Termokamera HT-18

Návod k obsluze



Kontakt na dodavatele

SHX Trading s.r.o.

Hrusická 2616/3, Praha 4 – 14100

1. Obsah balení

Uživatelský manuál v AJ

- Termální kamera
- USB kabel
- Napájecí adaptér
- Pozdro pro termokameru

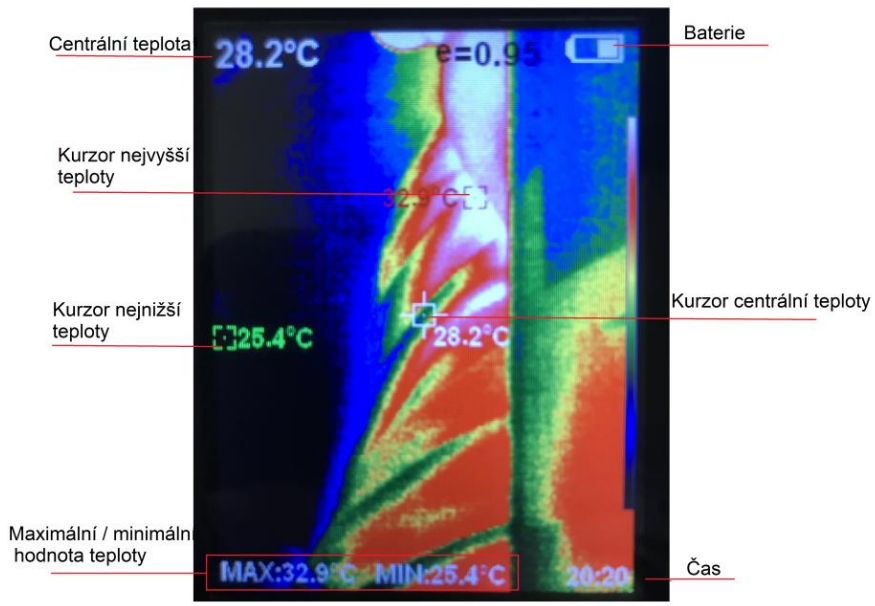


2. Popis produktu

Zařízení

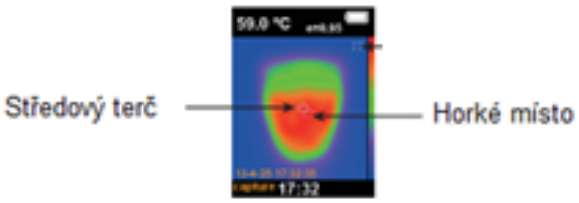


Displej



3. Zapojení zařízení

a) Nabijte zařízení pomocí micro USB kabelu přes PC nebo pomocí 5V adaptéru.
b) Průběh nabíjení je vidět na displeji
c) Zapněte zařízení pomocí tlačítka **napájení**,
d) Naměřená aktuální teplota se zobrazí v levém horním rohu obrazovky, uprostřed nahoře je zobrazena emisivita a v pravém rohu vidíte stav baterie.



e) Namiřte středový terč na objekt, u kterého chcete změřit teplotu.
f) Stiskněte tlačítko pro pořízení obrazu, na obrazovce se zobrazí "**store photo**". Pro uložení snímku vyberte **Yes** a stiskněte opětovně tlačítko pro snímání obrazu. Pro vymazání snímku vyberte **No**.
g) Chcete-li skrýt informace o nejnižší/nejvyšší teplotě v dolní části displeje, stiskněte tlačítko ▲. Opětovným stisknutím se informace opět objeví,
h) Snímky si můžete prohlédnout přes zařízení. V menu vyberte položku images.

i) Záznamy můžete stáhnout do PC připojením micro USB kabelu. Zařízení připojte a zapněte. Kamera se poté zobrazí jako vyměnitelný disk. Nyní můžete záznamy prohlížet či je kopírovat.

j) Zařízení vypnete dlouhým stiskem tlačítka start/menu

4. Menu

Do menu vstoupíte po zapnutí zařízení stisknutím tlačítka **menu**. V menu se poté pohybujete tlačítky ◄/►, ▲/▼. Pro výběr položky stiskněte tlačítko **select**. Pro návrat o úroveň zpět stiskněte tlačítko **enter.** Pro odchod z menu stiskněte tlačítko **menu.**

1) **Images:** zde naleznete pořízené fotografie. Fotografii můžete vymazat dalším stisknutím tlačítka ▲. Poté se vás zařízení zeptá, zda chcete fotografii opravdu smazat, pokud ano stiskněte tlačítko " **menu** ". Stisknutím tlačítka "**select**" se vrátíte zpět na prohlížení všech fotografií,

2) **Color palette:** zařízení nabízí 5 typů barevných palet a to: duha, červený oxid železitý, studená barva, bílé teplo a černé teplo. Vhodný výběr palety barev zobrazuje podrobnosti o cílovém objektu lépe. Duha, červená barva oxidu železa a studená barva jsou vhodné pro vysoký tepelný kontrast a jsou navržené tak, aby zlepšovaly barevný kontrast mezi vysokou a nízkou teplotou,



3) **Emissivity:** emisivitu zařízení lze nastavit od 0,01 do 1,00 s výchozí hodnotou 0,95. Mnoho běžných předmětů a materiálů (např. dřevo, voda, kůže a textilie) může účinně odrážet tepelnou energii. Proto je snadné získat relativně správnou hodnotu měření. Emisivita je obvykle nastavena na 0,95, když jsou hrubé předměty. U polomatných předmětů, které poskytují méně energie, je emise obvykle 0,85 a emisivita polo lesklých objektů je 0,6. Lesklé předměty jsou rozděleny do materiálů s nízkým koeficientem radiace. Emisivita je obvykle nastavena na hodnotu 0,3 v době měření. Správné natavení hodnoty emisivity je velmi důležité pro správné měření teploty,

4) **Nastavení:**

Auto shutdown/ Automatické vypnutí	NO/5min/20min
Intensity/Intenzita	nízká/střední/vysoká
Language/Jazyk	Anglicky/Čínský/Italsky/Německy
Unit/Teplota	°C / °F
Time format/Formát času	24h – AM/PM
Set time/Nastavení času	Rok/Měsíc/Den Hodina/Minuta/Sekunda
Spot/Kurzory	On/Off
Verze	Verze systému



5. Závěrečná ustanovení

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.