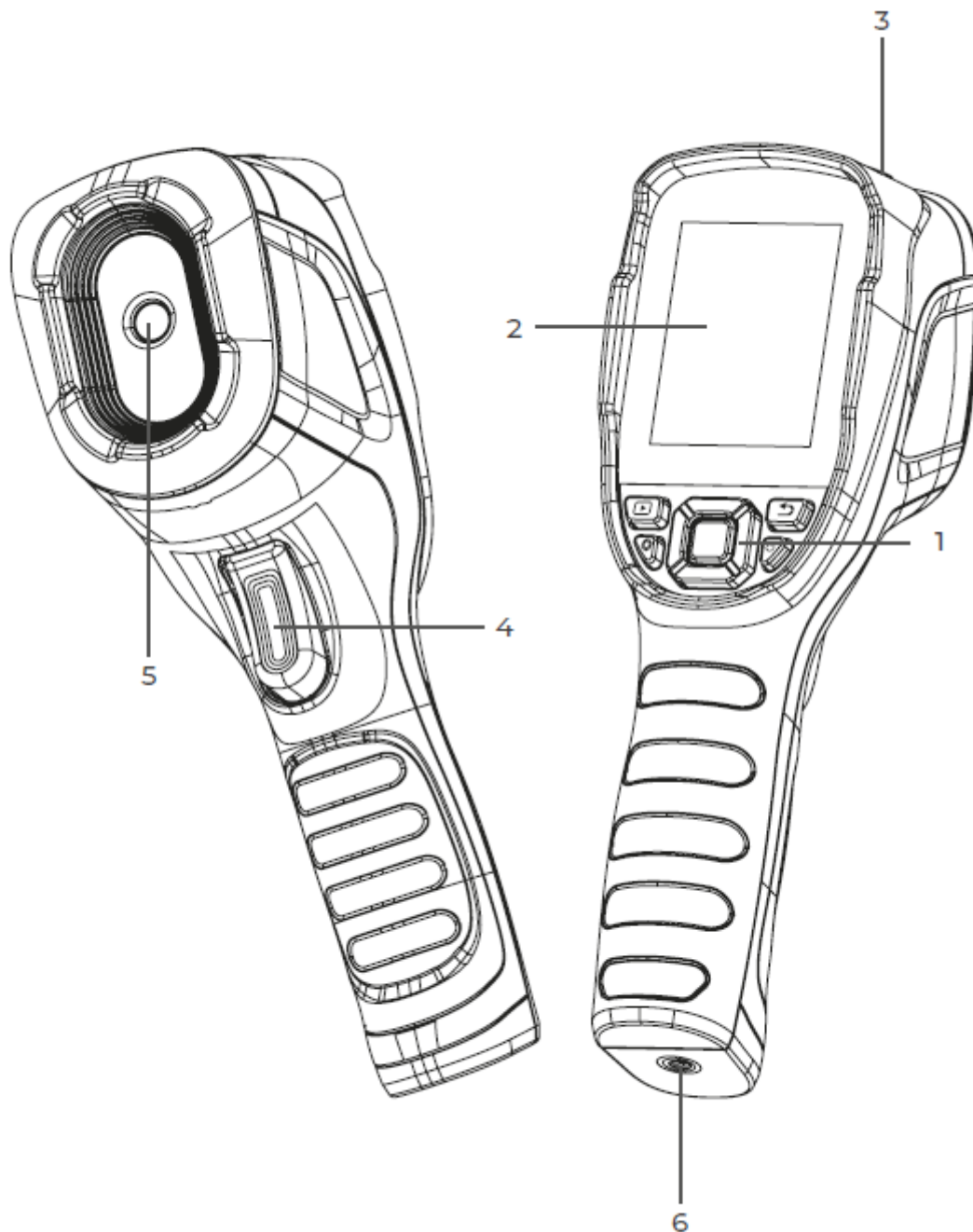


CZ: TOPDON termální infra kamera TC004Lite

Děkujeme, že jste si vybrali produkt značky TOPDON.

