

## Termokamera Thermal Compact XR pro Android a iPhone

Obj. č.: 139 05 39  
Obj. č.: 139 05 36  
Obj. č.: 139 05 37  
Obj. č.: 139 05 38



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup termokamery Seek™ Thermal Compact. 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 k obsluze.

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

## ÚVOD

### Malá termokamera – velký krok vpřed.

Obklopuje nás neviditelný svět energie. Je součástí všeho, čeho se dotýkáme, co vidíme a cítíme. Tento neviditelný svět – zvláště pak na úrovni infračervené energie, kterou naše oko nedokáže zachytit – nabízí informace, které jsou nesmírně důležité pro řešení každodenních problémů. Vývojový tým Dr. Williama Parishe a Tima Fitzgibbonse shromáždil poznatky z víc než 35 let našich inovací a přišel na zásadní poznatek, který může mít vliv na náš každodenní život, tj. jak změnit běžně dostupný chytrý telefon na vysoce výkonné zařízení pro záznam termálních obrazů.

### Nové užité vlastnosti produktů značky Seek

Při měření velmi malých rozdílů teplot v sledované scéně se pomocí termokamery mění neviditelný energetický formát na jasný viditelný obraz, který dokážeme zachytit i lidským okem. Vyspělá infračervená technologie umožňuje vidět termální obraz i v úplné tmě a k tomu, aby přístroj viděl i na velkou vzdálenost, nepotřebuje žádné světlo okolitého prostředí.

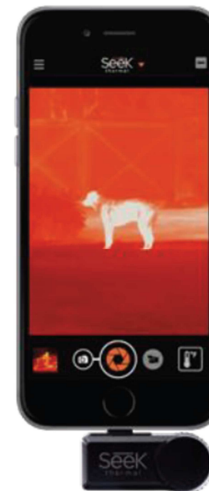
### Kompaktní modelová řada

Společnost Seek v současnosti produkuje tři různé kamery modelové řady Compact, z nichž každá je určena jak pro Android, tak pro iPhone. Každá z těchto kamer má osobitý výběr funkcí a nabízí specifický účel použití a sobě vlastní užitek. Každá z platform, ať už Android nebo iPhone, vyžaduje pro práci volně dostupnou aplikaci – viz sekci návodu, která se týká vaší platformy a vašeho chytrého telefonu.

Kamera	Obraz	Zorné pole	Rychlost	Spotřeba proudu
Compact	206 x 156	36°	<9 Hz	Apple: 260 mW (0,00026 kW)
Compact XR	206 x 156	20°	< 9 Hz	Android 280 mW (0,00028 kW)

## Rozsah dodávky

- Termokamera Seek Thermal Compact
- Ochranné pouzdro
- Návod k obsluze



Obrázek 1: Compact nainstalovaný na chytrém telefonu při zobrazení displeje 4:3



Obr. 2: Compact nainstalovaný na chytrém telefonu s orientací displeje naležato



Obr. 3: Compact nebo Compact XR v obou platformách

## Compact



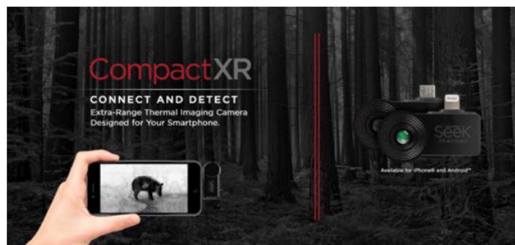
Termální senzor 204 x 156	Zorné pole 36°	úhel	Rozsah detekce -40 °F až 626 °F	Vzdálenost 1000 stop	Pracuje ve dne i v noci	Voděodolné pouzdro

### Změňte svůj chytrý telefon na termokameru

Termální zobrazení nabízí užitečný pohled na detekci úniku energie v domech, v komerčních i v průmyslových zařízeních. Kontrola pomocí termokamery detekuje ztráty energie způsobené netěsnostmi, chybějící nebo poškozenou izolací, neúčinnými systémy HVAC a špatnou konstrukcí. Pro nalezení a vyhodnocení těchto problémů je potřeba, aby termokamera identifikovala horká a studená místa. Termokamery Seek Thermal Compact umožňují uživatelům provádět rychlou

a přesnou kontrolu budov a domácností, aniž by bylo potřebné prolézat půdu a úzká místa nebo vrtat do stěny díry, abyste objevili netěsnosti, úniky tepla a mezery v izolaci. Zařízení, které se rychle nasadí na chytrý telefon a je připraveno k detekci, je kompatibilní se všemi top modely jak iPhone tak systému Android. Zařízení je lehce přenosné a připraveno k použití na libovolném místě. Kombinuje v sobě dokonale termální náhled, senzor 206 x 156, zorný úhel 36° a z chytrého telefonu odebírá minimum energie. Velikost a kvalita zobrazení je závislá jen na kvalitě a velikosti displeje vašeho chytrého telefonu nebo tabletu. Vyspělá infračervená technologie Seek Thermal Compact Vám umožňuje vidět teplotní změny ve dne i v noci a dostáváte ho s voděodolným ochranným pouzdem pro přenášení výrobku. Vzdálenost detekce se pohybuje od několika metrů až do vzdálenosti 1 000 stop (asi 305 m).

## CompactXR



					
Termální senzor 206 x 156	Zorné úhel 20°	Rozsah detekce -40 °F až 626 °F	Vzdálenost 1 800 stop	Pracuje ve dne i v noci	Voděodolné pouzdro

### Termální kamera s dlouhým dosahem navržena pro váš chytrý telefon

CompactXR je nejmenší termokamera na světě. Je snadno přenosná, takže ji pohodlně vložíte do kapsy, lehce se připojuje a pohodlně se s ní pracuje. Teplotní senzor 206 x 156 zařízení CompactXR s technologií, která se osvědčila i v armádě umožňuje dokonalé termální zobrazení. S 20 stupňovým pozorovacím úhlem dovoluje detekovat teplotní rysy až na vzdálenost 1 800 stop (asi 305 m) v rozsahu teplot od -40 do 626 stupňů Fahrenheita (-40 °C až 330 °C).

### Myslivost a venkovní aktivity

Venkovní prostředí je přímo ovlivňováno světelnými podmínkami a počasím. Pomocí termokamery můžete prozkoumávat terén i v úplné tmě a přesně sledovat pohyb v mlze i dlouho po setmění.

