

## R202 – Termokamera HT-175

### Návod k použití

Vážení zákazníci,  
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Termokamera HT-175

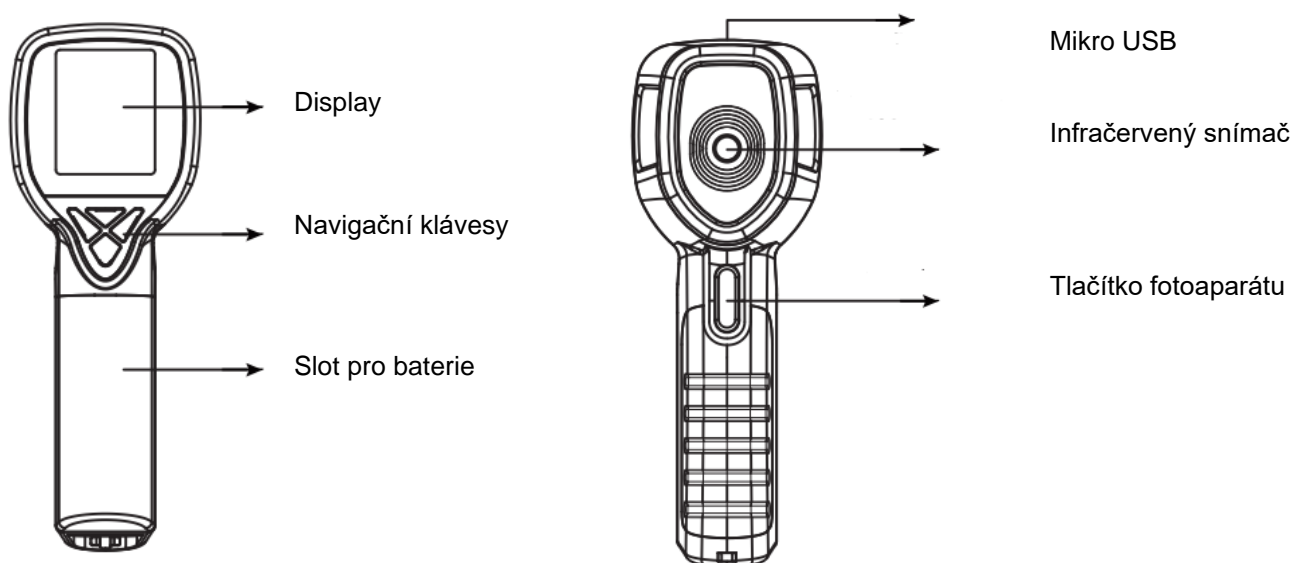
Tato průmyslová termokamera se vyznačuje přenosným designem a jednoduchým ovládáním a je široce používána v mnoha oblastech, jako jsou požární služby, archeologie, doprava, zemědělství, geologie, energie, elektronická výroba atd. Je to ideální výběr pro elektrikáře a personál údržby a techniky a lze použít k rychlému nalezení problémové oblasti.

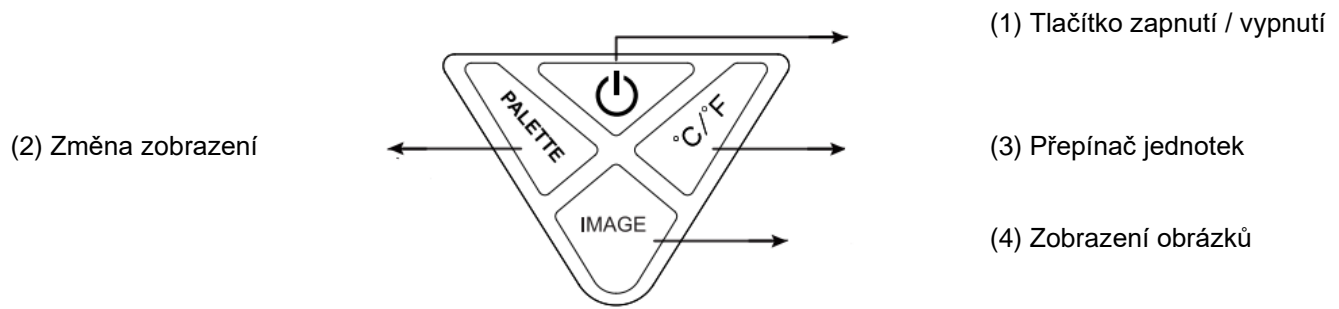
- ★ Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterii.
- ★ Produkt nerozebírejte a nepředělávejte bez povolení.
- ★ Nepoužívejte přístroj ve výbušném, hořlavém, vlhkém nebo korozivním prostředí.
- ★ Výrobek patří k přesným elektronickým a citlivým optickým zařízením. Nevystavujte jej ránam, aby nedošlo k poškození.
- ★ K čištění krytu zařízení použijte alkohol nebo slabé mýdlo. K čištění nepoužívejte abrazivní prostředky, isopropanol nebo rozpouštědlo. K čištění obrazovky se používá speciální optický čistič objektivů.

