

Дякуємо за покупку даної камери!

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник користувача для забезпечення правильного використання пристрою.

Гарантія не поширюється на пошкодження, які можуть виникнути під час занять спортом. Відповідальність за безпечне кріплення камери на будь-який спортивний інвентар для уникнення зазначених ушкоджень несе користувач.

Зміст

Управління камерою

Кріплення для занять спортом

Огляд

Комплект поставки

Експлуатація камери

Початкове налаштування

Налаштування за умовчанням

Відтворення на ТБ

Відтворення

USB порт

Вбудований Wi-Fi

LED таблиця стану

Налаштування камери

Налаштування відео

Налаштування

Картка/Таблиця зберігання

Системні вимоги

Термін служби батареї

Зборка камери

Дистанційне керування

LED індикатори д/к

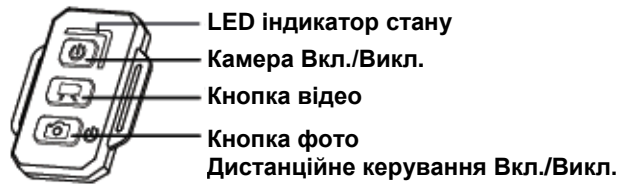
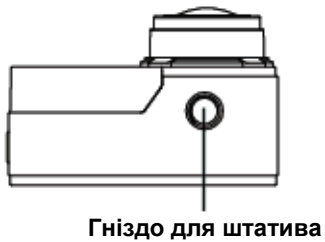
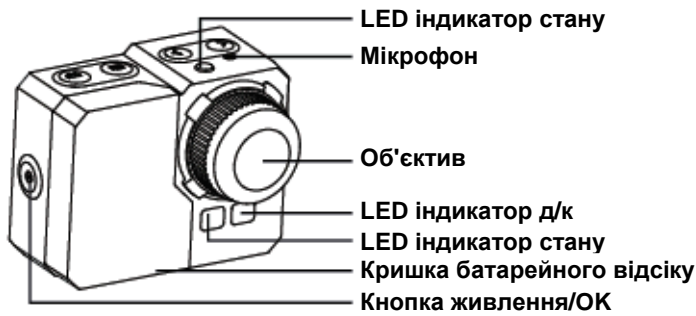
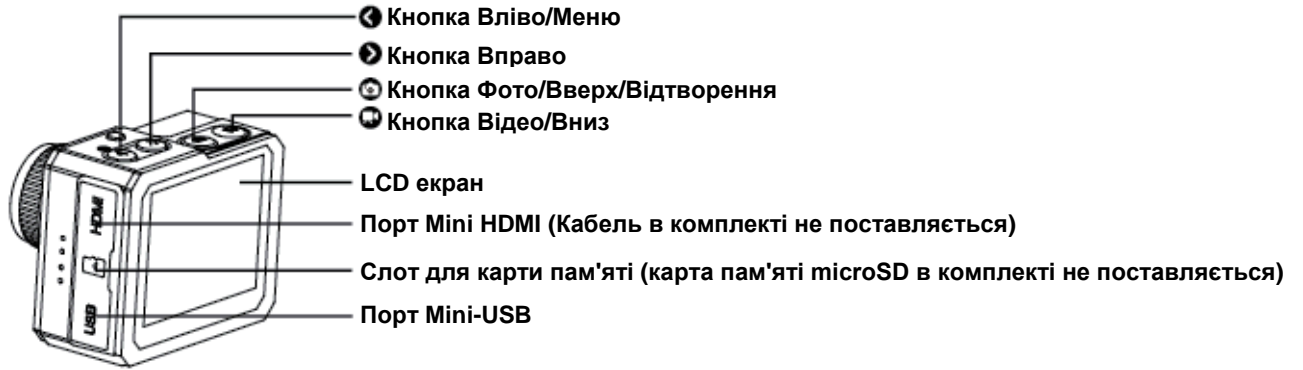
Запобігання пошкодження водою

