

## Відповідність FCC

Цей пристрій відповідає частині 15 правил FCC. Що є відповідним до наступних двох положень:

- (1) Цей пристрій не може викликати шкідливого випромінювання, і
- (2) Цей пристрій повинен витримувати будь-яке опромінювання, включаючи таке, яке може викликати небажаний вплив.

### Примітка:

Це устаткування було перевірено і знайдено відповідним лімітами для цифрових пристроїв класу В, згідно з частиною 15 правил FCC. Ці ліміти розроблені, щоб надати захист від шкідливого опромінювання в житлових приміщеннях. Це устаткування генерує, використовує і може випромінювати радіочастоти і, якщо воно не встановлено і використано за інструкціями, може викликати перешкоди у радіопристроях. Проте, не є гарантія, що перешкод не буде для відповідному встановленні. Якщо це устаткування викликає перешкоди радіо або прийому телебачення які можуть бути визначеними за допомогою піднесення-віддалення устаткування, користувач заохочується, щоб спробувати виправити це одним з наступних шляхом:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільште відстань між устаткуванням і приймачем.
- Під'єднайте пристрій до іншої, ніж приймач, розетки.
- Проконсультуйтеся у дилера або випробуваного фахівця з радіо/ТВ.

Використання захищеного кабелю вимагається у відповідності з лімітами Класу підчастини В частини 15 FCC правил.

Не вносьте ніяких змін або модифікацій до устаткування крім визначених в керівництві. Якщо такі зміни або модифікації були внесені, Ви маєте право вимагати припинення використання устаткування.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОРГОВІ МАРКИ

- Microsoft® та Windows® зареєстровані товарні знаки корпорації Microsoft.
- Pentium® зареєстрований товарний знак корпорації Intel.
- Macintosh зареєстрований товарний знак корпорації Apple Computer
- SD™ є торговою маркою.
- Інші назви та продукти можуть бути торговими марками або зареєстрованими товарними знаками їхніх відповідних власників.

## СЛУЖБА ПІДТРИМКИ КОРИСТУВАЧІВ (на території СНД)

Якщо в цій інструкції у вас виникнуть питання, відповіді на які ви не знаєте, будь-ласка, зв'яжіться зі Службою підтримки користувачів

- через сайт <http://ufo.ua>
- електронну адресу [info@ufo.foto.ua](mailto:info@ufo.foto.ua)
- за телефоном 8-800-501-64-30 (по Україні з міськи апаратів дзвінки безкоштовні).

# ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

Прочитайте і зрозумійте всі *Попередження* і *Обережно* перед використанням цього продукту.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

**Якщо чужорідні об'єкти або вода потрапила до фотоапарату, вимкніть його та вийміть акумулятори.**

Подальше використання в цьому стані може викликати загоряння або ураження струмом. Проконсультуйтеся у продавця.



**Якщо фотоапарат впав або корпус отримав uszkodження, вимкніть його та вийміть акумулятори.**

Подальше використання в цьому стані може викликати загоряння або ураження струмом. Проконсультуйтеся у продавця.



**Не розбирайте, не змінюйте конструкцію або не намагайтесь самостійно полагодити фотоапарат.**

Це може викликати загоряння або ураження струмом. Для ремонту питайте продавця.



**Використовуйте мережевий адаптер тільки з напругою електроживлення відповідно вказаній на маркуванні.**

Використання з будь-якою іншою напругою електроживлення може викликати загоряння або ураження струмом.



**Не використовувати фотоапарат біля води.**

Це може викликати загоряння або ураження струмом. Користуйтеся відповідними футлярами/сумками при дощу, снігу або на пляжі.



**Не розміщуйте фотоапарат на нахилений або нестійкій поверхні.**

Це може змусити фотоапарат впасти або перевернутися що призведе до пошкодження.



**Тримайте акумулятори подалі від дітей.**

Ковтання акумуляторів може викликати отруєння. Якщо акумулятор випадково проковтнутий, негайно зверніться до лікаря.



**Не використовувати фотоапарат під час ходьби або за кермом автомобіля або мотоцикла.**

Це може призвести до падіння або аварії.



