



# GOXTREME® VISION 4K

## ULTRA HD ACTION CAM

### Uživatelský manuál

#### Upozornění

1. Svou kameru vždy chraňte před pády, nárazy a dopady.
2. Zajistěte, aby kamera byla umístěna v dostatečné vzdálenosti od zdrojů silného magnetického pole jako jsou elektrické stroje, aby bylo zabráněno vlivu radiových vln, které může vézt poškození výrobku nebo mohou mít negativní vliv na kvalitu zvuku nebo obrazu.
3. Kameru nikdy nevystavujte vysokým teplotám a dlouhému přímému slunečnímu záření.
4. Aby jste získali co nejlepší výsledky, doporučujeme používat kvalitní mikro SD karty s označením Class 6.
5. Pro zabránění případných chyb na kartě, paměťovou kartu nevystavujte silnému magnetickému poli.
6. Pokud dojde k přehřátí kamery, nebo z kamery bude vycházet nežádoucí kouř či zápach, abyste zabránili nebezpečí požáru, kameru okamžitě odpojte od napájení.
7. Při nabíjení zabraňte dětem přístupu ke kameře.
8. Zařízení skladujte v suchém a bezprašném prostředí za pokojové teploty a mimo přímé sluneční záření.
9. Výrobek by měl být nabíjen prostřednictvím USB rozhraní notebooku nebo PC.
10. Před použitím kamery ve vodě, se ujistěte, že všechna víčka a zámky jsou uzavřena jak na fotoaparátu, tak i na vodotěsném pouzdře.
11. Po použití vyčistěte pouzdro od soli a nechte ho vyschnout.
12. Aby bylo zabráněno kondenzaci vlhkosti ve vnitřních částech a za objektivem, kameru nevystavujte velkým teplotním a vlhkostním rozdílům.
13. Po použití pod vodou, musí být kryt otevřen, aby bylo zabráněno kondenzaci vlhkosti a korozi.
- 14. Doba záznamu závisí na nastaveném rozlišení.**

**Po dosažení maximální doby záznamu nebo maximální velikosti souboru\* se záznam automaticky ukončí.**

**Opětovné spuštění je možné pouze manuálně.**

## Úvod

GoXtreme Vision 4K je kompaktní, přenosná, akční, videokamera a fotoaparát špičkových vlastností, včetně nahrávání videa v ohromujícím ultra vysokém rozlišení s rychlostí až 30 snímků za sekundu a zachycení fotografií v rozlišení až 16MP.

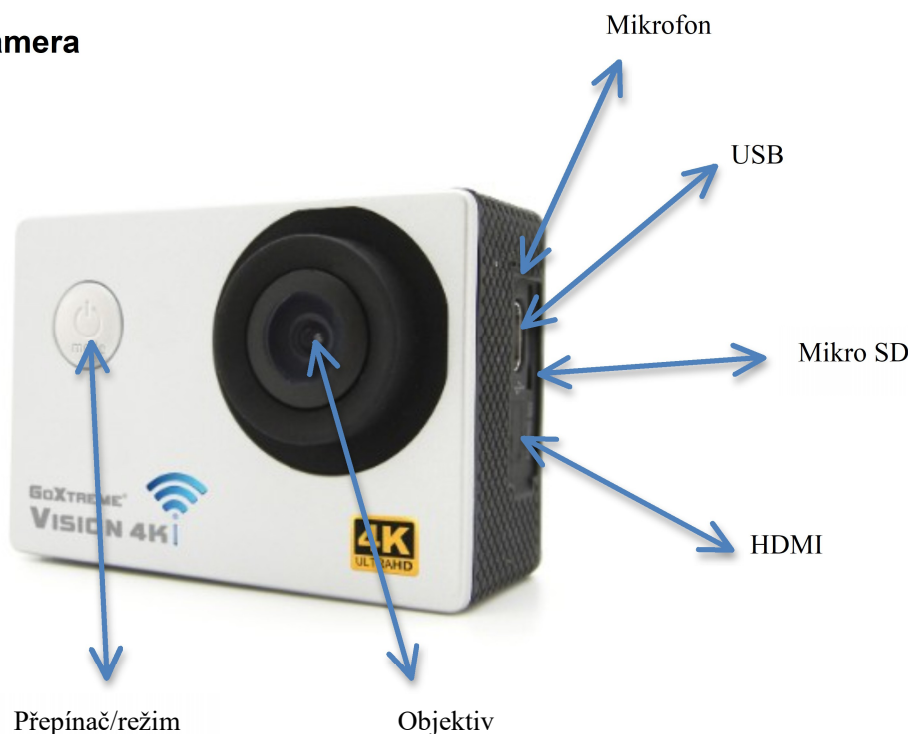
Širokoúhlý záznam 170°, vestavěný displej a připojení Wi-Fi umožňuje zachytit, prohlížet a sdílet každý detail, tudíž nic není ponecháno náhodě.