Попередження

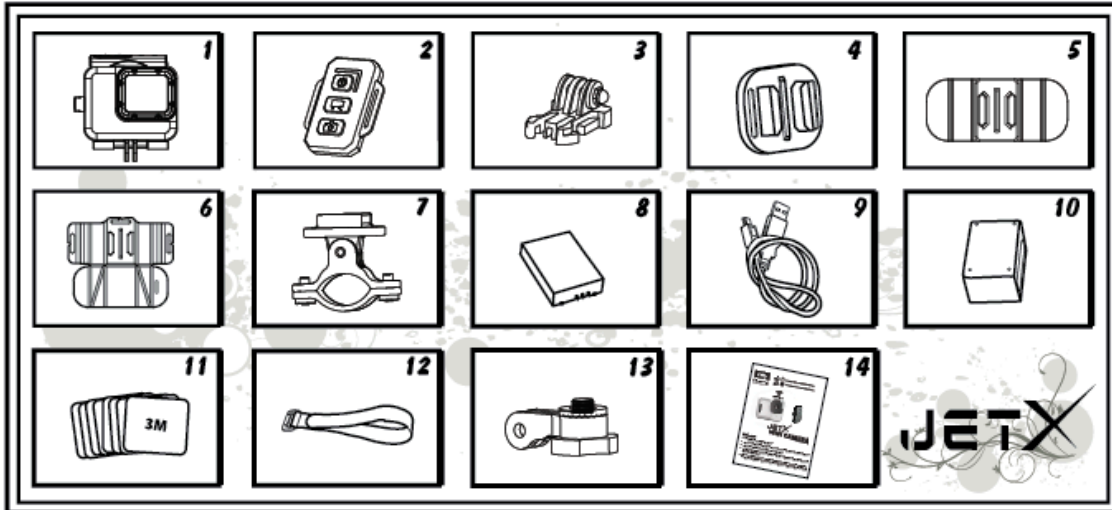
Гарантія

Гарантійна карта

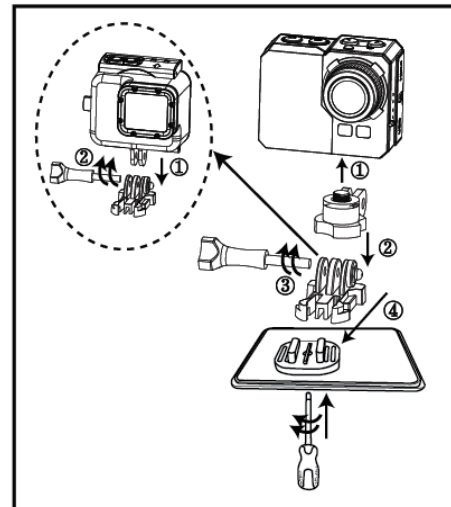
Управління камерою:



Комплект поставки:

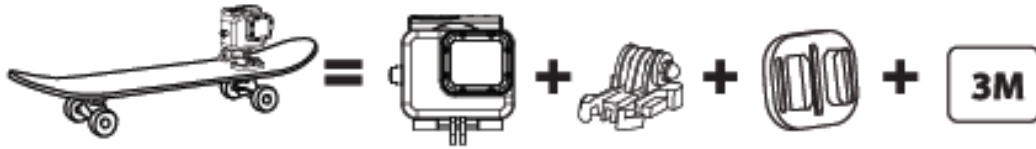


1. Водонепроникний чохол
2. Пульт д/к
3. Хомут
4. Універсальний затискач
5. Гнучкий затискач
6. Утримувач
7. Утримувач на кермо
8. Акумулятор
9. USB кабель
10. Зарядний пристрій для пульта д/к
11. Самоклеючі стікери 8 шт.
12. Стрічка
13. Поворотний ключ
14. Керівництво користувача

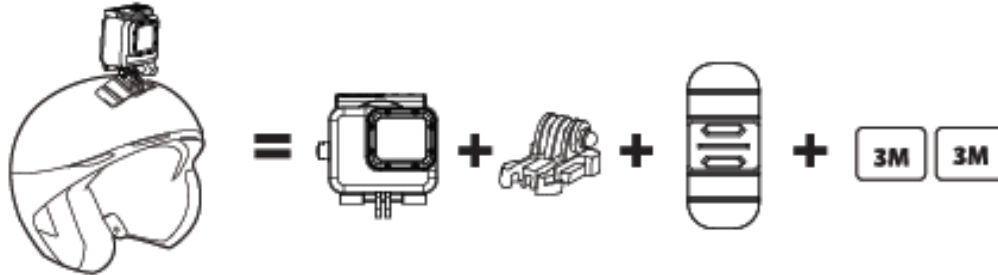


Експлуатація камери:

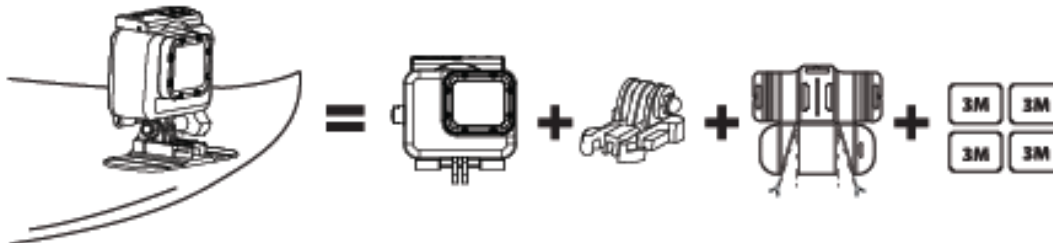
1. Установка камери на плоску поверхню/штатив



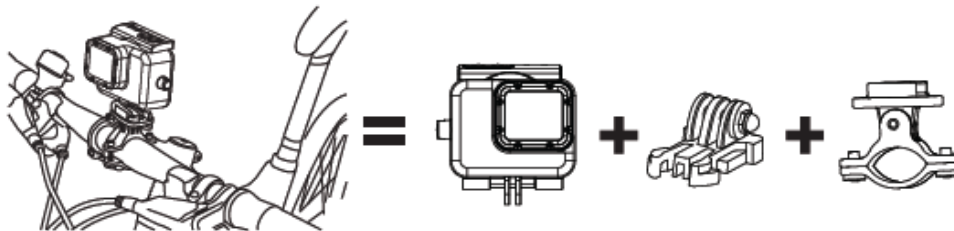
2. Установка камери на верхній частині шолома



3. Установка камери на викривленій поверхні



4. Встановлення камери на кермо



Примітка:

Відповідальність за надійність кріплення камери на будь-який спортивний інвентар несе користувач. Гвинти кріплення потрібно перевіряти і підтягувати час від часу. Гарантія не поширюється на пошкодження, які можуть виникнути під час занять спортом.