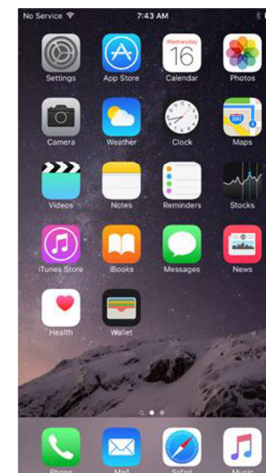
- Přesná rekognoskace terénu
- Hry se stopováním
- Sledování po setmění
- Pocit bezpečí v úplné tmě

### Bezpečí a ochrana

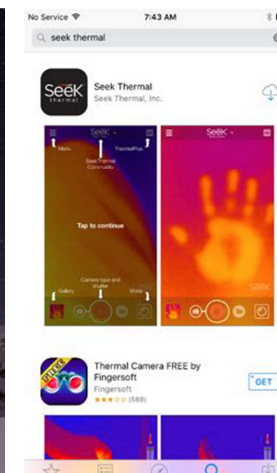
Nespouštějte oči z věcí kolem sebe – a to ani z věcí, které není vidět. Výsledky vizuálního pozorování pomocí termokamer Seek Thermal oceníte především v noci a na velkou vzdálenost. Termální obrazy odhalí místa se zvýšenou teplotou, která je určující pro objekty vyzařující energii (nebo teplo). Uspadňuje se tím odhalením a detekce zdrojů tepla během noci, když světlo budí nechtěnou pozornost.

- Vymáhání práva
- Bezpečnost během noci
- Vyhledávání a záchrana osob
- Průzkum terénu a ochrana hranic
- Veřejná bezpečnost a taktická podpora
- Ochrana firemních objektů, továren a skladů, vládních budov nebo soukromého majetku

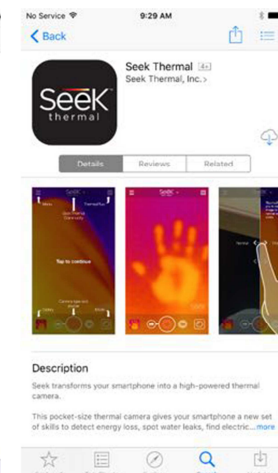
## Instalace aplikace na iPhone




Obr. 4: Obrazovka hlavních aplikací na iPhone



Obr. 5: Vyhledání aplikace Seek Thermal v App Store



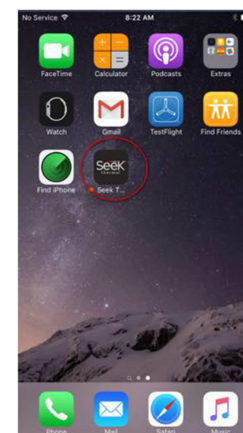
Obr. 6: Zobrazení aplikace Seek Thermal v App Store.

Otevřete aplikaci App Store  a vyhledejte aplikaci „Seek Thermal“.

Stáhněte si aplikaci, odsouhlaste příslušná oprávnění a aplikace se nainstaluje.

Aplikaci můžete otevřít dvěma způsoby:

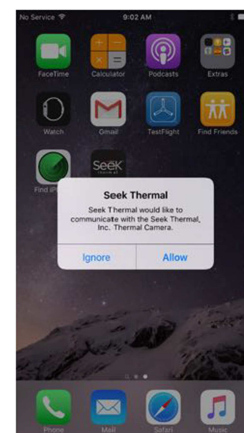
1. Kliknutím na ikonu aplikace na displeji chytrého telefonu, nebo jen
2. Připojením kamery.



Obr. 7: Obrazovka iPhone s nainstalovanou aplikací

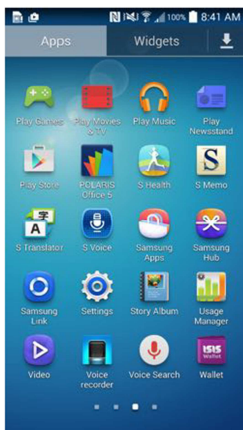


Obr. 8: Úvodní obrazovka na iPhone se žádostí o kameru

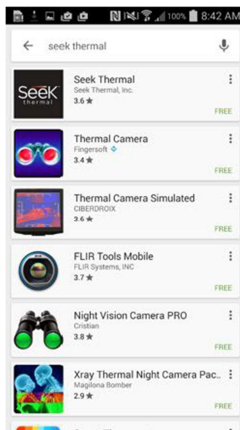


Obr. 9: Okno se žádostí o připojení kamery k iPhone

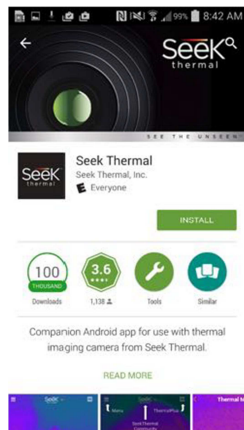
## Instalace aplikace v systému Android



Obr. 10: Obrazovka Android s aplikací Google Play

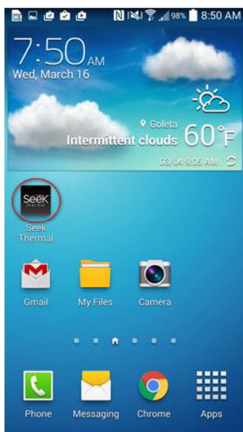


Obr. 11: Vyhledání aplikace Seek Thermal v Google Play



Obr. 12: Zobrazení aplikace Seek Thermal v Google Play.

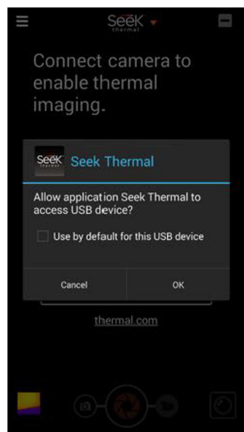
Otevřete na svém chytrém telefonu aplikaci Google Play a vyhledejte aplikaci „Seek Thermal“. Poklepejte na aplikaci a vyberte ji. Poklepejte na tlačítko **INSTALOVAT**. Když se aplikace stáhne, odsouhlasíte příslušná oprávnění a aplikace se nainstaluje.