### Princip měření přístroje

Pokud je teplota objektu vyšší než absolutní nula (-273 ° C), Vyzařuje infračervené záření. Optické prvky přístroje pro měření IR teploty mohou změřit infračervenou energii emitovanou, odrazenou nebo přenášenou objektem. Tento přístroj měří rozdíl infračerveného paprsku mezi samotným objektem a pozadím a získává různé obrázky a převádí je do standardního video a obrazového formátu.

### Popis přístroje:





## Popis provozu

### 1. Zapněte / vypněte napájení

Podržte stisknuté tlačítko (1) pro zapnutí / vypnutí.

### 2. Popis barevné palety

Výrobek nabízí dva typy barevných palet: oxid železitý červený a bílý žár. Stisknutím tlačítka (2) přepnete paletu barev. Vhodný výběr barevné palety může lépe zobrazit podrobnosti o cílovém objektu. Palety červené barvy se zaměřují na zobrazení barvy. Tato barevná paleta je velmi vhodná pro vysoký kontrast tepla a používá se ke zlepšení barevného kontrastu mezi vysokou teplotou a nízkou teplotou. Paleta bílé záře poskytuje rovnoměrnou lineární barvu.

### 3. Fotografování

Stisknutím spouštěcího tlačítka (3) vytvoříte fotografie. Obrázek zůstane současně viditelný několik sekund.

### 4. Prohlížení obrázků

Stisknutím tlačítka (4) obrázek otevřete. Stisknutím tlačítka (3) zobrazíte další obrázek. Stisknutím tlačítka (2) zobrazíte předchozí snímek. Opětovným stisknutím tlačítka (4) ukončíte rozhraní obrázku.

### 5. Odstranění obrázků

Produkt nepodporuje dočasné odstranění jednoho obrázku (obnovení továrního nastavení může odstranit všechny obrázky) zařízení ale může být spojeno s počítačem pro vymazání snímků v počítači.

### 6. Přepnutí jednotky

Podržte stisknuté tlačítko (3) pro přepnutí jednotky teploty ° C nebo F


### 7. Obnovení továrního nastavení

Podržte spoušť fotoaparátu a uvolněte ji. Poté zapněte napájení stisknutím vypínače. Na displeji se zobrazí "Init system ..." v okamžiku spuštění. Po obnovení továrního nastavení se jednotka teploty a barevná paleta vrátí do výchozího nastavení. Úsporný prostor je zároveň naformátován. Všechny fotografie budou smazány.

## Měření

Zaměřte infračervený senzor na měřené objekty. Upravte úhel tak, aby měřené objekty byly v poloze „+“ ve středu obrazovky. Teplota ve středním bodě je zobrazena v levém horním rohu obrazovky (pozice symbolu „+“). Nejnížší teplota je zobrazena v levém dolním rohu a nejvyšší teplota je zobrazena v pravém dolním rohu.

## Nabíjení

1. Když se v pravém horním rohu zobrazí symbol "  " vybité baterie, použijte k nabíjení přístroje originální adaptér výrobce.

2. Doporučujeme zařízení nabíjet vypnuté. Stisknutím tlačítka (1) zkontrolujte stav nabíjení.

3. Pokud stisknete tlačítko (1) ve vypnutém stavu, pokud je nabíjení provedeno a není plné, na obrazovce se zobrazí ikona dynamického nabíjení.

4. Po stisknutí tlačítka (1) ve stavu vypnuto, pokud je nabíjení dokončeno a zařízení je nabitě, na obrazovce se zobrazí ikona statické plné baterie.

5. Pokud se zařízení nenabíjí a stisknete tlačítko (1), nic se nezobrazí.

6. Po úplném nabití doporučujeme zařízení odpojit od zdroje nabíjení

Poznámka: Nabíjení by mělo být prováděno jednou za tři měsíce, alespoň pokud se zařízení delší dobu nepoužívá k prodloužení doby životnosti baterie v maximální míře.

## Parametry produktu

Displej: barevná obrazovka 2.0  
Rozsah měření: -20 - 300 °C  
Přesnost měření: ± 2% / ± 2 °C  
Zorné pole: 33 ° x33 °  
Zaostřovací režim: fixní  
Frekvence snímků: 5 Hz - 6 Hz  
Rozsah vlnových délek: 8-14um  
Rozlišení infračerveného obrazu: 32 x 32  
Rozlišení fotografie: 176x220  
Formát fotografie: bmp  
Úložný prostor: 16 MB  
Paleta: železná červená, bílá horká  
Model baterie: 18500  
Pracovní napětí: 3,4 ~ 4,2 V  
Pracovní teplota: 0 - 50 °C  
Skladovací teplota: -10 °C - 50 °C  
Vlhkost: <85% RH  
Velikost: 165 mm x 69 mm x 60 mm  
Příslušenství: adaptér, kabel USB



### Dongguan Xintai Instrument Co.,Ltd.

📍 Add: Building F, No. 22 Yuhua Street, Hongye Industrial Zone,  
Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong Province  
Postcode:523710  
📞 Tel:+86-769-82612006  
📠 Fax:+86-769-82612005  
🌐 Website:www.hytechcn.com.cn www.xintest.com.cn

User Manual Version 1.0. Revised 12/13/2018.

### Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

### Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

### Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.