Початкові налаштування



1. Вставте карту пам'яті microSD (64 ГБ макс., Клас 6 або вище) в камеру. Контактна поверхня карти повинна бути направлена в бік об'єктива. За допомогою нігтя вставте карту пам'яті в слот і, коли карта встане на місце, Ви почуєте характерне клацання. На карті пам'яті не повинно бути ніяких даних, збережених на інших пристроях. Перед першим використанням в камері карту пам'яті microSD рекомендується відформатувати на комп'ютері.
2. Вставте батарею в камеру.
3. Зарядка батареї - підключіть USB кабель з комплекту до камери з одного боку і до джерела живлення з іншого, наприклад, до зарядного пристрою USB, Вашого ПК або ноутбука.

Якщо Ви від'єднаєте камеру від джерела живлення до того, як батарея повністю зарядиться це не зашкодить камері або карті пам'яті.
Якщо камера не працює під час першого запуску, продовжуйте заряджати батарею мінімум 3 години.

Вкл. / Викл.:

Вкл.	Щоб включити камеру, натисніть і утримуйте мінімум 3 секунди кнопку живлення  , поки не загориться червоний LED-індикатор. Потім включиться LCD екран.
Викл.	Щоб вимкнути камеру натисніть і утримуйте мінімум 3 секунди кнопку живлення  в режимі очікування. З метою заощадження заряду батареї камера автоматично відключиться сама, якщо в режимі очікування не натискалися ніякі кнопки протягом 3 хвилин. Це значення можна поміняти в меню налаштувань.

Запис відео:

Почати запис	Натисніть кнопку запису відео  Під час запису червоний LED індикатор буде блимати.
Зупинити запис	Щоб зупинити запис знову натисніть кнопку запису відео  .

Примітка: Камера автоматично зупиняє запис, коли карта пам'яті заповнена або розрядилася батарея.

Ваше відео буде збережено перед тим, як камера вимкнеться.

Зйомка фотографій:



Для зйомки фото	Натисніть кнопку фото  . Ви почуєте клацання затвора.
-----------------	--

Серійна фотозйомка:

В цьому режимі камера зніматиме фотографії із заздалегідь вказаним інтервалом часу, який встановлюється в налаштуваннях серійної зйомки: 3 ф./1 сек, 5 ф./1 сек, 10 ф./1 сек, 10 ф./2 сек.




Ці налаштування можуть бути змінені в Меню фото>Серійна зйомка.

Якщо це значення встановлено на Викл., то камера буде знімати тільки по одній фотографії.

Старт	Натисніть кнопку фото  . Червоний LED індикатор стану почне блимати і затвор спрацює потрібну кількість разів.
Стоп	Щоб зупинити зйомку, знову натисніть кнопку фото  .


Уповільнена зйомка:

В цьому режимі камера зніматиме послідовно: 1 кадр в секунду, 1 кадр в 2 секунди, 1 кадр в 5 секунд, 1 кадр в 10 секунд, 1 кадр в 30 секунд або 1 кадр в 60 секунд.

Старт	Натисніть і утримуйте кнопку  , Меню> Установки відео> Уповільнена зйомка і встановіть необхідний інтервал для запису відео в режимі сповільненої зйомки. Натисніть кнопку відео  . Червоний LED індикатор стану загориться і Ви почуєте звук затвору. LED індикатор буде блимати при кожному кадрі.
Стоп	Щоб зупинити зйомку, знову натисніть кнопку відео  .

Для зйомки в уповільненому режимі необхідна карта пам'яті microSD Speed Class 10. Перед початком зйомки переконайтеся, що режим сповільненої зйомки включений.

Таймер:

Активація	Натисніть і утримуйте кнопку  , Меню>Установки фото> Таймер. Виберіть "Викл."/ 3/5/10/30/60 секундні інтервали.
-----------	---

Налаштування за умовчанням:

Камера вмикається з наступними налаштуваннями за умовчанням:

роздільна здатність відео 1080p@60fps

роздільна здатність фото 64.0 МП (MP)

Режим серійної зйомки: Одиночний



Wi-Fi: Вкл.

Екран: Вкл.






Штамп дати і часу: Викл.

ТВ відтворення

Ви можете відтворювати на HDTV Ваші відео і фото, які зберігаються на камері. Відтворення виглядає як один з режимів камери, коли камера включена і підключена до HDTV. За допомогою HDMI порта Ви можете передавати зображення на зовнішній пристрій HDTV для відтворення, показу і т.д.