Obr. 13: Obrazovka Android s nainstalovanou aplikací



Obr. 14: Úvodní obrazovka v systému Android se žádostí o kameru



Obr. 15: Okno se žádostí o připojení kamery k iPhone

Aplikaci můžete otevřít dvěma způsoby:

1. Kliknutím na ikonu aplikaci na displeji chytrého telefonu, nebo jen
2. Připojením kamery.

## Práce s aplikací Seek Thermal

### Připojení kamery

Apple iPhone, iPad nebo iTouch vyžadují, aby se kamera připojila s Lightning konektorem. Zatačte na spodní stranu kamery a zasuňte konektor, aby zapadnul na místo. Může se nainstalovat tak, že kamera směřuje od displeje chytrého telefonu (normální poloha) nebo obráceně v poloze selfie. Aplikace by měla pracovat normálně, až na možnost Thermal+, u které musí být kamera v opačném směru.



Obr. 16: Lightning konektor

V případě platformy Android lze kameru nainstalovat jen v jednom nebo v druhém směru, a zda se kamera nainstaluje v normálním směru nebo ve směru selfie, závisí na konkrétní značce a na modelu chytrého telefonu nebo tabletu. Pro kamery, které se upevňují v poloze selfie, jsou k dispozici adaptéry nebo kabely které slouží pro otočení kamer (lze je zakoupit jako samostatné příslušenství). Pokud aplikace už neběží, aktivuje se po připojení.



Obr. 17: Reverzní konektor Android #1



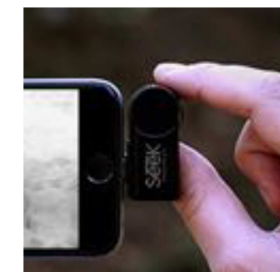
Obr. 18: Reverzní konektor Android #2

### Zaostření kamery

V případě, že má váš Seek Thermal Compact kolem objektivu vroubkované gumové kolečko, měli byste nejdříve před pořízením fotografie nebo videa kameru zaostřit.



Obr. 19: Zaostřovací kolečko pro manuální zaostření



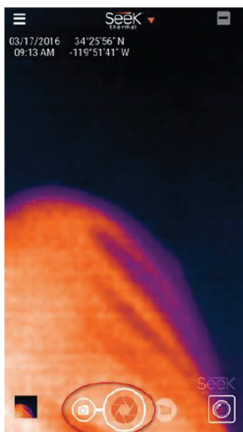
Obr. 20: Nejdříve zaostřete a poté poříďte snímek

### Pořízení fotografie

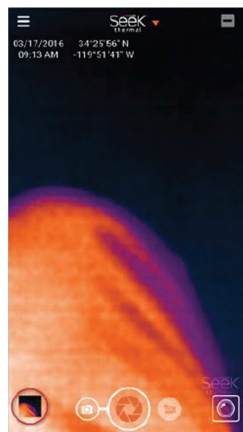
Poklepejte na ikonu fotoaparátu a uprostřed ve spodní části displeje se objeví ikona spouště.

Namířte kameru na požadovanou scénu a poklepejte na ikonu spouště. V levé spodní části obrazovky se objeví náhled obrázku (tlačítko galerie). Pořízené obrázky a videa si zachovávají poměr stran podle orientace obrazovky v čase pořízení snímku. Informace k prohlížení obrázků a videa najdete níže v části, která pojednává o galerii. Podívejte se také na pokyny k přenosu obrázků a videa v části o připojení kamery k PC/Mac.





Obr. 21: Ikony fotoaparátu a spouště







Obr. 22: Tlačítko galerie

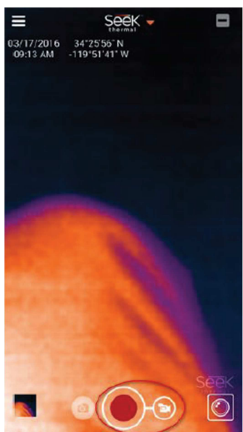


Obr. 23: Zvětšení ovladačů fotoaparátu a videa

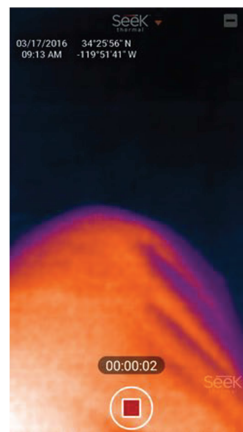
## Záznam videa

Poklepejte na ikonu kamery  a uprostřed ve spodní části displeje se objeví červená ikona pro nahrávání . Namiřte kameru na požadovanou scénu a poklepejte na červenou ikonu . Kolečko se změní na čtverec  a nad ním se objeví počítadlo **00:00:02**. Když chcete nahrávání videa ukončit, poklepejte na čtvercovou ikonu. V levé spodní části obrazovky se objeví náhled videa (tlačítko galerie).

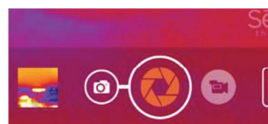
Pořízené obrázky a video si zachovávají poměr stran podle orientace obrazovky v čase pořízení. Informace k prohlížení obrázků a videa najdete níže v části, která pojednává o galerii. Podívejte se také na pokyny k přenosu obrázků a videa v části o připojení kamery k PC/Mac.



Obr. 24: Ikony videokamery a nahrávání



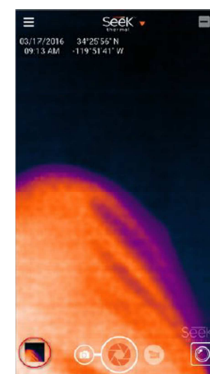
Obr. 25: Ikony červeného čtverce a počítadla



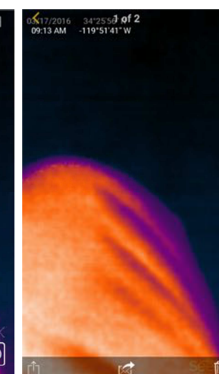
Obr. 26: Zvětšení ovladačů kamery a videa

## Galerie

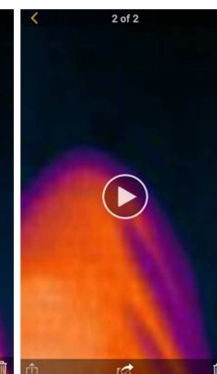
Když se poklepe na tlačítko galerie, zobrazí se na displeji naposled pořízený obrázek nebo video. Pro zobrazení jednotlivých snímků můžete pohybovat prstem do stran. Poklepáním na náhled obrázků nebo videa se objeví nebo skryjí tři ikony v spodní části displeje, které slouží pro jednoduché sdílení, sdílení a vyhození souboru do koše.