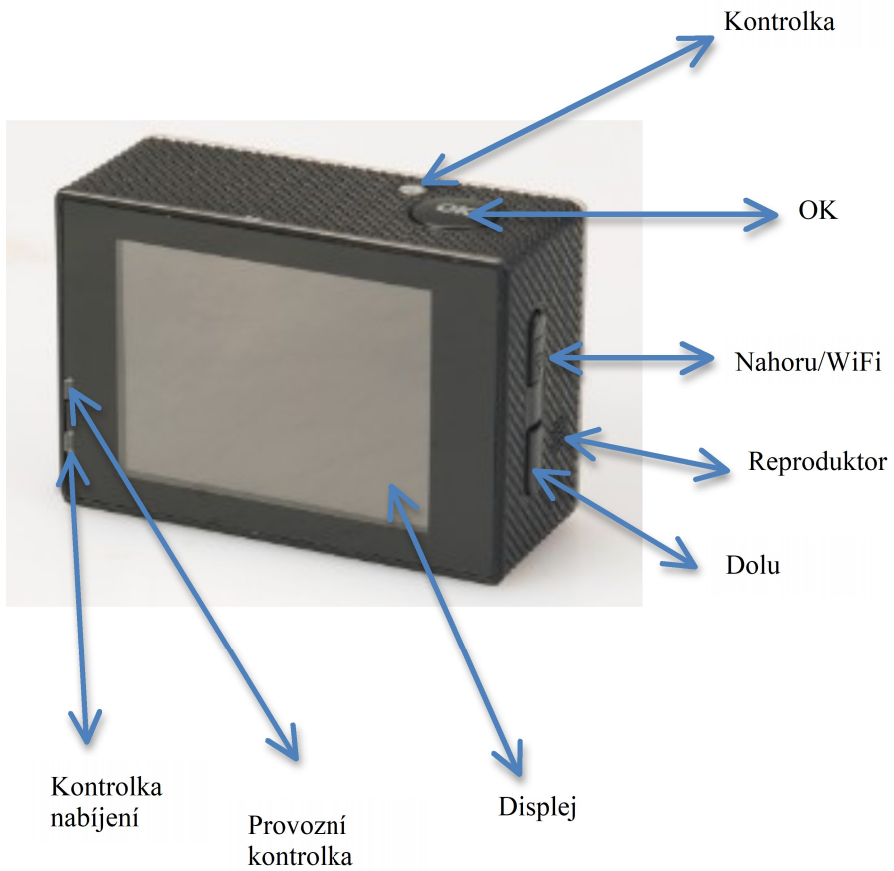
S širokým výběrem příslušenství a držáky, včetně vodotěsného pouzdra do 30 m v dodávce, je GoXtreme Vision 4K připravena na vaše další dobrodružství.