Při používání se řiďte technickými specifikacemi jednotlivých modelů, které naleznete v návodu na použití nebo na webových stránkách www.best-power.cz.

Popis zařízení



1. Tlačítka
2. Displej
3. USB-C vstup
4. Tlačítko pro pořízení snímků
5. Infračervená kamera
6. Otvor pro montáž tripodu

Před použitím

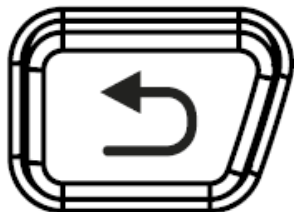
1. Nemiřte termální infra kamerou na slunce nebo jiné silné zdroje energie po delší dobu. Jinak by mohlo dojít k poškození detektoru v monokuláru.
2. Termální infra kameru uchovávejte mimo dosah vody, aby nedošlo ke zkratu.
3. Nedotýkejte se objektivu rukama. Do objektivu neklepejte, nepíchejte, nepropichujte ho ani nepoškrábejte.
4. Nerozebírejte termální infra kameru.

Použití



Vypínač ON/OFF

Dlouhé stisknutí pro zapnutí/vypnutí; krátké stisknutí pro probuzení/hibernaci



Tlačítko pro návrat

Krátkým stisknutím se vrátíte na předchozí stránku



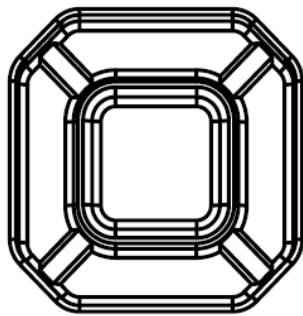
Tlačítko alba

Krátké stisknutí pro zobrazení uložených fotografií



Tlačítko aktualizace

Krátké stisknutí pro obnovení údajů o teplotě



Tlačítka nahoru/dolů/doleva/doprava

Krátkým stisknutím tlačítka nahoru/dolů nastavíte paletu; krátkým stisknutím tlačítka doleva/doprava nastavíte úroveň přiblížení.

Tlačítko OK / Potvrzení

Krátkým stisknutím zobrazíte vyskakovací navigační nabídku; dalším krátkým stisknutím potvrdíte akci nebo zprávu.

USB-C vstup/výstup

USB-C vstup /výstup slouží k nabíjení a přenosu souborů.

Tlačítko pro pořízení snímků

Krátkým stisknutím tlačítka pořídíte fotografii a poté krátkým stisknutím tlačítka OK fotografii uložíte.

Poznámka: Můžete také zvolit automatické ukládání všech fotografií pořízených na zařízení TC004 Lite. Chcete-li tuto funkci povolit, přejděte do nabídky Nastavení > Nastavení fotografií a zapněte funkci Automatické ukládání fotografií.

Údržba

1. Termální infra kameru uchovávejte mimo dosah ohně a oleje, aby nedošlo k požáru nebo výbuchu.
2. Pokud se termální infra kamera nenabíjí po určitou dobu je možné, že se baterie vybita, a je nutné ji znovu nabít.

Často kladené otázky

Otázka: Dokáže TC004 Lite detekovat objekty pod vodou, přes sklo nebo přes zed'?

Odpověď: Ne. Infracervené detektory detekují především dlouhovlnné infračervené oblasti o vlnové délce 8 až 14 μm a lze je použít pouze k měření povrchové teploty.

Otázka: Proč je údaj o teplotě nižší, když se zařízení dostane daleko od objektu, a vyšší, když se zařízení přiblíží k objektu?

Odpověď: Infracervené záření při průchodu atmosférou slábne. Čím větší je vzdálenost, tím větší je zeslabení. Přesnost měření teploty na větší vzdálenost se tedy snižuje. Chcete-li zajistit přesnost měření, přejděte do části Můj profil > Korekce teploty > Vzdálenost od místa a zadejte skutečnou vzdálenost (max.: 5 metrů), abyste získali korigovanou teplotu.

Otázka: Proč není naměřená teplota přesná?

