" pro přidání nebo odečtení hodnoty. Po nastavení stiskněte tlačítko "menu" pro ukončení.



9. Zachycení a ukládání snímků

Na SD kartu lze uložit až 25 000 snímků. Stiskněte tlačítko pro snímání obrazu a na obrazovce se zobrazí symbol "uložit fotografie ano ne". Pro uložení snímku stiskněte tlačítko "**menu**". Stisknutím tlačítka "**select**" vymažete zachycený snímek. Pokud se v levém dolním rohu obrazovky zobrazuje zpráva "**NO SD**", znamená to, že SD karta není nainstalována. Pokud se v levém dolním rohu obrazovky zobrazí zpráva "**FULL**", znamená to, že je karta SD plná.

Přehled pořízených snímků

1. Stiskněte tlačítko "**menu**",
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte možnost „**uložené snímky**“,
3. Stisknutím tlačítka "**select**" vyberte snímek, který chcete zobrazit,
4. Stisknutím kláves se šipkami zobrazíte další snímky,
5. Stisknutím tlačítka „**select“** zobrazíte snímky,
6. Stisknutím výše uvedeného tlačítka na obrazovce se zobrazí "**Delet photo yes yes**" a pak stiskněte tlačítko „**men“** pro vymazání snímků. Stiskněte tlačítko "**select**" pro zrušení,
7. Stiskněte tlačítko „**menu“** pro ukončení přehledu.

10. Emisivita

Pro emisivitu v kroku délky 0,01 může být nastavena z 0,10 na 1,00. Nastavte výchozí hodnotu na hodnotu 0.95. Přesná hodnota emisivity je velmi důležitá pro přesné měření teploty. Povrchová emisivita má velký vliv na naměřenou teplotu.

11. Specifikace

Rozměry zařízení	212mm x 95mm x 62 mm
Rozměr displeje	2,4 palců
Rozlišení	32 x 32
Hmotnost zařízení	320g
Baterie	4x AA baterie
Maximální měřící teplota	120 °C
Tepelná citlivost	0.15 ° C
Rozsah délky vln	8 – 14 um
Frekvence snímaní snímků	6Hz
Rozlišení infračerveného obrazu	60x60 (3600 pixels)
Rozlišení viditelného obrazu	0.3 mega pixels



12. Závěrečná ustanovení

Ovládání přístroje se může v závislosti na jednotlivých sériích drobně lišit.

Přístroj používejte v souladu s platnými právními předpisy. Dodavatel nenese žádnou odpovědnost za použití přístroje v rozporu s těmito předpisy.

Návod je majetkem společnosti SHX Trading s.r.o. Veškeré kopírování, či jiné používání musí být se souhlasem této společnosti.

Pokud v návodu naleznete nějaké nepřesnosti, budeme rádi, pokud nás budete informovat.