## Vlastnost produktu

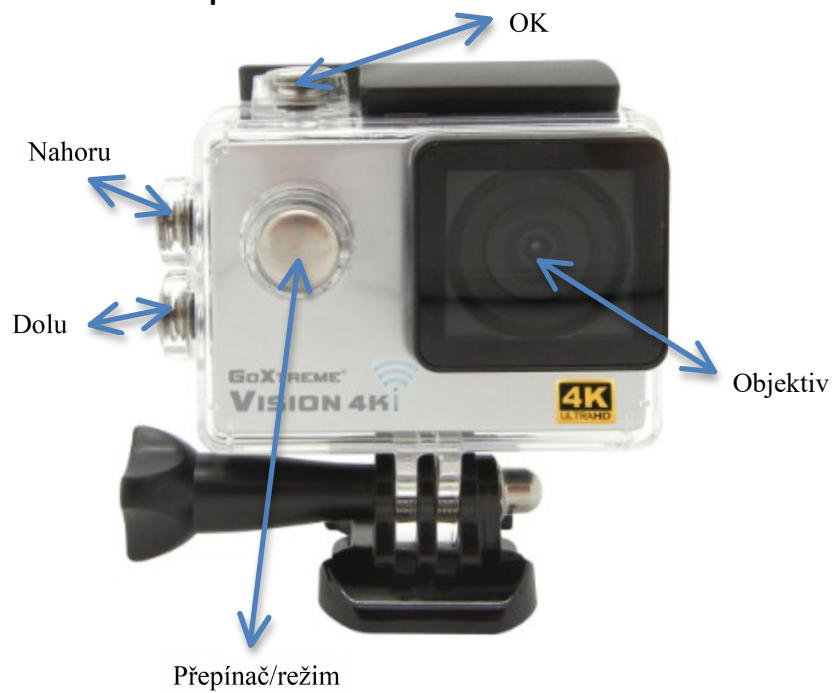
- Vodotěsné pouzdro v dodávce umožňuje HD záznam videa až do hloubky 30 m.
- HD displej umožňuje pohodlné prohlížení videa a fotograf.
- Odnímatelná baterie umožňuje její snadnou výměnu a větší výkon na cestách.
- Nahrávání videa při nabíjení.
- HD 16 MP (pomocí extrapolace), 170° širokoúhlý objektiv.
- HDMI výstup.
- Funkce web kamery.
- Podporuje SD karty s maximální kapacitou až 64 GB.
- Podpora více formátů záznamu: 4K (interpolovaný)/2,5K/1080P/720P/WVGA.
- Podporuje fotografování ve více režimech: jeden snímek, více snímků.
- Možnost šifrování souborů.

## Kamera

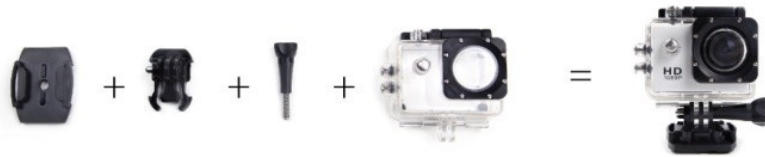




### Vodotěsné pouzdro



**Jak přimontovat dodávaná příslušenství:**



## 1. Instalace mikro SD paměťové karty

Poznámka: Vybírejte prosím značkovou paměťovou mikro SD kartu, a před použitím ji naformátujte ji v počítači. Pro perfektní výsledky doporučujeme kvalitní SD karty. Maximální kapacita paměťové karty je 64 GB (Class 10, nebo lepší).

## 2. Instalace a vyjmut baterií

- A. Mírným zatlačením a posunutím krytu baterie jej otevřete.
- B. Baterii vložte do přihrádky kamery se správnou polaritou jak je naznačeno symboly +/- a ujistěte se, že je vložena podle šipek.
- C. Nabíjení baterie: viz diagram.
- D. Vyjmut baterie: Otevřete kryt baterie a baterii vyjměte.

## 3. Nabíjení

- A. Kameru můžete nabíjet přímým připojením k počítači .
- B. Lze ji také nabíjet pomocí automobilové zásuvky (max. výstup 1.0mAh).
- C. Při nabíjení může kamera zaznamenávat video.
- D. Kamera může být také nabíjena ve vypnutém stavu.