## ОБЕРЕЖНО

**Обережно вставте акумуляторизвертаючи увагу на полярність (+ або –) контактів.**

Вставка акумуляторів з переверненою полярністю може викликати вогонь і пошкодження, або псування навколишніх областей завдяки розриву акумулятора або течії.



**Не користуйтеся спалахом на близькій відстані від очей.**

Це може заподіяти збиток зору людини.



**Не давіть на РК монітор.**

Це може ушкодити скло на екрані або викликати витік внутрішньої рідини. Якщо внутрішня рідина потрапить в очі або на інші органи або одяг, прополощіть прісною водою. Якщо внутрішня рідина потрапила в очі, зверніться за допомогою до лікаря.



**Фотоапарат є високоточним приладом. Не кидайте його, не трусіть або не використовуйте надмірну силу коли працюєте з камерою.**

Це може викликати ушкодження апарата.



**Не використовуйте апарат в сирих, запарованих, димних або запиленних місцях.**

Це може викликати вогонь або електричне ураження.



**Не виймайте акумулятор негайно після довгого періоду безперервного використання.**

Акумулятор стає гарячим протягом використання. Торкання гарячого акумулятора може викликати опіки.



**Не загортайте фотоапарат або не розташовуйте під покриттям.**

Відсутність охолодження може викликати деформування корпусу або привести до загоряння. Використайте фотоапарат в добре вентильованих місцях.



**Не залишайте фотоапарат в місцях, де температура може істотно піднятися, як наприклад внутрішня частина автомобіля.**

Це може несприятливо вплинути на корпус або частини всередині, приводячи до вогню.



**Перед тим, як переміщувати фотоапарат, роз'єднайте шнури та кабелі.**

Невиконання цього може привести до ушкодження кабелів, приводячи до вогню і електричного ураження.



## Примітки з використання акумуляторів

При використанні акумуляторів уважно прочитайте та строго дотримуйтесь *Інструкцій з Безпеки* і приміток, що наведені нижче:

- Використовуйте тільки визначені елементи живлення (1050 мАг, 3,7 В)
- Уникайте використання акумуляторів за надзвичайно холодними умовами оскільки низькі температури можуть скоротити життя акумулятора і зменшити продуктивність фотоапарата.
- Якщо ви використовуєте нові акумулятори, або такі, які не були використані значний проміжок часу (виключаючи використання акумуляторів, які мають просрочену дату використання) може вплинути на кількість знімків, які можуть бути отриманими. Таким чином, для збільшення продуктивності і тривалості життя, ми рекомендуємо повністю зарядити та розрядити акумулятор як мінімум один раз перед використанням.
- Акумулятор може бути теплим при безперервному використанні фотоапарата. Це є нормальним і безпечним станом.
- Якщо ви не використовуватимете акумулятори довгий період часу, виймайте їх з апарату для запобігання витіку або корозії.
- Якщо акумулятор не буде використаний довгий період часу, зберігайте його у розрядженому стані. Якщо акумулятор перебуває довго в повністю зарядженому стані його продуктивність може бути зниженою.
- Завжди тримайте контакти в незабрудненому стані.
- Існує ризик вибуху, якщо акумулятор замінений некоректно.
- Використані акумулятори розташовуйте відповідно інструкціям.

## ЗМІСТ

### 8. ВВЕДЕННЯ

Короткий перегляд.....	8
Комплектація.....	10

### 11. ПОЧАТКОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ВАШУ

#### ЦИФРОВУ КАМЕРУ

Вигляд зпереду.....	11
Вигляд ззаду.....	12
Кнопка селектору.....	13
Шкала режимів.....	14
Індикатор статусу.....	15
Іконки РКД.....	16

### 19. ЗПОЧАТКУ

Приєднання ручного ременя.....	19
Інсталяція акумулятора (опційний аксесуар).....	20
Зарядження акумулятора.....	21
Використання адаптеру змінного струму (опційний аксесуар).....	22
Встановлення та виймання картки пам'яті SD (опційний аксесуар).....	22
Увімкнення та вимкнення камери.....	23
Встановлення дати та часу.....	24
Вибір мови.....	25
Форматування картки пам'яті SD.....	26
Встановлення роздільної здатності та якості знімків.....	27