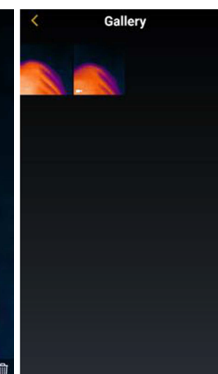
Obr. 27: Tlačítko galerie



Obr. 28: Zachycený obraz v galerii




Obr. 29: Zachycené video v galerii




Obr. 30: Přehled náhledů v galerii

Ikona pro jednoduché sdílení dovoluje vybrat si vlastní metodu sdílení obrázků a videa. Pomocí ikony sdílení se vytvoří emailový odkaz pro odeslání snímku na komunitu [Seek Thermal Share@thermal.com](mailto:Share@thermal.com).

Ikona koše dovoluje vymazání obrázku nebo videa v systému Android. Na zařízeních iPhone se obrázky a video vymažou v aplikaci fotografií.

Pro přehrávání videa poklepejte na ikonu .

Poklepáním na symbol posunu dozadu  se vrátíte k předešlé obrazovce.

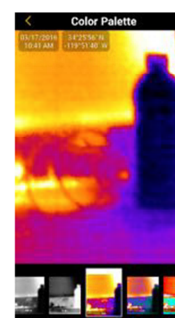
## Změna barevné palety



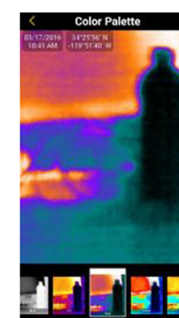
Obr. 31: Černá



Obr. 32: Bílá

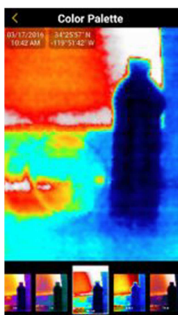


Obr. 33: Kovová

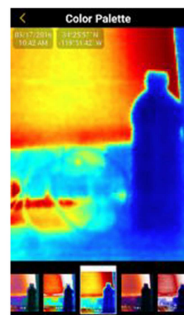


Obr. 34: Studená





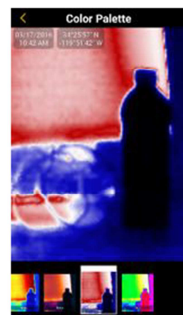
Obr. 35: Jantar



Obr. 36: Indigo





Obr. 37: Tyrian




Obr. 38: Glory



Obr. 39: Envy

Po připojení kamery je nastavení barevné palety skryté. Když chcete nastavení zviditelnit, poklepejte na ikonu . Pro výběr barevné palety stačí jednoduše poklepat na požadovanou paletu ve spodní části obrazovky. Po výběru požadované palety se poklepáním na ikonu  aplikace vrátí k režimu zobrazení se zvolenou barevnou paletou.

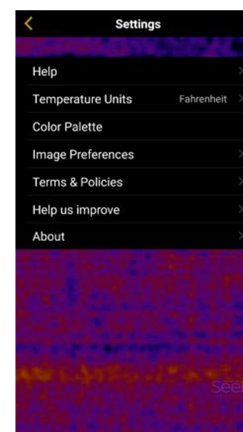
V teplotních režimech je barevná teplota dostupná po poklepání na ikonu  v pravém horním rohu obrazovky.

## Teplotní režimy

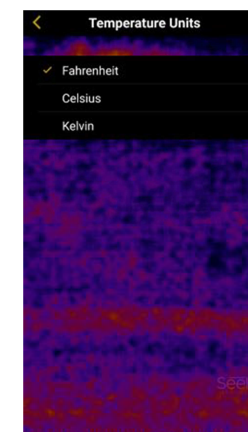
(viz nápověda: Thermal Modes.)

## Jednotky teploty

Pokud se zobrazuje teplota, uživatel si může zvolit, zda použije jednotky teploty Fahrenheit, Celsius nebo Kelvin.



Obr. 40: Nastavení

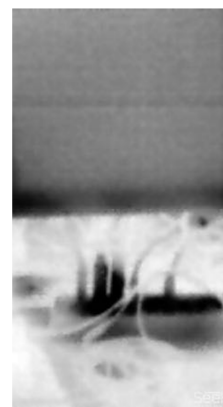


Obr. 41: Nastavení jednotek teploty

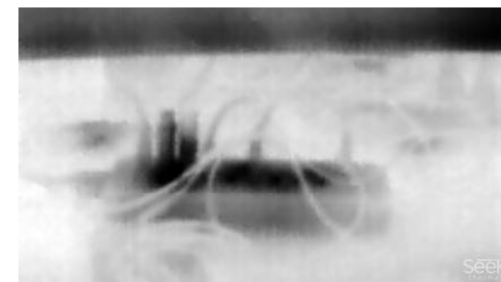
## Přizpůsobení obrazu

### Poměr stran

Většina chytrých telefonů má poměr stran 16:9, stejně jako monitory počítačů nebo televize. V případě potřeby však můžete použít i zobrazení v poměru 4:3.



Obr. 42: Poměr stran 16:9 portrét



Obr. 43: Poměr stran 16:9 - krajina



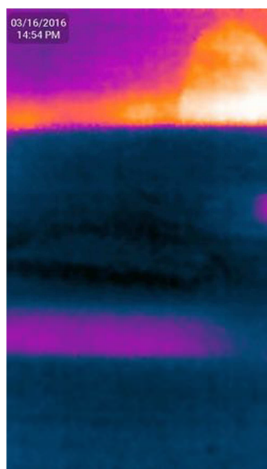
Obr. 44: Poměr stran 4:3 portrét



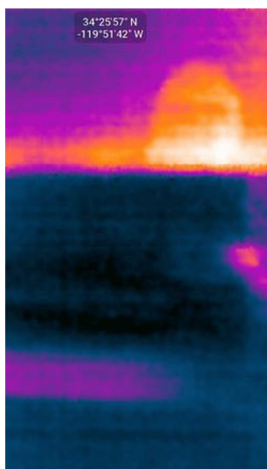
Obr. 45: Poměr stran 4:3 - krajina

### Vodoznak

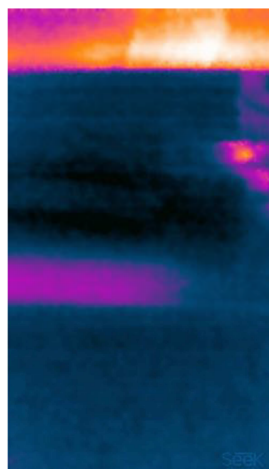
Každý z uvedených vodoznaků lze jednotlivě povolit nebo zakázat.