## 4. Zapnutí a vypnutí kamery

- A. Stiskněte a na 2 vteřiny podržte tlačítko zapnut - kamera se zapne nebo vypne.
- B. Kameru můžete také zapnout/vypnout pomocí menu na displeji.

## 5. Přepínání režimů

Tlačítkem zapnut můžete přepínat mezi režimy záznamu videa / fotografováním / přehráváním.



Režim záznamu videa,



režim fotografování.


Symboly režimu jsou zobrazeny v horní části displeje.




Vztahuje se k funkci přehrávání videa, a poslední zobrazená volba je systémové nastavení.

## 6. Záznam videa a nastavení konfigurace


### 6.1. Záznam videa

Po přepnutí kamery do režimu záznamu videa se na displeji v levého horním rohu zobrazí ikona. 

Stiskem tlačítka OK se spustí záznam videa a ikona v levém horním rohu začne blikat. 

Opětovným stiskem tlačítka OK zastavíte záznam a ikona  zmizí.

### 6.2. Fotografování a nastavení

Zapněte kameru a stiskem tlačítka režim ji přepněte do režimu fotografování, v levém horním rohu displeje se objeví ikona  kamera je přepnuta do režimu fotografování.

Stiskem OK vytvoříte fotografii.

Volby fotografování zahrnují: jeden snímek / časovač (2 s / 5 s / 10 s) a nepřetržité snímání.

### 6.3. Úložiště a přehrávání

Přenos souborů do počítače můžete provést buď pomocí USB kabelu nebo můžete paměťovou kartu vyjmout a prostřednictvím čtečky paměťových karet soubory přenést.

Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty vždy kameru vypněte.

## 7. WiFi připojení

Při připojování kamery k zařízení Android nebo iOS postupujte podle následujících kroků:

Z GooglePlay nebo iOS App Store si stáhněte a nainstalujte aplikaci “**CANANY**” nebo “**Finalcam**“ na váš chytrý telefon nebo tablet. Po zapnutí kamery stiskněte na kameře tlačítko WiFi – na displeji se zobrazí ikona WiFi.

Zkontrolujte, zda máte na vašem chytrém zařízení zapnutou funkci WiFi, vstupte do nastavení WiFi a vyhledejte SSID kamery. Připojte chytré zařízení ke kameře a zadejte heslo “12345678”, které se zobrazí na displeji. Tento postup je nutné provést jen při prvním připojení nebo po systémovém resetu.

Po připojení k WiFi se na displeji zobrazí: WiFi je připojeno (“WiFi Connection Ready”). Aplikace vám umožní prohlížet a stahovat vaše obrázky a videa do vašeho smartphonu nebo tabletu. Aplikace umožňuje provádět různé funkce nebo nastavit funkční parametry kamery.

Poznámka:

Aplikace na vašem chytrém zařízení umožňuje vybrat a přepínat následující rozlišení videa: Full HD 1080p, HD 720p, WVGA a VGA. Vzhledem k určitým omezením WiFi není možné vybírat a přenášet soubory v rozlišení 2.5k nebo 4k Ultra HD.

**Android**  
**"OKCAM"**  
v1.0.4  
Android 4.0.3 nebo novější



**"FinalCam"**  
v3.0.8.0123  
Android 3.0 nebo novější



**iOS**  
**"OKCAM"**  
v1.0.4  
iOS 7.0 nebo novější



**"FinalCam"**  
v1.0.3  
iOS 6.1 nebo novější



## 8. Termíny menu

### **Rozlišení videa**

(4K 24fps, 2K 30fps, 1080P 60fps, 1080P 30fps, 720P 120fps, 720P 60fps, 720P 30pfps, WVGA P 30, VGA P 240, VGA P 30, QVGA P 30)

Vyberte rozlišení vašeho videa a nastavte počet snímků za vteřinu.

**Záznam v časové smyčce** (vypnuto, 1 sekunda, 2 sekundy, 5 sekund, 10 sekund, 30 sekund, 1 minuta)

Vyberte časový interval, ve kterém mají být snímky zaznamenány pro časoběrné video.

