

Termokamera Shot



Obj. č.: 176 12 26



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup termokamery Seek Thermal Shot. 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.

Ponechte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Seek Shot vám umožňuje objevit, diagnostikovat a sdílet termální snímky úniků tepla a dalších problémů v domech, budovách a zařízeních. V přístroji Seek Shot s jeho ergonomickým designem, termálními senzory s vysokým rozlišením a technologií SeekFusion se kombinuje termální a viditelný obraz s cílem získání precizních detailů a přesnosti. Přístroj je zkonstruován tak, aby díky své třídě ochrany IP54 a prodloužené životnosti akumulátoru odolal opotřebení při práci v terénu. Seek Shot je vybaven 3,5" barevným dotykovým displejem s intuitivně ovládaným rozhraním, díky němuž je detekce problémů rychlá a snadná. Kromě toho Seek Shot umožňuje streamovat živý termální obraz pomocí mobilní aplikace Seek Vista do mobilního zařízení přes WiFi.

Rozsah dodávky

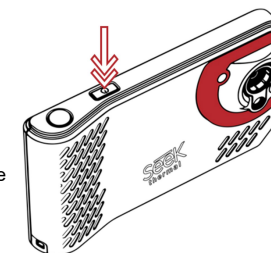
- Seek Shot
- Řemínek na zápěstí
- USB kabel
- Návod k obsluze

Uvedení do provozu

KROK 1
Vyjměte termokameru z obalu.

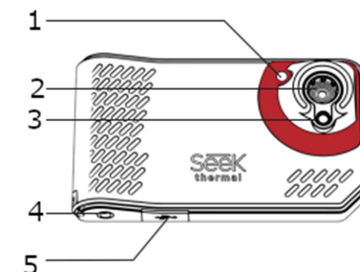
KROK 2
Nabijte akumulátor pomocí přiloženého USB kabelu.

KROK 3
Tlačítkem POWER, které je v horní části přístroje zapněte termokameru. Tlačítko stiskněte a 2 – 3 sekundy podržte.



Popis a ovládací prvky

1. Blesk
2. Termální kamera
3. Kamera viditelného obrazu
4. Závit pro montáž na stativ
5. USB port (přenos dat a nabíjení akumulátoru)
6. Spoušť pořízení snímku (CAPTURE)
7. Tlačítko POWER
8. Dotykový displej



Pořizování snímků a videa

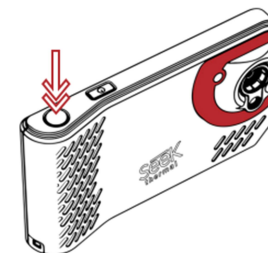
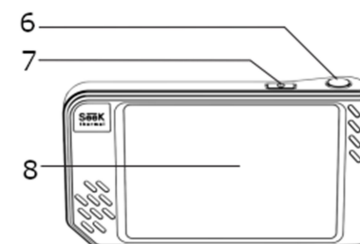
Kameru můžete používat k pořizování fotografií a videa.

Pořízení fotografie

Pro zachycení snímku stiskněte krátce tlačítko CAPTURE. Pořízený snímek se uloží do galerie v kameře.







Pořízení videozáznamu

Pro aktivaci videozáznamu stiskněte dlouze tlačítko CAPTURE. Pro spuštění nahrávání tlačítko uvolněte. Když chcete záznam videa ukončit, znovu stiskněte a uvolněte tlačítko CAPTURE. Nahrané video se automaticky uloží do galerie v kameře.






Nastavení kamery



Nejprve poklepejte na aktivní dotykový displej a poté klepněte na lištu **Quick Settings** (rychlé nastavení) v horní části obrazovky. Zobrazí se následující možnosti nastavení:

	JAS Manuálně upravte nastavení jasu obrazovky.
	WI-FI Nastavení WiFi kamery.
	FLASH Rychle zapnutí blesku pro přidání světla do snímku.
	FLASHLIGHT Rychlé zapnutí svítilny na kameře
	HELP Otevření nápovědy k Seek SHOT.
	POKROČILÁ NASTAVENÍ Všechny možnosti nastavení najdete v části, která se týká pokročilého nastavení kamery.
UNITS	Rychlé nastavení jednotek teploty.
EMISSIVITY	Emisivita je vlastnost materiálu, která určuje, kolik infračerveného světla se odráží od určitého povrchu. Emisivitu můžete manuálně nastavit, aby se v zachyceném obrazu odrazila správná informace o teplotě.





Režimy zobrazení

Poklepáním na níže uvedené symboly můžete jednoduše vybrat některý ze tří režimů zobrazení.

	VIDITELNÝ OBRAZ Klepnutím na tento symbol otevřete běžné zobrazení digitální kamery.
	TERMÁLNÍ ZOBRAZENÍ Klepnutím na tento symbol se aktivuje termální obraz kamery.
	NAHLED SEEKFUSION™ Klepnutím na tento symbol se aktivuje kombinovaný režim zobrazení viditelného a termálního obrazu.

	<p>Poměr zobrazení viditelného a termálního obrazu můžete manuálně upravit, když klepnete a potáhnete levý posuvník na požadovanou úroveň průhlednosti.</p> <p>Pro manuální zarovnání obrazů, které jsou 2 metry od kamery, klepněte a potáhněte pravý posuvník do požadované polohy.</p>	
--	---	--

Nástroje kamery

	TEPLOTA UPROSTŘED Pro zobrazení teploty uprostřed snímku použijte zaměřovací křížek.
	TEPLOTA BODU V aktivní scéně může vytvořit posuvné zaměřovací křížky pro zobrazení teploty v požadovaném bodě. Pro přidání až 3 značek klepněte opakovaně na obraz.
	TEPLOTA OBLASTI Vytvořte až tři oblasti zájmu (RPI) v aktivní scéně, jejichž velikost a polohu můžete měnit. Pro přidání až 3 oblastí klepněte opakovaně na obraz.
	VYSOKÁ/NÍZKÁ Rychlé zobrazení vysoké an nízké teploty v aktivním obraze.