Obr. 46: Vodoznak s datem a časem



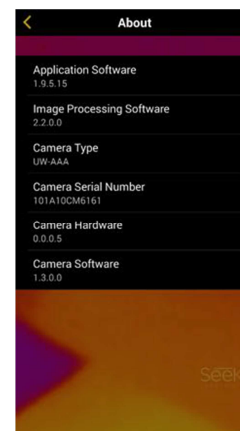
Obr. 47: Vodoznak lokace



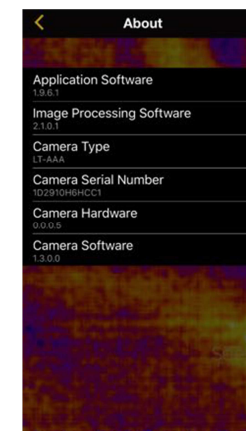
Obr. 48: Vodoznak s logem Seek

### Obrazovka „About“

Na obrazovce „About“ se ukazuje označení různých verzí softwaru, typ kamery, verze firmwaru a sériové číslo kamery.



Obr. 49: Příklad stránky „About“ v systému Android



Obr. 50: Příklad stránky „About“ na telefonu iPhone

### Nápověda


#### Tutoriály

##### Základy

Termokamera umožňuje uživateli vidět teplotní rozdíly a lépe identifikovat objekty, které běžně okem nevidíme. Teplo lze pozorovat i ve tmě.

Pro pořízení fotografie nebo videozáznamu termálního obrazu, který pozorujete, jednoduše zvolte požadovaný provozní režim a poklepejte na velké kulaté tlačítko v dolní části obrazovky (nebo na boku, pokud je chytrý telefon ve vodorovné poloze).

Na libovolný pořízený obrázek nebo video se můžete podívat v galerii, do které se dostanete pomocí tlačítka vedle ikony fotoaparátu.


Pro vyvolání určitých pokročilých funkcí můžete zapnout Thermal+ (v pravém horním rohu se objeví ikona ) a přepínat termální a normální náhled. K obrázkům Thermal+ se můžete vrátit v aplikaci i později z galerie médií.


Pokud chcete později kontrolovat teplotu, postačí, abyste tlačítkem , které je vedle ikony videokamery, přepnuli různé teplotní režimy.


Můžete zde také poklepat na ikonu barevné palety  pro změnu barevného schématu termálního obrazu.


## Termální režimy

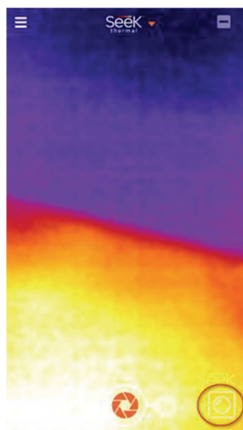
Aplikace Seek Thermal má 4 teplotní režimy, které lze používat podle potřeby.

**Normal**  - Umožňuje náhled a záznam standardních termálních obrazů (výchozí režim).

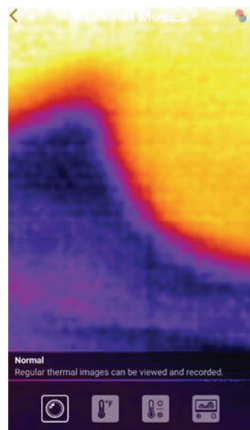
**Spot**  - Zobrazí se průměrná teplota kolem středového bodu.

**High/Low**  - Zobrazí se ukazatele, které označují nejvyšší a nejnižší teplotu spolu s jejich aktuální teplotou.

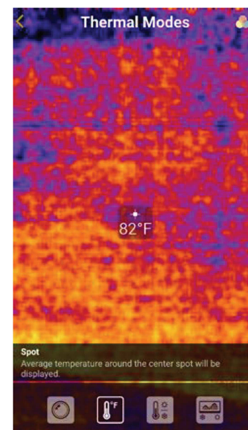
**Threshold**  - Zvýrazní se zvolená teplota a její vlastnosti. Pro změnu režimu a teploty poklepejte na ukazatel.



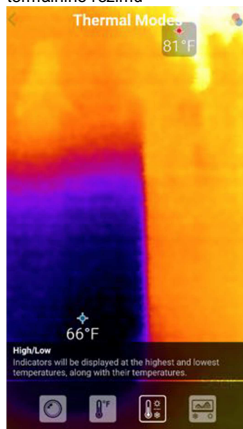
Obr. 51: Zakroužkované tlačítka termálního režimu



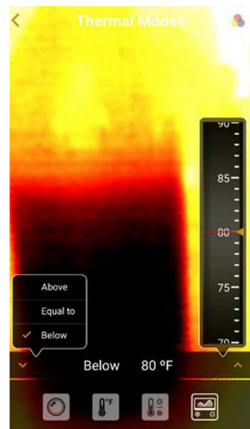
Obr. 52: Normální termální režim



Obr. 53: Režim Spot



Obr. 54: Termální režim High/Low

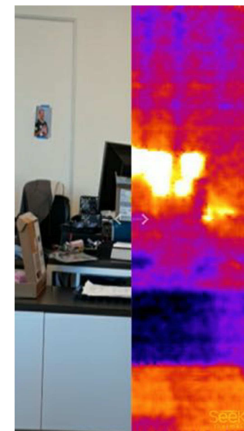


Obr. 55: Termální režim Threshold

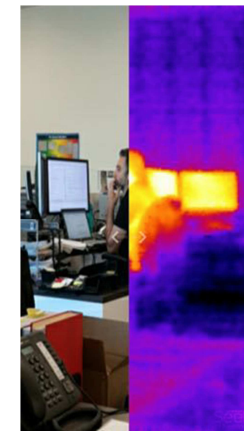
## Thermal+

Thermal+ vám umožňuje procházet po obrázku ze strany na stranu a měnit termální a standardní zobrazení. Standardní obraz přichází z vlastní kamery mobilního zařízení a objevuje se nalevo. Termální obraz se objevuje napravo. Libovolnou fotografii, kterou pořídíte v režimu Thermal+, můžete prohlížet v galerii aplikace.