1. Підключіть камеру до HDTV за допомогою HDMI кабелю.
2. Увімкніть пристрій.
3. Тепер Ви можете дивитися на HDTV екрані все фото і відео, які зберігаються на камері.
4. Натискайте кнопку «вверх»  і кнопку «вниз» , щоб вибрати більше медіа-файлів.

Відтворення

Для відтворення відео	Натисніть і утримуйте кнопку Фото  для відтворення. Виберіть іконку Відео та натисніть  для підтвердження. Натискайте кнопку Фото і Відео, щоб вибрати більше медіа-файлів.
Для відтворення фото	Натисніть і утримуйте кнопку Фото  . Виберіть іконку Фото та натисніть  для підтвердження. Натискайте кнопку Фото і Відео, щоб вибрати більше медіа-файлів.
Завершити перегляд	Натисніть і утримуйте кнопку Фото  для повернення в режим очікування. Натисніть і утримуйте цю кнопку знову для завершення перегляду.

USB порт

Підключіть камеру до комп'ютера за допомогою USB кабелю, який поставляється в комплекті, і оберіть один з двох режимів - режим підзарядки або режим зберігання даних.

На ПК:

1. Клацніть два рази на "Мій комп'ютер" і виберіть "портативна пам'ять".
2. Клацніть два рази на значку "портативна пам'ять".
3. Клацніть два рази на значку папки "DCIM".
4. Клацніть два рази на значку "100media" для перегляду всіх фото/відео файлів.
5. Копіюйте/переміщуйте файли на комп'ютер або зовнішній жорсткий диск.

На MAC:



1. Підключіть камеру до MAC за допомогою USB кабелю, який поставляється в комплекті.

2. Увімкніть камеру та виберіть "Mass Storage/Запам'ятовуючі пристрої великої ємності".
 3. МАС визначить камеру як зовнішній жорсткий диск.
 4. Клацніть два рази на значку зовнішнього жорсткого диска для доступу до файлів.
 5. Копіюйте/переміщуйте файли на комп'ютер або зовнішній жорсткий диск.
- * Коли Ви видаляєте файли з карти пам'яті, будь ласка, очищайте кошик перед тим, як видалити карту пам'яті і від'єднати камеру.

Вбудований Wi-Fi

Ви можете підключити цю камеру до Вашого смартфона/планшета за допомогою спеціального додатку.

Спочатку необхідно включити функцію Wi-Fi на Вашій камері::

- натисніть і утримуйте кнопку Меню  виберіть Установки>Wi-Fi Увімкнути.
- Натисніть  для підтвердження.
- Ініціалізація функції Wi-Fi займає до 30 секунд, після чого іконка Wi-Fi на LED екрані загориться зеленим.

Перед запуском додатка необхідно підключити камеру до Wi-Fi.

Налаштування Wi-Fi на Вашому смартфоні:

Натисніть іконку Налаштування і переконайтеся, що функція Wi-Fi включена. Потім підключіться до Wi-Fi пристрою за назвою "wifi_cam" і введіть пароль: **00000000**.

Смартфон підключений до камери і Ви можете запустити додаток.

Ви можете знайти додаток на Google Play під назвою "**EVOLVEO SportCam W8**" або завантажити інсталятор на WWW.EVOLVEO.EU

Ця програма дозволяє керувати камерою дистанційно, використовуючи Ваш смартфон або планшет. Функції додатку також включають в себе дистанційне керування основними налаштуваннями камери* - попередній перегляд відео в он-лайн режимі, потокове відео, завантаження і відтворення. Перед записом Ви можете подивитися на екрані Вашого смартфона або планшета те, що бачить Ваша камера.

Примітка: Якщо після запуску додатка з'являється білий екран, це означає, що Ваш смартфон/планшет не підключений до Wi-Fi. Дотримуйтесь описаних вище інструкцій, щоб підключити камеру і запустіть додаток знову.

Примітка:

* Режими 1080i і REC Lapse недоступні при використанні Wi-Fi.