Přepínání zpracování obrazu

K optimalizaci obrazu můžete snadno přepínat následující režimy:

- **HIGH DYNAMIC RANGE (HDR)**
Tento režim použijte pro snímky, na nichž jsou velké rozdíly teplot.
- **PRECISION IMAGING**
Tento režim použijte pro zobrazení a barevné zvýraznění přesného rozsahu teplot v aktivním obraze. Když je aktivní tento režim, zobrazuje se vedle max. a min. hodnot na liště rozsahu symbol zámku.

Přepínání režimu HIGH DYNAMIC RANGE a PRECISION IMAGING

Pro přepínání mezi režimy zpracování obrazu klepněte na prostředek lišty rozsahu

Lišta teploty

Když jste v režimu přesného zobrazení (Precision), můžete si rychle nastavit, zamknout a uložit vlastní rozsah teploty. Po jeho nastavení se bude na displeji kamery barevně odlišovat jen teplota, která je v rámci zvoleného rozsahu. Teplota, která je mimo zvoleného rozsahu se bude zobrazovat stálou barvou. Ve výchozím nastavení je lišta teploty (Temperature Bar) aktivní a zobrazuje se na displeji kamery. Rozsah teplot na liště se v obou režimech HIGH DYNAMIC RANGE a PRECISION IMAGING upravuje automaticky podle aktivní scény.

Zámek hodnot teploty (jen v režimu Precision)

V liště teploty klepněte na jednu z následujících možností:


- Pro aktivaci zámku maximální teploty klepněte na zámek v horní části lišty teploty.
- Pro aktivaci zámku minimální teploty klepněte na zámek v dolní části lišty teploty.

Nastavení hodnot teploty (jen v režimu Precision)

1. V liště teploty klepněte na jednu z následujících možností:
 - Pro nastavení maximální teploty klepněte na číslo v horní části lišty teploty.
 - Pro nastavení minimální teploty klepněte na číslo v dolní části lišty teploty.
2. Klepnutím na symbol plus (+) nebo mínus (-) vyberte požadovanou teplotu, nebo teplotu vložte klepnutím na klávesnici.
3. Volitelně: Pro uložení vybrané teploty a její příští použití klepněte buď na tlačítko plus (+), nebo na stávající hodnotu pod položkou Presets (předvolby).
4. Pro uložení změn klepněte na symbol zaškrtnutí.

Barevné palety

Různá barevná schémata můžete rychle aplikovat na obraz níže uvedeným postupem:

1. Klepněte na symbol .
2. Klepnutím vyberte požadovanou barevnou paletu a na aktivní zobrazení se použije nové barevné schéma.


Galerie obrázků

V galerii obrázků jsou všechny obrázky z kamery a můžete je zde zobrazit, editovat nebo vymazat.



Otevření galerie obrázků

Pro otevření galerie klepněte na zmenšeninu obrázku na displeji kamery (v levé dolní části).


Zobrazení informací o fotografii

1. Klepnutím na šipku vyberte požadovanou fotografii.
2. Klepnutím na symbol informací  zobrazte informace.

Editace fotografie

1. Klepnutím na šipku vyberte požadovanou fotografii.
2. Klepněte na položku Edit .
3. Klepněte na editovací nástroj, který chcete použít.
4. Pro uložení změn klepněte na symbol zaškrtnutí .
5. Vyberte jednu z následujících možností:
 - **Save as Copy:** Klepnutím na tuto možnost se editovaný obrázek uloží jako nový obraz.
 - **Overwrite:** Klepnutím na tuto možnost se provedené změny uloží do editovaného obrázku.

Vymazání fotografie

1. Klepnutím na šipku vyberte požadovanou fotografii.
2. Klepněte na symbol vymazání .
3. Potvrďte operaci pro vymazání fotografie.

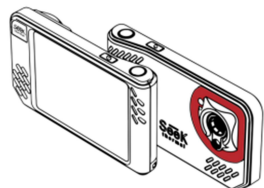
Nápověda a zdroje

Podpora

Potřebujete pomoc? Často kladené otázky a kontakt na službu zákazníkům najdete na adrese: support.thermal.com.

Kontaktujte nás

Thermal.com/contact



Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do termokamery. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro termokamery.

Technické údaje

Název výrobku:	Seek Shot
Typ výrobku:	Termokamera
Termální senzor:	206 x 156 pixelů
Technologie SeekFusion:	Ano
Zorné pole:	FOV 36°
Rozsah detekce:	-40 až 330 °C (-40 až 626 °F)
Snímkovací frekvence:	< 9 Hz
Ohnisková vzdálenost:	Pevné ohnisko
Světlo/Blesk:	Ano
Displej:	Barevný LCD s rozlišením 648 x 480
Mikrobolometr:	Oxid vanadu
Termální citlivost:	<70 mK
Spektrální rozsah:	7,5 až 14 mikronů
Uživatelské rozhraní:	Intuitivní dotykový displej
Jednotky teploty:	Fahrenheit, Celsius nebo Kelvin
Barevná paleta:	White, Black, Tyrian, Spectra, Iron, Prism, Amber & Hi
Úložné médium:	Interní úložiště s kapacitou 4 GB
Baterie:	Až 4 hodiny provozu
Wi-Fi:	Ano, připojení a streamování s aplikací Seek Vista
Rozměry (V x Š x H):	18 x 12 x 4,5 cm
Hmotnost:	410 g



Příklad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/09/2023