### 29. РЕЖИМ ФОТОГРАФУВАННЯ

Режим авто.....	29
Використання оптичного збільшення.....	31
Використовуючи цифрового збільшення.....	32
Встановлення параметрів спалаху.....	33
Встановлення параметрів фокусування.....	35
Встановлення таймеру.....	36
Компенсація експозиції / Корекція заднього (контрового) світла.....	37
Фоторежим Програми (Автоматична експозиція).....	38
Фоторежим пріоритету витримки.....	39
Фоторежим пріоритету діафрагми.....	40
Ручний режим.....	41
Встановлення місця дії.....	42
Режим відео.....	43

**44. РЕЖИМ ВІДТВОРЕННЯ**

Відтворення фотозображень.....	44
Відтворення відеофрагментів.....	45
Відтворення фотозображень / відеофрагментів на екрані телевізора.....	46
Додавання голосових коментарів.....	47
Індексний режим перегляду.....	48
Збільшення під час перегляду.....	49
Слайд-шоу.....	50
Захист зображень.....	51
Видалення зображень.....	53
Параметри DPOF.....	55

**57. ПУНКТИ МЕНЮ**

Фотоменю (таблиця зображень).....	57
Фотоменю (таблиця функцій).....	59
Фотоменю (таблиця AE/AWB).....	61
Меню відтворення.....	63
Меню настройки (базова таблиця).....	64
Меню настройки (персональна таблиця).....	66

**67. ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАПИСАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА****ВІДЕОФРАГМЕНТІВ У КОМП'ЮТЕР**

Крок 1: Встановлення USB-драйвера.....	68
Крок 2: Підключення камери до комп'ютера.....	69
Крок 3: Завантаження зображень та відеофрагментів.....	70

**71 СПОЛУЧЕННЯ ФОТОАПАРАТА БЕЗПОСЕРЕДНЬО З  
ПРИНТЕРОМ ДЛЯ ДРУКУ ЗОБРАЖЕНЬ (ФУНКЦІЯ PICT-  
BRIDGE )****73 ІНСТАЛЯЦІЯ FOTO EXPLORER****74 ІНСТАЛЯЦІЯ FOTO EXPRESS****75 ПІДКЛЮЧЕННЯ КАМЕРИ ДО ІНШИХ ПРИСТРОЇВ****76 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРИ****78 ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ**

# ВВЕДЕННЯ

## Короткий перегляд

Вітаємо з Вашою покупкою нового цифрового фотоапарата.

Отримання високоякісних цифрових зображень є швидким і легким з цим сучасним апаратом. Обладнаний 8.1 мегапіксельною CCD матрицею цей апарат здатний захоплювати зображення з роздільною здатністю до 3264 x 2448 пікселів.

Інші важливі особливості фотоапарату включають наступне:

<b>РК дисплей</b>	2.5" LTPS з TFT кольорами робить легким кадрівання при захопленні зображень. Також відображує отримані зображення.
<b>Оптичний зум</b>	3x оптичний об'єктив дозволяє Вам захоплювати телефото та ширококутові зображення.
<b>Цифровий зум</b>	5.1x цифровий зум в поєднанні з 3x оптичним дозволяє отримувати збільшення аж до 15.3 разів. Отримані зображення можуть бути переглянутими і збільшеними аж до 4x разів фрагментами.
<b>Гнучкі встановлення спалаху</b>	Ви можете регулювати спалах для встановлень відповідно вашому стану оточення.
<b>Режими фокусування</b>	Зображення можуть бути отримані з дистанцією відповідно режимам автофокусу, макро або нескінченність.
<b>Таймер</b>	Таймер може бути встановлений на 10 с, 2 с або 10+2 с.
<b>Режим захоплення зображень</b>	Ви можете отримувати різні зображення, включаючи єдине, серія з 3 зображень з використанням брекетінгу і 3 безперервних зображень.
<b>Режим відео</b>	На додаток до сталих зображень Ви можете записати відеокліпи із звуком (голосовим супроводом).
<b>Голосові коментарі</b>	Ви можете анотувати Ваші зображення голосом на протязі 30 с-ї примітки. Зображення можуть бути занотованими під час зйомки або протягом відтворення.
<b>Дисплей іконок (індексний показ)</b>	Відображуйте одразу дев'ять Ваших зображень на РКД для швидкого пошуку необхідних зображень.