Домашній екран



Основний екран

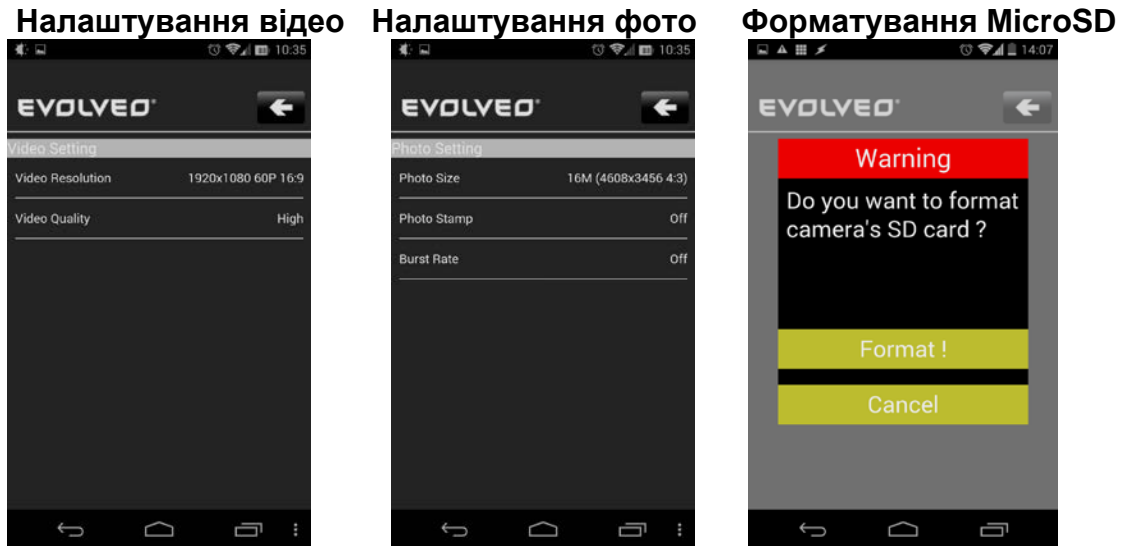


Налаштування



1. Кнопка «Оновити»
2. Кнопка "Налаштування"
3. Кнопка «Відтворення»
4. Кнопка «Зробити фото під час запису відео»
5. Кнопка запису відео
6. Перегляд
7. Розмір збережених файлів
8. Заряд батареї
9. Кнопка «Назад»
10. Кнопка «Налаштування камери»
11. Кнопка «Налаштування фото»
12. Кнопка форматування карти пам'яті MicroSD

В меню налаштувань Ви можете змінювати параметри відео та фото.



Налаштування відео:

Дозвіл відео

Якість відео - Висока - Середня - Низька

Налаштування фото:

Розмір

Штамп - зазначення дати на фото Викл./Вкл.

Автоматична зйомка - Викл, 1, 3, 5, 10, 30, 60 секунд

Кнопка форматування карти пам'яті MicroSD

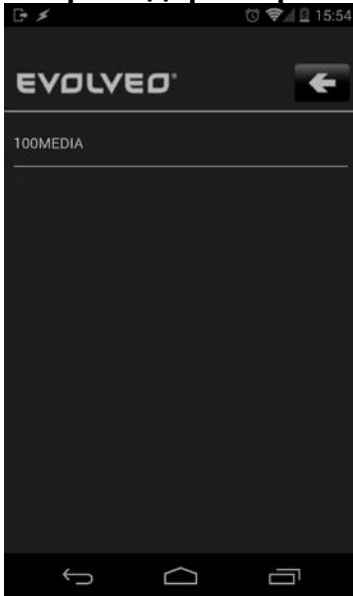
Натискання іконки корзини призведе до форматування карти пам'яті microSD.

Натисніть "Форматувати", щоб підтвердити або "Скасувати", щоб закрити.

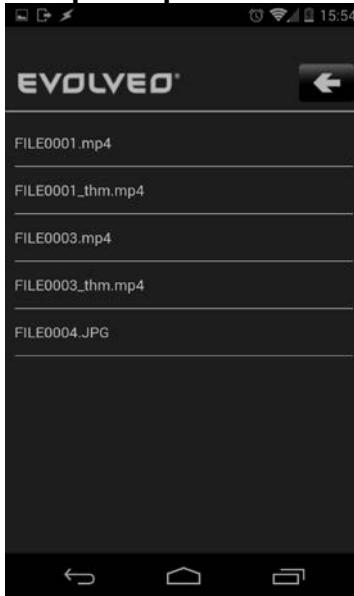
Примітка: Після форматування всі дані на карті пам'яті microSD будуть видалені!!!