Pro srovnání termálního a standardního obrazu jednoduše na obrázek dvakrát poklepejte, aby se otevřel režim srovnání, a pak můžete standardní obraz zvětšit nebo upravit, aby se překrýval s termálním obrazem. Koordináty zvětšení a posunu obrazu se ukazují v levém dolním rohu obrazovky. Když jste se zarovnáním spokojeni, jednoduše znovu dvakrát poklepejte na obrázek, aby se nastavení uložilo. Pro portrét a krajinu se používají různá nastavení.



Obr. 56: Příklad obrázku Thermal+ #1



Obr. 57: Příklad obrázku Thermal+ #2

## Zvuk kliknutí

Zvuk kliknutí, který se objevuje během provozu kamery, je normální. Jak se mění teplota kamery, kamera se sama kalibruje a pomocí elektromechanické spouště vzorkuje teplotu okolí.

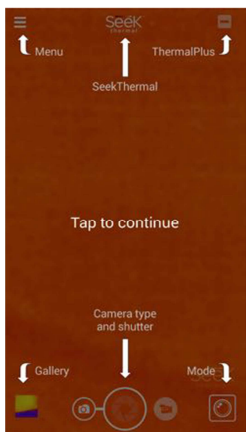


Obr. 58: Zvětšený obraz zobrazení spouště kamery Compact

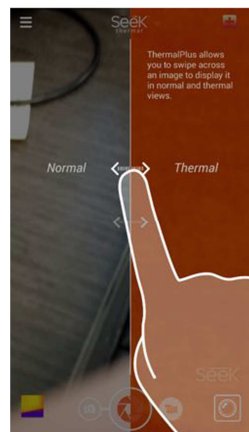
## Resetování pomocných vrstev

Při prvním použití aplikace se setkáte s pomocnými vrstvami, které se po jednom dotyku ztratí. Pokud je chcete znovu zobrazit (pro porovnání), vyberte znovu tuto možnost.





Obr. 59: Hlavní obrazovka pomocné vrstvy

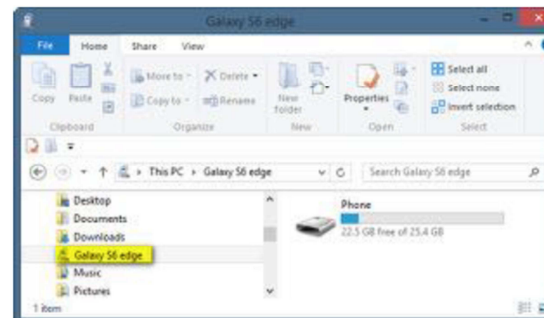


Obr. 60: Pomocná vrstva Thermal+

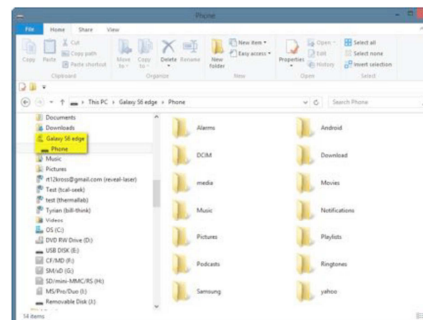
## Připojení k PC/MAC

### Připojení telefonu Android k PC

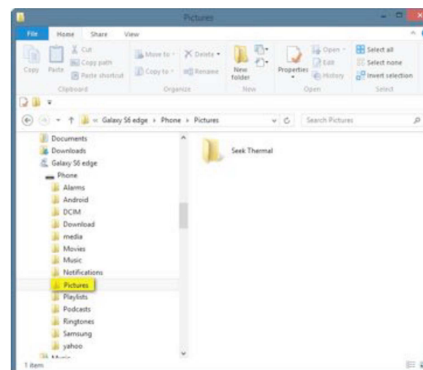
Připojte svůj chytrý telefon Android k USB portu na počítači. Pokud se neotevře automaticky, otevřete nyní průzkumníka souborů, kde by se měl připojený chytrý telefon objevit. Jak je znázorněno na obrázku 66: Zobrazení chytrého telefonu Android v průzkumníku souborů – můžete zde zobrazit termální obrázky a videa, které lze pak vybrat, kopírovat, vyjmout nebo přenést na PC.



Obr. 63: Zobrazení chytrého telefonu Android v průzkumníku souborů #1



Obr. 64: Zobrazení chytrého telefonu Android v průzkumníku souborů #2



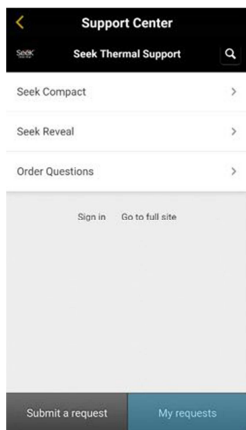
Obr. 65: Zobrazení chytrého telefonu Android v průzkumníku souborů #3

### Hlášení problémů (Report an Issue)

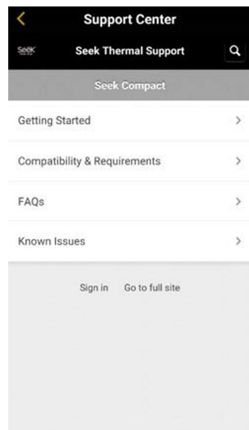
Tato možnost vygeneruje email na adresu naší podpory [support@thermal.com](mailto:support@thermal.com). V obsahu emailu můžete popsat problém, s kterým se potýkáte.