<b>Носій інформації</b>	Фотоапарат використовує Secure Digital (SD) картки пам'яті ємністю до 1 ГБт.
<b>ТВ і ПК зв'язок</b>	Ви можете переглядати зображення на ТВ приймачі або комп'ютері за допомогою USB або A/V кабелів.
<b>Підтримка DPOF</b>	Ви можете друкувати зображення на DPOF сумісному принтері за допомогою вставки картки пам'яті із необхідною інформацією.
<b>Підтримка PictBridge</b>	Ви можете сполучити фотоапарат безпосередньо з PictBridge сумісним принтером і виконати вибір зображень і друк з використанням РКД фотоапарату і елементів керування.

## Комплектація

Старанно розпакуйте Ваш комплект і переконайтесь, що Ви маєте наступні елементи:

- Цифрова камера
- A/V кабель
- USB кабель
- Інструкція користувача
- CD-ROM з програмним забезпечення
- Ремінець
- Сумка

### Необов'язкові аксесуари:

- Картка пам'яті SD
- Мережевий адаптер змінного струму
- Літій йонні акумулятори
- Зарядний пристрій

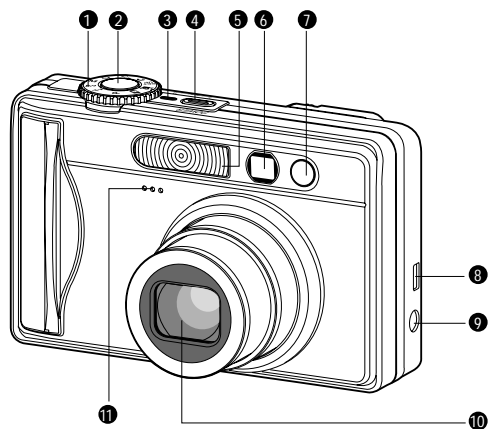


#### ПРИМІТКИ

- Аксесуари і компоненти можуть варіюватись розпоасюджувачем.

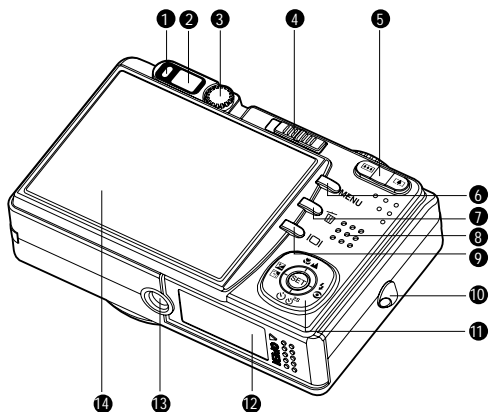
# ПОЧАТКОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ВАШУ ЦИФРОВУ КАМЕРУ

## Вигляд зпереду



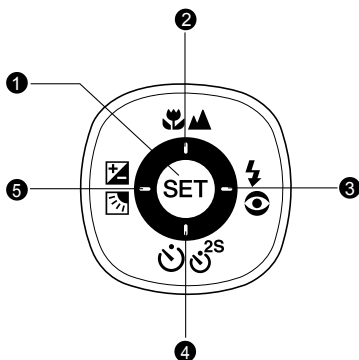
#	Назва	Опис
1	Шкала режимів	Перемикає режими фотоапарата
2	Кнопка спуску	Фокусування і фіксація фокусу й виставлянь при напівнатисненні. Захоплення зображення при повному натисненні.
3	Індикатор живлення	Горить при відкритому живленні
4	Кнопка живлення	Вмикає та вимикає камеру
5	Спалах	Підсвічує об'єкти зйомки
6	Видошукач	Дозволяє кадрувати зображення при зйомці
7	Індикатор таймеру (AF допоміжне світіння)	Мерехтить червоним протягом роботи таймеру поки зображення не буде захоплене
8	USB або A/V вихід	Дозволяє сполучити USB або A/V кабель з камерою.
9	Вхід живлення 5 V	Дозволяє сполучити мережевий адаптер для роботи фотоапарату без акумулятора або заряджати акумулятор.
10	Об'єктив	Зх оптичний об'єктив дозволяє захоплювати телефото й ширококутові зображення.
11	Мікрофон	Для запису звуку для відео і голосових приміток.