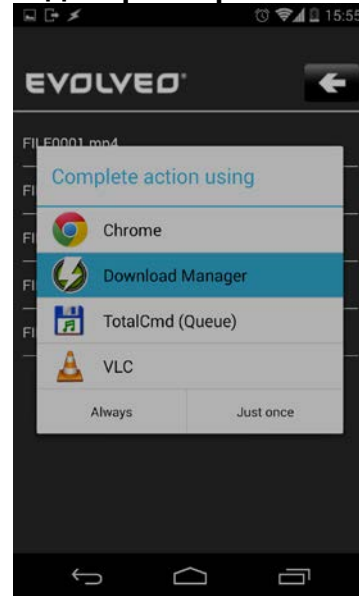
Вибрати директорію



Вибрати файл



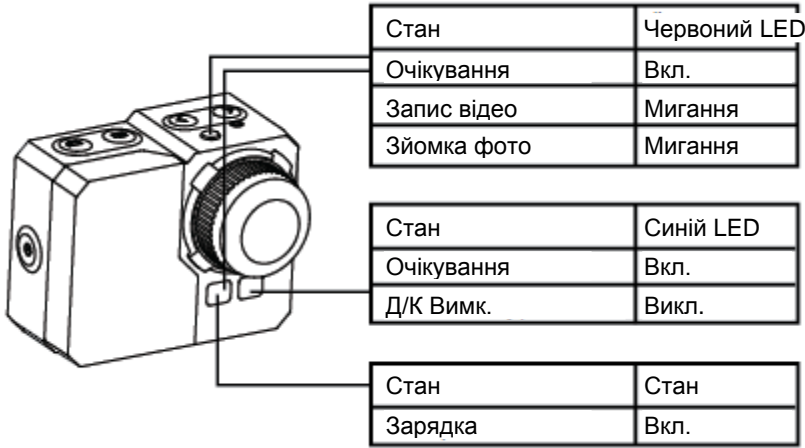
Відтворити файл



- Виберіть директорію, наприклад, 100MEDIA
- Потім виберіть файл для відтворення. JPG = фото, MP4 = відео.
- Після вибору файлу, Вам буде запропоновано закінчити операцію. Для відтворення відео-файлів, ми рекомендуємо додаток VLC, для завантаження файлів на Ваш смартфон - додаток Менеджер завантажень. Всі ці додатки доступні на Google Play безкоштовно.
- Під час зйомки камера створює два файли. Перший файл є оригіналом (FILE0001.mp4), другий є його зменшеною в розмірі копією з VGA дозволом (FILE0001.thm.mp4), що більш підходить для Вашого смартфона.



Таблиця стану LED індикаторів



Налаштування камери:

Розмір фото	16 МП 12 МП 5 МП
Таймер	Викл./3/5/10/30/60 секунд
Серійна зйомка	Викл. 3 фото за 1 секунду 5 фото за 1 секунду 10 фото за 1 секунду 10 фото за 2 секунды
Автозйомка	Викл./1/3/5/10/30/60 секунд
Часовий штамп	Вкл./ Викл.
Якість	Висока/Середня/Низька

Налаштування відео

Розмір відео	NTSC 1080p 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 1200p 1600x1200 @60fps NTSC 960p 1280x960 @60fps NTSC 720p 1280x720 @120fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @240fps PAL 1080p 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 720p 1280x720 @100fps PAL 720p 1280x720 @50fps
--------------	--



	PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @200fps
Якість	Висока / Середня / Низька
Тривалість відео	5 хв/10 хв/15 хв/20 хв/30 хв
Часовий штамп	Вкл./Викл.
Подвійний Stream	Вкл./ Викл.
Уповільнена зйомка	Викл. 1 кадр в секунду 1 кадр в 2 секунди 1 кадр в 5 секунд 1 кадр в 10 секунд 1 кадр в 30 секунд 1 кадр в 60 секунд
Датчик руху	Викл./ Висока чутливість / Середня чутливість / Низька чутливість
Циклічний запис	Вкл. / Викл. (10 хвилин/відео-файл)
Гучність мікрофона	Викл. / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (За умовчанням 80%)

Кнопка налаштувань

Мова	Англійська, Чеська, Польська, Угорська, Російська
Дата	PPPP-ММ-ДД
Час	ГГ:ХХ
Відео-формат	PAL/NTSC
Автоматична заставка LCD	Викл./30 секунд/1 хв./3 хв./5 хв.
Автоматичне вимикання	Викл. /3 хв./5 хв./10 хв.
Частота	50Гц/60 Гц
Вимірювання	Мульти/Центр/Місце
ISO	Авто/100/200/400/800/1600
Баланс білого	Авто/ Лампа накаливання / Денне світло / Хмарно
Налаштування кольору	Насичений /Природній
EV	-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0
Дзвоник	Вкл./Викл.
Wi-Fi	Вкл./Викл.
Формат	MicroSD
Налаштування за умовчанням	
Оновлення прошивки	V 1.07

Карта пам'яті/Таблиця зберігання даних

Камера сумісна з картами пам'яті microSD, microSDHC і microSDXC, ємністю 2 ГБ, 4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ і 64 ГБ. Крім того, камера підтримує карти всіх швидкісних класів. При записі відео або використанні режиму сповільненої



зйомки зі швидкістю 1 fps, необхідно використовувати карту пам'яті microSD класом 10 або вище. Ми рекомендуємо використовувати карти пам'яті відомих виробників для забезпечення максимальної надійності для діяльності, в якій присутня підвищена вібрація.

Режим	Дозвіл	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ	64 ГБ
Фото	5М	3600	7200	14400	28800	57600
	12М	2000	4000	8000	16000	32000
	16М	1545	3100	6200	12400	24900
Відео	1080p/60	30min	60min	120min	240min	480min
	1080p/30	35min	70min	140min	280min	560min
	1200p/60	40min	80min	160min	320min	640min
	960p/60	45min	90min	180min	360min	720min
	720p/120	35min	70min	140min	280min	560min
	720p/60	35min	70min	140min	280min	560min
	720p/30	60min	120min	240min	480min	960min
	480p/240	40min	80min	160min	320min	640min

* Працює з класом 6 або вище.

Системні вимоги

Камера сумісна з Microsoft® XP (Service Pack 2 або вище) і Mac OS X 10.8.4 або вище.

Windows/Windows 7/Windows 8

Windows XP (Service Pack 2 або вище) або Vista

3.2ГГц Pentium 4 або вище

DirectX 9.0c або вище

Мінімум 1ГБ RAM

Відеокарта з мінімальним об'ємом пам'яті 256Мб RAM

MAC

Mac OS® X 10.8.4 або вище

2.0ГГц Intel Core Duo або вище

Мінімум 1ГБ RAM

Відеокарта з мінімальним об'ємом пам'яті 128Мб RAM

Рівень заряду батареї:

Іконка батареї попереджає про низький рівень заряду батареї. Якщо в процесі зйомки рівень заряду батареї опуститься до 0%, камера збереже файл і вимкнеться.