### Kontakt centra podpory

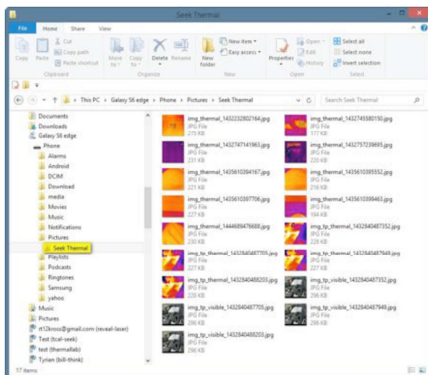
Pomocí této funkce máte možnost kontaktu centra podpory Seek Thermal přímo z aplikace.



Obr.: 61 Centrum podpory



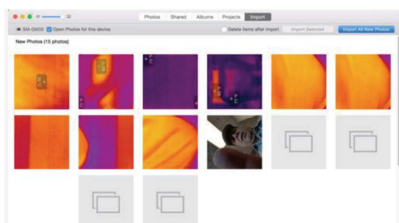
Obr. 62: Centrum podpory Compact



Obr. 66: Zobrazení chytrého telefonu Android v průzkumníku souborů #4

### Připojení telefonu Android k počítači Mac

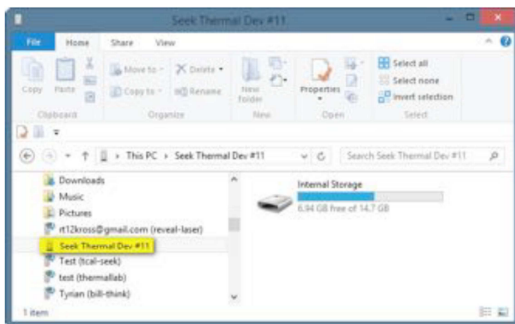
Připojte svůj chytrý telefon Android k USB portu na počítači Mac. Mělo by se objevit okno, které je podobné zobrazení na obrázku 67, kde je znázorněn telefon Samsung Galaxy 6 Edge na počítači Mac. Obrázky a videa můžete vybrat, kopírovat, vyjmout nebo přenést na svůj Mac.



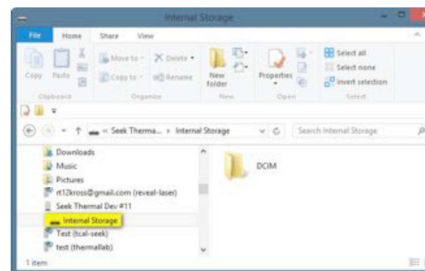
Obr. 67: Samsung Galaxy 6 Edge na počítači Mac

### Připojení telefonu iPhone k PC

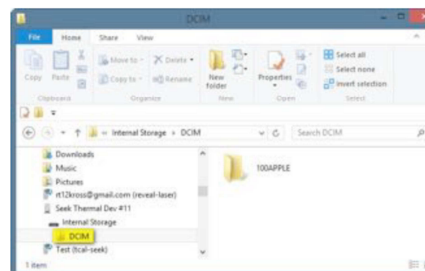
Připojte svůj iPhone nebo iPad k USB portu na počítači. Pokud se neotevře automaticky, otevřete nyní manuálně průzkumníka souborů, kde by se měl připojený telefon objevit. Jak je znázorněno na obrázku 71: Zobrazení iPhone/iPad v průzkumníku souborů – můžete zde zobrazit termální obrázky a videa, které lze pak vybrat, kopírovat, vyjmout nebo přenést na PC.



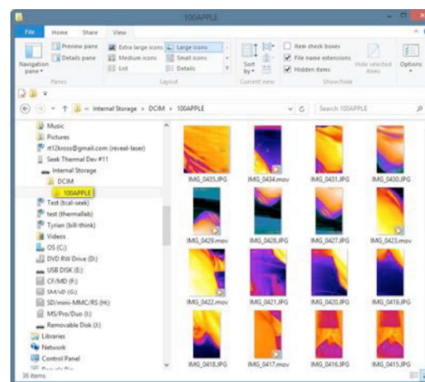
Obr. 68: Zobrazení iPhone/iPad v průzkumníku souborů



Obr. 69: Zobrazení iPhone/iPad v průzkumníku souborů #2



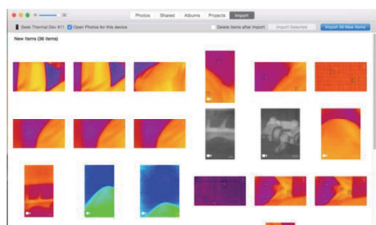
Obr. 70: Zobrazení iPhone/iPad v průzkumníku souborů #3



Obr. 71: Zobrazení iPhone/iPad v průzkumníku souborů #4

## Připojení iPhone k počítači Mac

Připojte svůj iPhone/iPad k USB portu na počítači Mac. Mělo by se objevit okno, které je podobné zobrazení na obrázku 72, kde je znázorněn telefon iPhone 6+ na počítači Mac. Obrázky a videa můžete vybrat, kopírovat, vyjmout nebo přenést na svůj Mac.



Obr. 72: iPhone 6+ na počítači Mac

## Aktualizace firmwaru

Z času na čas se objevují aktualizace aplikace Seek Thermal pro mobilní zařízení pracující na obou platformách a také aktualizace firmwaru termokamery Seek Thermal Compact. V případě, že aktualizace mobilní aplikace obsahuje také aktualizaci firmwaru termokamery, termokamera se aktualizuje automaticky, když se příště připojí k mobilnímu zařízení a otevře se aplikace.

Pokud se na mobilním zařízení z nějakého důvodu používá starší verze aplikace Seek Thermal a připojíte termokameru, na které se používá novější verze firmwaru, který není kompatibilní s aplikací, aplikace se automaticky aktualizuje, aby byla v souladu s firmwarem termokamery. Pokud příště připojíte termokameru k zařízení s aktuální verzí Seek Thermal, automaticky se aktualizuje na kompatibilní verzi.

## Ochranné pouzdro

Může se stát, že ochranné pouzdro, které dostáváte s termokamerou Seek Thermal bude složité otevřít, pokud jste ho ještě nikdy neotvírali. Západka sedí úmyslně velmi těsně, aby pouzdro chránilo kameru proti vodě.