Odpověď: Rozlišení teploty TC004 Lite je $\pm 2\%$. TC004 Lite poskytuje normální teplotní rozsah od -20 do $150\text{ }^{\circ}\text{C}$ (-4 až $302\text{ }^{\circ}\text{F}$) a vysoký teplotní rozsah od 150 do $550\text{ }^{\circ}\text{C}$ (302 až $1022\text{ }^{\circ}\text{F}$). Před měřením vyberte v aplikaci odpovídající rozsah.

Otázka: Jaké vnější faktory ovlivní měření infračervené teploty?

Odpověď: Výsledky měření ovlivňují následující faktory:

- a) Emisivita povrchu objektu.
- b) Okolní teplota: Objekt bude odrážet infračervené záření vyzařované okolními objekty, což ovlivní měření teploty samotného objektu.
- c) Teplota atmosféry: Samotná atmosféra rovněž vyzařuje infračervené záření.
- d) Propustnost atmosféry: Infračervené paprsky vyzařované objektem jsou v atmosféře zeslabeny.
- e) Vzdálenost: Čím větší je vzdálenost, tím větší je útlum infračervených paprsků vyzařovaných objektem v atmosféře.

Obsah balení:

- 1 ks - TOPDON termální infra kamera TC004Lite
- 1 ks - Kabel USB-C
- 1 ks - Přenosná taška
- 1 ks - Uživatelská příručka
- 1 ks - Nabíječka 5V3A

Varování:

Způsob použití a varování:

1. Dodržujte následující bezpečnostní pokyny. Nedodržení pokynů může mít za následek zranění osob a poškození majetku. Nedodržení pokynů k obsluze, zejména poškození způsobené bezpečnostními a provozními pokyny, má za následek ztrátu záruky na výrobek. Výrobce nenes odpovědnost za případné následné škody.
2. Nedotýkejte se součástí, nepoškozujte je, nevystavujte je působení elektrického proudu. Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
3. Neinstalujte toto zařízení během bouřky s bleskem.
4. Nepoužívejte s akvarijním zařízením.
5. Nikdy nečistěte zařízení, pokud je pod napětím.
6. Zařízení nikdy neponořujte do vody.
7. Chraňte před stykem s vodou a mokřými předměty, především v době používání zařízení.
8. Chraňte před ohněm a jinými zdroji tepla, aby nedošlo k přehřátí a poškození zařízení včetně baterie uvnitř zařízení.
9. Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí), jimž fyzická, smyslová nebo mentální neschopnost či nedostatek zkušeností a znalostí zabraňuje v bezpečném používání zařízení.
10. Při vznícení nepoužívejte vodní hasící přístroj! V případě potřeby je pro výrobek vhodný pouze suchý práškový hasící přístroj.
11. Je přísně zakázáno měnit, poškozovat nebo zakrývat logo a výrobní štítek na zařízení.
12. Nepoužívejte zařízení v rozporu s jeho určením.
13. Zařízení během provozu nezakrývejte.
14. Neupravujte, nerozebírejte, neotevírejte, nepropichujte, nevyndávejte ani jinak nezasahujte do dobíjecí baterie uvnitř zařízení.
15. Chraňte před zařízeními vysokého napětí.
16. Neházejte a netřeste se zařízením.

17. Nepoužívejte chemické čisticí prostředky k čištění zařízení.
18. Okamžitě přestaňte používat toto zařízení, pokud je jakkoli poškozeno.
19. Při instalaci zařízení (pokud je možná) používejte k utažení všech šroubů vhodné nástroje.
20. Během instalace (pokud je možná) je přísně zakázán provoz pod napětím.
21. Zařízení uchovávejte mimo dosah ohně a oleje, aby nedošlo k požáru nebo výbuchu.
22. Pokud se zařízení nenabíjí po určitou dobu je možné, že se baterie vybije, a je nutné ji znovu nabít.
23. Pokud dojde k poškození vnitřku baterie může dojít k jejímu vytečení. Pokud baterie uniká, může to způsobit její samovznícení.
24. Pro nabíjení z bezpečnostních důvodů používejte pouze originální kabely určené pro toto zařízení.
25. Pokud zařízení nepoužíváte, zabezpečte zásuvky bezpečnostními záslepkami (pokud jimi zařízení disponuje).
26. Nemiřte termální infra kamerou na slunce nebo jiné silné zdroje energie po delší dobu. Jinak by mohlo dojít k poškození detektoru v monokuláru.
27. Termální infra kameru uchovávejte mimo dosah vody, aby nedošlo ke zkratu.
28. Nedotýkejte se objektivu rukama. Do objektivu neklepejte, nepíchejte, nepropichujte ho ani nepoškrábejte.
29. Nerozebírejte termální infra kameru.