**HDR** (vypnuto, zapnuto)

Zapíná/vypíná HDR (High Dynamic Range) pro vyšší kontrast obrázků.

**Záznam zvuku** (vypnuto, zapnuto)

Volitelný záznam videa s nebo bez zvuku.

**Pomalé video (Slow Motion)** (vypnuto, 720P 120fps, VGA P240)  
Vyberte rozlišení, ve kterém bude pomalé video zaznamenáno.

**Časová značka** (vypnuto, zapnuto)

Zvolením zapnuto: na vašich záznamech bude zahrnut datum a čas vašeho záznamu.

**Detekce pohybu** (vypnuto, zapnuto)

Pokud je tato funkce aktivována, kamera automaticky spustí záznam při detekci pohybu. Pokud v průběhu 10 sekund není zaznamenán žádný pohyb, kamera záznam ukončí.

**Velikost fotografií**

(16M 4608x3456, 14M 4320x3240, 12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, VGA 640x480)

Vyberte rozlišení fotografií.

**Sekvence** (vypnuto, sekvence 3 snímků, sekvence 5 snímků, sekvence 10 snímků)

Po aktivaci kamera zaznamená rychlou sérii 3, 5 nebo 10 snímků.

**Režim snímání** (jeden, časovač 2 s, časovač 5s, časovač 10s, časovač 20 s)

Pokud je tato funkce aktivována, kamera automaticky vytvoří snímek každé 2, 5, 10 nebo 20 vteřin.

**Kvalita** (jemná, normální, ekonomická)

Vyberte kvalitu vašich uložených obrázků. Výchozí nastavení je 'normální'.

**Ostrost** (silná, normální, jemná)

Nastavte ostrost zaznamenaných obrázků. Výchozí nastavení je 'normální'.

**Stabilizace obrazu** (vypnuto, zapnuto)

Omezuje finální roztřesené záznamy způsobené třesem rukou nebo nestabilním uchycením kamery.

**Expozice** (+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0)

Nastavte vámi požadovanou úroveň expozice.

**Nastavení bílé** (auto, denní světlo, pod mrakem, žárovka, zářivka)

Vyberte přednastavenou hodnotu.

**Barva** (barevné, černobílé, sépie)

Zvolte barevné provedení vašich obrázků.

**ISO** (auto, 100, 200, 400)

Zvolte nastavení ISO. Výchozí nastavení je 'Auto'.



## **Vymazat**

Smaže vybrané fotografie / videa nebo všechny soubory.

## **Ochrana**

Soubory označené jako chráněné nelze omylem vymazat.

## **Datum/čas** (a jak nastavit)

Po připojení kamery k smartphonu se datum a čas automaticky sesynchronizuje. Nicméně, pokud je to nutné, je možné datum a čas nastavit ručně. Stiskněte postranní tlačítka nahoru/dolu a nastavte požadované hodnoty. Stiskem tlačítka OK se posunete na další nastavení. Po nastavení všech hodnot stiskněte tlačítko zapnut / vypnut (režim), nastavení potvrdíte a ukončíte.

## **Automatické vypínání** (5 minut, 10 minut)

Z důvodu šetření kapacity baterie může být kamera nastavena na automatické vypínání po 5 nebo 10 minutách.

## **Pípnutí** (zapnuto, vypnuto)

Zapíná nebo vypíná pípání.

## **Jazyk**

Vyberte jazykovou mutaci pro všechna menu.

## **Frekvence** (50 Hz, 60 Hz)

Zvolte frekvenci elektrické sítě, používané ve vaší zemi (50 Hz). Nesprávné nastavení způsobí blikání ve videích pořízených za umělého osvětlení.

## **TV režim** (NTSC, PAL)

Nastavte standard přehrávání TV (například v PAL v Evropě a NTSC ve Spojených státech amerických).

## **TV výstup** (vypnuto, zapnuto)

Kameru lze pomocí HDMI kabelu (prodáván se samostatně) připojit k TV. Pokud si chcete prohlížet živý přenos z kamery na TV výstup zapněte.