Pokud máte problémy s otvíráním ochranného pouzdra, postupujte podle níže uvedených kroků:

1. Položte pouzdro do dlaně levé ruky tak, aby byla pravá strana otočena nahoru a malý držák pro uchopení pouzdra směřoval od vás (měl by být obklopen prsty).
2. Levým palcem přidržte pouzdro pevně seshora, aby se nehýbalo.
3. Konečky dvou prstů pravé ruky vložte pod záklopku na pravé straně pouzdra.
4. Dlaň pravé ruky použijte jako páku proti horní části pouzdra a záklopku z pouzdra vytáhněte.



Obr. 73: Ochranné pouzdro




Obr. 74: Otevřené ochranné pouzdro



Obr. 75: Prázdné ochranné pouzdro

## Registrace

Abychom si udrželi přehled o tom, kde se naše kamery používají a také pro podporu záruky dochází (JEN) při prvním uvedení do provozu k tomu, že termokamera vyvolá v aplikaci zobrazení obrazovky registrace. Kromě jména a emailové adresy je potřeba zadat sériové číslo kamery, typ používaného chytrého telefonu a místo použití. Po zaregistrování termokamery se stránka už vícekrát nezobrazuje. Pokud kameru nechcete registrovat, poklepejte na „Skip“.



Obr. 76: Obrazovka registrace kamery

## Lokalizace

Obě aplikace v současnosti podporují automatickou lokalizaci jazyka iOS a Android. Uživatel, který by chtěl změnit jazyk používaný svým chytrým telefonem, by měl přejít do nastavení a vybrat požadovaný jazyk (ne nezbytně lokaci). Všechny aplikace, které podporují zvolený jazyk, změní svůj jazyk (za předpokladu, že se jedná o některý z jazyků, které podporují). Aplikace Seek Thermal v současnosti podporuje angličtinu, španěštinu, němčinu, italštinu, holandsčinu, portugalsčinu, ruštinu, japonštinu, korejštinu a zjednodušenou čínštinu.



Obr. 77: Příklad stránky s angličtinou



Obr. 78: Příklad stránky s italštinou



Obr. 79: Příklad stránky s korejštinou



## 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!**

## Technická údaje CompactXR

Rozlišení senzoru:	206 x 156 px
Zorný úhel	20°
Rozsah teplot	-40 °C až +330 °C
Vlnová délka (Long Wave IR)	7,2 - 13 mikronů, 12 mikronů Pixel Pitch
Materiál Mikrobolometru	Oxid vanadičitý, čočka - chalkogenidové sklo
Rozměry (D x V x Š)	45 x 18 x 20 mm
Hmotnost	13 g

## Záruka

Na termokameru Seek™ Thermal Reveal **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.

## Příloha

### Kompatibilita pouzdra a telefonů

Přečtěte si níže uvedené informace, abyste zjistili, zda je vaše mobilní zařízení kompatibilní s termokamerami modelové řady Seek Compact. Bližší informace najdete v našem centru nápovědy (<http://support.thermal.com/hc/en-us/articles/201278679>).

### Kompatibilita pouzdra telefonů

Některé chytré telefony se silnějším pouzdem (zejména s pogumovaným pouzdem) neposkytují dostatek volného místa kolem připojovacího portu. Aby bylo možné kameru používat, musí se buď odstranit pouzdro, nebo se kamera musí připojit pomocí adaptéru.

### Kompatibilita operačních systémů

Aplikace Seek Thermal pro Android a iOS vyžadují minimálně operační systém Android 4.3, resp. iOS 8.0. Pokud váš chytrý telefon nespĺňuje tyto minimální požadavky, aplikace se na telefon nestáhne.

### Kompatibilita s Apple™

#### Kamera je kompatibilní s:

- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod Touch 5. generace

#### Kamera pracuje i s následujícími zařízeními, i když pro ně není plně optimalizována:

- iPad Mini (všechny verze)
- iPad Air
- iPad 4. generace

#### Kamera není kompatibilní s:

- iPhone 4s nebo nižší
- iPad 3 nebo nižší
- iPod Touch 4 nebo nižší

### Kompatibilita s Android™

#### Kamera je kompatibilní se zařízeními:

- Google Nexus 5 (vyžaduje adaptér)
- Google Nexus 5x (vyžaduje adaptér USB C)
- Google Nexus 6 (vyžaduje adaptér)
- Google Nexus 6p (vyžaduje adaptér USB C)
- HTC Desire 820 (vyžaduje adaptér)
- HTC Desire EYE (vyžaduje adaptér)
- HTC One Mini 2 (vyžaduje adaptér)
- HTC One A9 (vyžaduje adaptér)
- HTC One M8 (vyžaduje adaptér)
- HTC One M9 (vyžaduje adaptér)
- Motorola Moto X
- Motorola Moto G
- Samsung Galaxy S3
- Samsung Galaxy S4
- Samsung Galaxy S5 (kromě některých s 5.1.1)
- Samsung Galaxy S6 Edge
- Samsung Galaxy Note 2
- Samsung Galaxy Note 3
- Samsung Galaxy Note 4
- Samsung Galaxy Note Edge

#### Zařízení, která nebyla testována, ale s nimiž kamera může fungovat:

nohé přístroje HTC, LG, Sony Xperia, a některé modely Samsung Galaxy Tab

#### Kamera není kompatibilní s:

- Amazon Fire Phone & Tablet
- Google Nexus 4
- Google Nexus 7 (2012)
- HTC Desire 620
- HTC Desire 626
- HTC Nexus 9
- Nexus 9
- Samsung Galaxy 2 (starý)
- Samsung Galaxy Mega
- Samsung Galaxy Note (původní)
- Samsung Google Nexus S
- Samsung Nexus S
- Samsung Galaxy S3 NEO
- Samsung S4 mini
- Samsung S5 mini

**POZOR:** Zařízení Android mají často konektor mikro USB orientován různě a na různých místech. Aby se dal USB port správně používat, měl by být umístěn na spodní straně a nejší část portu by měla být zarovnána se zadní stranou telefonu. Na mnoha zařízeních LG a HTC je konektor orientován v opačném směru a mnohá zařízení Sony a Motorola mají často port umístěný na boční straně. V těchto případech se doporučuje použít adaptér nebo prodlužovací kabel mikro USB, aby bylo možné kameru správně nasměrovat a umístit. Provedené testy potvrdily, že kamera je kompatibilní s mnoha zařízeními s mikro USB kabelem.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií 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/04/2016