## Вигляд ззаду



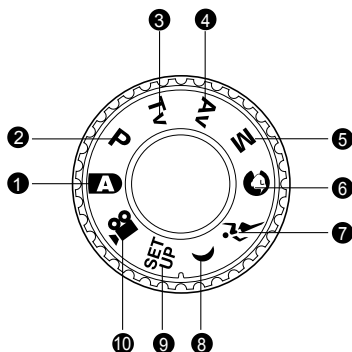
#	Назва	Опис
1	Індикатор статусу	Вказує статус фотоапарату.
2	Окуляр видошукача	Дозволяє компонувати кадр використовуючи оптичний видошукач.
3	Шкала коректування діоптрій	Дозволяє коректувати зображення при використанні оптичного видошукача.
4	<p>Перемикач режимів фоторежим</p> <p>▶ режим відтворення</p> <p>⏪ наближення (зумування)</p> <p>⏩ віддалення (зумування)</p>	<p>Перемикає режими фотоапарата. Режим зйомки фотозображень або запису відеокліпів.</p> <p>Режим відтворення зображень і їх видалення.</p>
5	<p>⏪ наближення (зумування)</p> <p>⏩ віддалення (зумування)</p>	<p>Перемикає об'єktiv до режиму телефото</p> <p>Перемикає об'єktiv до режиму широкого кута</p>
6	Кнопка МЕНЮ	Вмикає й вимикає екранне меню
7	🗑️ кнопка видалення	Дозволяє видаляти зображення.
8	Гучномовець	Для відтворення звуків.
9	📺 кнопка дисплею	Вмикає й вимикає РК дисплей
10	Вушко ремінця	Для прикріплення ремінця
11	Кнопка селектору	Дозволяє вам прокручувати меню і зображення а потім робити вибір.
12	Кришка відсіку акумуляторів/картки	Доступ до акумуляторів і картки пам'яті.
13	Гніздо треноги	Для монтування треноги.
14	РК монітор	Для перегляду/огляду зображень, меню управління встановлень фотоапарату й іконок стану.

## Кнопка селектору



#	Назва	Опис
1	<b>SET</b> ВСТАНОВИТИ	Вхід до пункту меню і підтвердження вибору.
2	 кнопка Фокус	Прокручує вгору. Дозволяє Вам вибрати відповідне встановлення фокусу.
3	 кнопка Спалах	Прокручує праворуч. Дозволяє Вам вибрати відповідне встановлення спалаху.
4	 кнопка Таймеру	Прокручує вниз. Дозволяє Вам перемикати режими таймера для вибору бажаного режиму таймера.
5	 кнопка Експокомпенсації / коректування заднього світла	Прокручує ліворуч. Дозволяє Вам перемикати виставлення експокомпенсації та корекції заднього (контрового) світла.

## Шкала режимів



#	Назва	Опис
1	<b>A</b> Автофотографування	Камера автоматично встановлює лаштунки зйомки
2	<b>P</b> Програма (виставлення авто)	В режимі програми витримка та діафрагма будуть встановлені автоматично, але інші параметри можуть бути встановленими вручну.
3	<b>Tv</b> Пріоритет витримки	Ви можете конкретизувати витримку а фотоапарат встановить відповідне значення діафрагми.
4	<b>Av</b> Пріоритет діафрагми	Ви можете конкретизувати значення діафрагми а камера встановить відповідне значення витримки.
5	<b>M</b> Ручне фотографування	Для повного ручного виставлення витримки, діафрагми та інших встановлень.
6	Портрет	Для фотографування особи і розфокусування (розмивання) фону.
7	Спорт	Для фотографування швидкого руху об'єктів.
8	Нічна	Для фотографування ввечері або вночі.
9	<b>SET UP</b> Установки	Конкретизуйте встановлення фотоапарата.
10	Режим відео	Для запису відеокліпів.