Для заряджання батареї:

1. Підключіть камеру до джерела живлення.
2. Червоний LED-індикатор стану заряду буде горіти весь час, поки батарея заряджається.
3. Як тільки батарея зарядиться повністю, червоний LED індикатор вимкнеться.

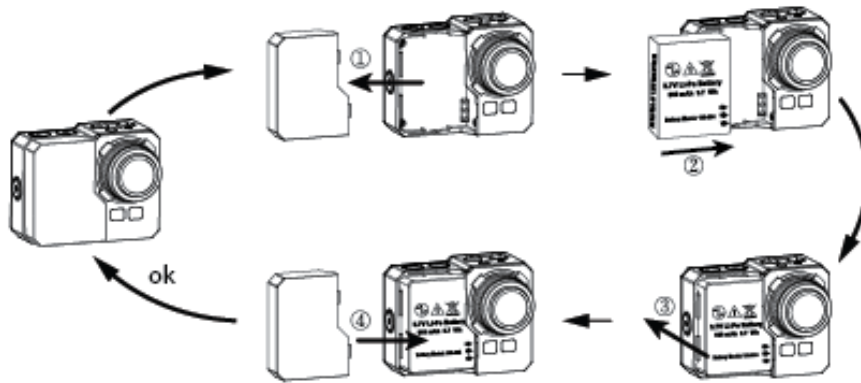
Батарея заряджається на 100% за 4 години при використанні 500mAh USB-сумісної A/C розетки.

Інші зарядні пристрої можуть виконувати тільки половину цієї норми.

Камера або батарея не зіпсується, якщо Ви будете використовувати її до моменту повної зарядки.

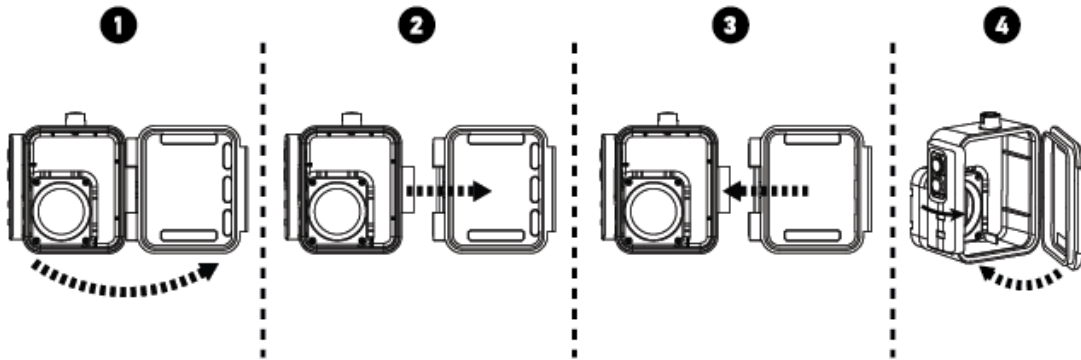
Для від'єднання батареї:

1. Зніміть кришку акумуляторного відсіку (знаходиться в задній частині камери), помістивши палець у заглиблення в кришці і посунувши її вліво.
2. Кришка звільниться і вискочить. Візьміться за язичок акумулятора і вийміть його з камери.



Збірка камери

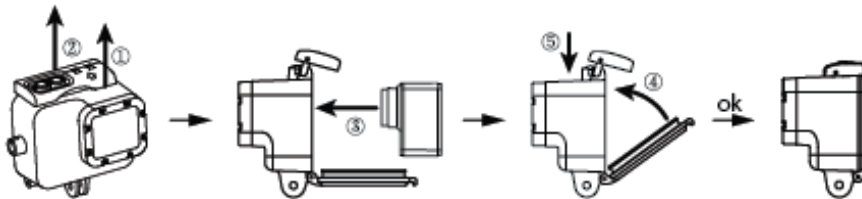
Камера поставляється з 2 типами корпусів - водонепроникним і зі звуком.




Використовуйте водонепроникний корпус, щоб захистити камеру від попадання води на глибині до 60 м.

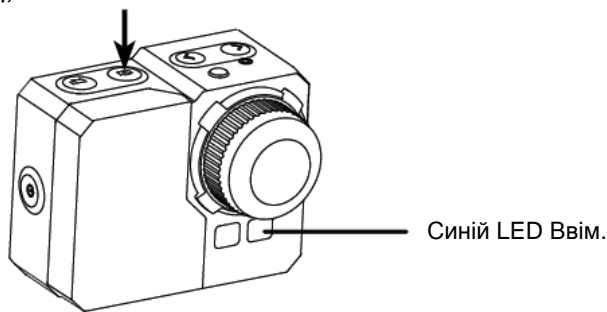
При використанні під дощем або під водою на об'єктиві можуть залишатися краплі.

Помістіть камеру у водонепроникний чохол.