Chraňte před dětmi!

Ignorováním následujících bezpečnostních pokynů může dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.

Prohlášení

Recyklace:

Nevyhazujte výrobek ani baterie po skončení životnosti jako netříděný komunální odpad, použijte sběrná místa tříděného odpadu. Více informací o recyklaci tohoto produktu Vám poskytne obecní úřad, organizace pro zpracování domovního odpadu nebo prodejní místo, kde jste produkt zakoupili.

Odpovědnost:

Odpovědnost za vady produktu je 24 měsíců dle zákona České republiky Zákon č. 634/1992 Sb. o ochraně spotřebitele. Životnost baterie je 6 měsíců, kdy při běžném a správném užívání baterie neklesne reálný (jmenovitý) výkon pod 80% jmenovitého výkonu baterie. Životnost LED diod je 6 měsíců, kdy při běžném a správném užívání LED světel je garantováno minimálně 80% svítících LED diod z celkového počtu LED diod v zařízení.

Nárok na plnění odpovědnosti za vady prodejcem zaniká v případě:

- Poškození vlivem nesprávného používání nebo užívání zařízení v nevyhovujících podmínkách.
- Nerespektování technických specifikací a návodu k použití zařízení.
- Pokusu uživatele o neodbornou opravu, montáž nebo demontáž zařízení.
- Poškození zařízení nebo jakékoliv jeho části vlivem přírodních elementů, např. úder bleskem, vodou, mechanickým poškozením atd.
- Poškození zařízení nebo jakékoliv jeho části vlivem neodborné manipulace.

Technické specifikace:

Technické specifikace:	
Značka:	TOPDON
Model:	TC004Lite
Velikost displeje:	2,8" (7,1 cm), 320 x 240 pixelů
Zorné pole:	40° x 30°
Okamžitý zorný úhel:	4,62 mrad
Ohnisková vzdálenost:	2,6 mm
Paměť:	512MB
Integrovaná baterie:	2900 mAh
Doba nabíjení:	4h
Výdrž baterie:	15h
Rozsah tepelného měření:	-20~550°C
Přesnost měření:	±2°C nebo ±2%
Hmotnost:	450g
Rozměry:	24 x 7 x 9,5 cm
Rozlišení infračerveného světla:	160 x 120
Barevná paleta:	10
Frekvence snímků:	25Hz
Tepelná citlivost:	<40mK
Spektrální rozsah:	8~14μm
Velikost pixelů:	12μm
Zoom:	1x, 2x, 4x
Montáž na tripod:	Ano
Pád, náraz a vibrace:	pád 2m, náraz 25g (IEC 60068-2-27), vibrace 2,5g (IEC60068-2-6)
Ochrana:	IP54
Provozní teplota:	-10~50°C
Režimy:	Alarm vysoké/nízké teploty, Režimy měření - středový bod/horký bod/studený bod, Termovizní zobrazování
Automatické vypnutí:	5 min, 10 min, 20 min, OFF
Jazyk:	13 jazyků: angličtina, tradiční čínština, korejština, japonština, francouzština, španělština, italština, portugalština, němčina, polština, ruština, maďarština a turečtina
Vstup/výstup:	USB-C

TOPDON termální infra kamera TC004Lite

Značku VIKING a TOPDON distribuuje:

BONA SPES s.r.o., Řepčín 250, Olomouc 77900

VAT no: CZ03476774

Tel: +420 777 109 009

www.best-power.cz

Email: info@best-power.cz