## Індикатор статусу

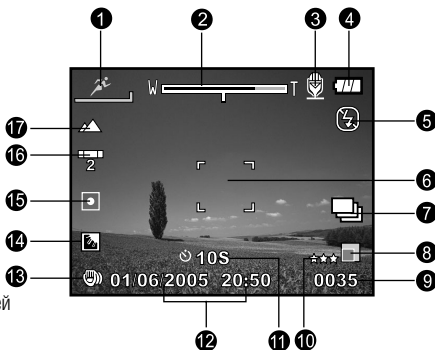
Індикатор вказує поточний стан фотоапарата. Стан індикатору змінюється в залежності від змін роботи фотоапарата.

Колір	Стан	При вимкненому фотоапараті	При зйомці	При під'єднанні до ПК
Зелений	горить	Завершення заряду акумулятора.	АЕ або АФ замкнуто кнопкою спуску що натиснуто частково.	-
	спалахує	Акумулятор заряджається.	-	-
Червоний	горить	Помилка заряду акумулятора.	Кадр захоплено і запам'ятовується до SD картки.	Зв'язок з ПК (SD карта вставлена)
	спалахує	-	Зображення не в фокусі.	-
Помаранчевий	горить	-	Спалах заряджається	-
	спалахує	-	Апаратна помилка	SD карта не вставлена

## Іконки РКД

Для фоторежимів: [A] [S] [M] [C]

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Режим</li> <li>2. Стан зуму</li> <li>3. Звуковий коментар</li> <li>4. Стан заряду акумулятора<br/>[ ] Повний заряд<br/>[ ] Середній заряд<br/>[ ] Малий заряд<br/>[ ] Практично відсутній заряд</li> <li>5. Режим спалаху<br/>[ ] Автоматичний<br/>[ ] Зниження ефект. черв. очей<br/>[ ] Примусовий<br/>[ ] Вимкнено</li> <li>6. Головна зона фокусування</li> <li>7. Іконка режиму захоплення<br/>[ ] Єдиний<br/>[ ] Безперервне<br/>[AEB] Авто Експ.</li> <li>8. Роздільна здатність кадру<br/>[ ] 3264 x 2448<br/>[ ] 2560 x 1920<br/>[ ] 1600 x 1200<br/>[ ] 640 x 480</li> <li>9. Досяжна кількість знімків</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>10. Якість зображення<br/>[ ] *** Гарна<br/>[ ] ** Стандартна<br/>[ ] * Економна<br/>[TIFF] TIFF</li> <li>11. Режим таймера<br/>[ ] 10S 10 с.<br/>[ ] 2S 2 с.<br/>[ ] 10+2 10+2 с.</li> <li>12. Дата й час</li> <li>13. Попередження тривалого часу витримки (загроза впливу тремтіння рук)</li> <li>14. Корекція контрового світла</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>15. Вимірювання<br/>[ ] Мульти<br/>[ ] Точкове</li> <li>16. Баланс білого<br/>[ ] Авто<br/>[ ] Лампа накаливання<br/>[ ] Флюоресценція 1<br/>[ ] Флюоресценція 2<br/>[ ] Денне світло<br/>[ ] Хмарно<br/>[ ] Ручний</li> <li>17. Значення фокусування<br/>[ ] Авто<br/>[ ] Макро<br/>[ ] Нескінченність</li> </ol> |
|--|---|---|

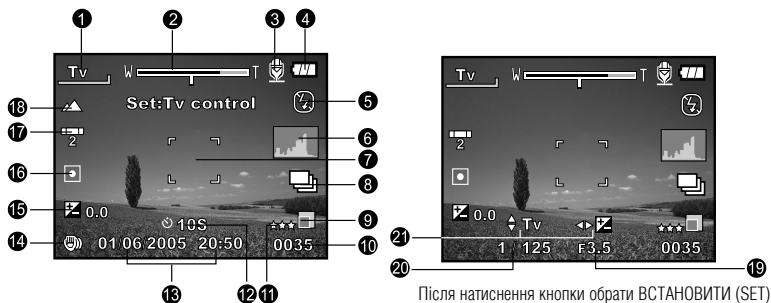


**ПРИМІТКИ**

- Натиснення кн. [C] змінює режим роботи РКД в послідовності: дисплей з іконками, дисплей без іконок, РКД вимкнено.