## **Spořič obrazovky** (vypnuto, 30 s, 1 minuta, 3 minuty, 5 minut)

Pro prodloužení činnosti baterie se může displej kamery automaticky vypínat po uplynutí přednastaveného času.

## **WiFi** (zapnuto, vypnuto)

Zapíná a vypíná Wi-Fi v kameře. Pro použití kamery s tabletem nebo smartphonem je nutné Wi-Fi zapnout.

**WiFi SSID** (a jak nastavit)

Toto nastavení umožňuje změnit název sítě vaší kamery. Přepněte se do tohoto menu a podržte tlačítko režim (Mode), až se zobrazí položka Del (vymazat) a původní název sítě smažete opakovaným tlačítkem OK. Zadejte nový název sítě. Tlačítka nahoru / dolu zvolte písmena nebo číslice a stiskem Enter potvrdíte váš výběr. Požadovaný název sítě potvrdíte a uložíte stiskem tlačítka OK.

**WiFi Password** (a jak nastavit)

Umožňuje změnit původní heslo (12345678) do WiFi. Použijte postup uvedený u změny SSID.

**Formát (vnitřní paměť, SD paměťová karta)**

UPOZORNĚNÍ: Formátováním karty / paměti dojde k vymazání všech uložených souborů.

**Tovární nastavení** (zrušit, OK)

Nastaví všechna nastavení kamery do výchozího továrního stavu.

**Verze**

Zobrazí systémová nastavení kamery.

**9. Technické údaje**

Displej (LCD)	2.0" LTPS
Objekt	170°A+ HD širokoúhlý
Rozlišení videa	4K (3840x2160) @24fps 2.5K (2560x1440) @30fps 1080p (1920x1080) @60fps/30fps 720p (1280x720) @120fps/60fps/30fps WVGA (800x480) @30fps VGA (640x480) @240fps/30fps QVGA (320x240) @30fps
Formát videa	MP4
Komprimovaný formát videa	H.264
Senzor	12MP Sony sensor IMX078
Rozlišení fotografií	16M (4608x3456) interpolováno, 14M (4320x3240) interpolováno, 12M (4032x3024), 10M (3648x2736), 8M (3264x2448), 5M (2592x1944), 3M (2048x1536), VGA (640x480)

Úložiště	Mikro SD až do 64GB Class6 nebo lepší
Režim fotografování	Jeden snímek / časovač (2s / 5s / 10s/ nepřetržitý záznam
Frekvence světelných zdrojů	50Hz / 60Hz
USB	USB2.0
Napájecí zdroj	5V 2A
Baterie	1,050mAh
Ztrátový výkon	400mA@4.2V
Doba záznamu	1080p/ cca 70 minut
Doba nabíjení	Cca 3 hodiny
Operační systém (OS)	WindowsXP/Vista/Win7/Win8/Win10 /Win8/Win10/Mac OS
Rozměry	59 x 41 x 29 mm

### POZNÁMKY:

V důsledku aktualizací se může původní specifikace čas od času lišit.

Prosím, používejte mikro SD kartu s kapacitou 64 GB a specifikací Class 6 (není součástí balení).

Doba záznamu závisí na nastaveném rozlišení.


Kapacita baterie závisí na nastavení a okolní teplotě, v optimálním případě 90 minut.

Před použitím fotoaparátu ve vodě zkontrolujte, zda jsou všechna víčka a zámky pevně uzavřena a to jak na kameře tak i na podvodním pouzdře. Po použití očistěte kryt od soli a nechte oschnout.

Aby jste zabránili kondenzaci vlhkost uvnitř krytu nebo za čočkou, by fotoaparát neměl být vystavován velkým rozdílům vysokých teplot a vlhkost. Po použití pod vodou, musí být pouzdro ponecháno otevřené, aby se zabránilo kondenzaci nebo korozi.

Technickou podporu naleznete na webových stránkách [www.easypix.eu](http://www.easypix.eu).



 Pouze pro EU

**easypix**<sup>®</sup>  
LIFESTYLE ELECTRONICS