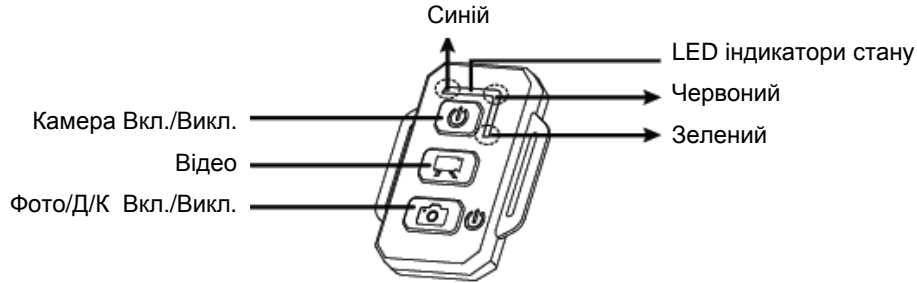


Дистанційне керування:

1. Вимкніть камеру, натисніть і утримуйте кнопку фото  протягом 3 секунд, синій LED змінить стан Вкл./Викл.



2. Натисніть і утримуйте кнопку фото  протягом 3 секунд, зелений LED індикатор включиться або виключиться.



1. Синій LED Вкл.
2. LED індикатори стану
3. Камера Вкл./Викл.
4. Кнопка відео
5. Фото/ Д/К Вкл./Викл.
6. Синій
7. Червоний
8. Зелений

Д/К Вкл./Викл.	Натисніть і утримуйте кнопку Фото  протягом 3 секунд.
Камера Вкл./Викл.	Натисніть кнопку живлення 
Зробити фото	Натисніть кнопку Фото 
Записати відео	Натисніть кнопку відео 

* Вимкніть камеру і д/к, щоб відключити цю функцію.

LED індикатори стану д/к

Зелений	Вкл.
Червоний	Зйомка фото
Синій	Запис відео
Червоний	Зарядка*

* LED індикатор вимкнеться, коли батарея зарядиться повністю

Запобігання пошкодженню Вашої камери водою:

1. Промивайте гумове ущільнення чистою прісною водою і сушіть його після кожного використання.
2. Після кожного використання в солоній воді, будь ласка, промийте корпус чистою прісною водою.
3. Почистіть ущільнення, промийте його чистою прісною водою і висушіть.

* Недотримання даної інструкції під час кожного використання камери може призвести до незворотного пошкодження вашої камери. Гарантія не поширюється на шкоду, заподіяну водою в результаті помилки користувача.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО НЕБЕЗПЕКУ ВИСОКОЇ ТЕМПЕРАТУРИ



Після двох годин безперервної зйомки камера нагрівається, тому рекомендується дати їй охолонути.

Зупиніть запис і залиште камеру в режимі очікування на деякий час.

Камера оснащена термальним захистом, який дозволить захистити її від ушкодження в екстремальних умовах.

Технічні характеристики:

- Об'єктив: скло FishEye («Риб'ячий глаз»)
- Діафрагма: f2,8
- Кут огляду: 150 °
- Оптичний сенсор: Panasonic 1/2.3 "CMOS 16MP
- чіпсет: Ambrella A7L
- Розподільна здатність: 5, 12, 16MP
- Швидкість зйомки: 3, 5, 10 fps
- Інтервали авто-зйомки: 1, 3, 5, 10, 30, 60 сек.
- Таймер
- Формат відео: 1080p@60fps; 720p@120fps
- Тривалість відео: 5-30 хв./файл
- Тривалість запису: до 60 хв.
- Батарея Li-Po 1050 mAh
- Тимчасові позначки: так
- Подвійний потік: так
- Пам'ять: карта пам'яті microSD, до 64Гб micro SD/SDHC, CLAAS 6 хв.
- Баланс білого: авто, вручну
- Налаштування EV: авто, корекція + -2EV
- Мікрофон: моно; 48кГц AAC
- Кабель mini USB
- Розміри: 58x46x38 мм
- Вага: 60 г без батареї і корпусу
- Водонепроникність в корпусі: до 60 м



Утилізація

Символ перекресленого контейнера на виробі, інструкції або на упаковці означає, що на території Європейського союзу всі електричні та електронні вироби й акумулятори після закінчення свого терміну експлуатації підлягають окремій утилізації. Не кидайте ці продукти в контейнери для несортованих комунальних відходів.

Налаштування, керівництва та інша інформація знаходиться на сайті Компанії www.evolveo.eu

ⓘ CE 0197 ДЕКЛАРАЦІЯ ВІДПОВІДНОСТІ

Компанія Abacus Electric, s.r.o. цим декларує, що модель EVOLVEO SportCam W8 (EAN: 8594161336259) відповідає вимогам стандартів і технічних регламентів, що мають відношення до даного типу пристроїв. Повний текст Декларації Відповідності знаходиться за адресою <ftp://ftp.evolveo.eu/ce>

Зміна технічних характеристик та виправлення помилок!
Завдяки швидкому технічному прогресу, продукція часто оновлюється і вдосконалюється. Для отримання останньої інформації, будь ласка, відвідайте офіційний сайт Компанії www.evolveo.eu.