## Для фоторежимів: [P] [Tv] [Av] [M]



- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Режим</li> <li>2. Стан зуму</li> <li>3. Звуковий коментар</li> <li>4. Стан заряду акумулятора</li> <li>5. Режим спалаху</li> <li>6. Гістограма</li> <li>7. Головна зона фокусування</li> <li>8. Іконка режиму захоплення</li> <li>9. Роздільна здатність кадру</li> <li>10. Досяжна кількість знімків</li> <li>11. Якість зображення</li> <li>12. Режим таймера</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Дата й час</li> <li>14. Попередження тривалого часу витримки (загроза впливу тремтіння рук)</li> <li>15. [ ] Експокорекція<br/>[ ] Корекція контрольного світла</li> <li>16. Вимірювання</li> <li>17. Баланс білого</li> <li>18. Значення фокусування</li> <li>19. Діафрагма</li> <li>20. Витримка</li> <li>21. Індикатор витримки/діафрагми/EV контролю</li> </ol> |
|--|--|

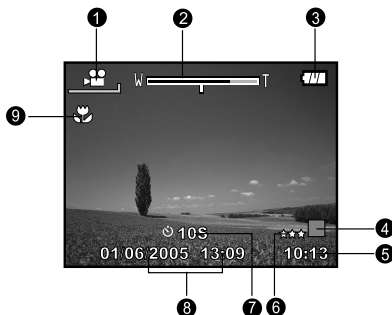


ПРИМІТКИ

- Натиснення кн.  змінює режим роботи РКД в послідовності: дисплей з іконками, дисплей з іконками та гістограмами, дисплей без іконок, РКД вимкнено.

## Для відеорежимів: [F5]

1. Режим
2. Стан зуму
3. Стан заряду акумулятора
4. Роздільна здатність відеорежиму
5. Досяжний/використаний час запису
6. Якість
7. Режим таймера
8. Дата й час
9. Встановлення фокусу



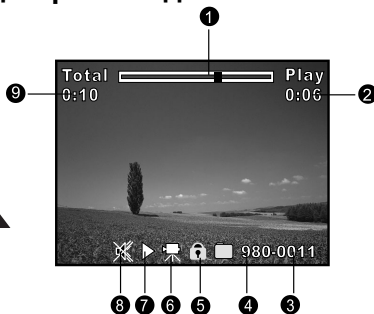
## Режим відтворення [F5] - Відтворення фотознімків

1. Режим
2. Номер файлу
3. Ім'я папки
4. Іконка захисту
5. Голосовий коментар
6. DPOF іконка



## Режим відтворення [F5] - Відтворення відео

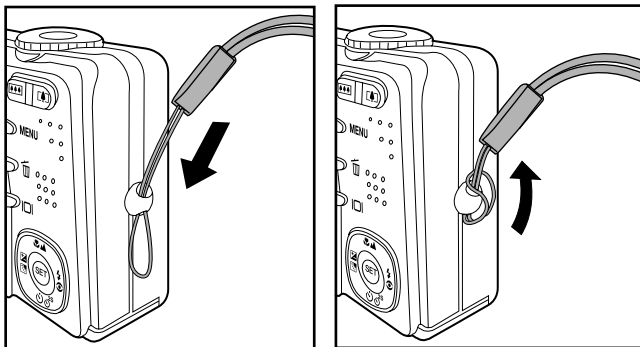
1. Рядок відтворення з маркером
2. Відтворений час
3. Номер файлу
4. Ім'я папки
5. Іконка захисту
6. Іконка режиму
7. Режим відтворення
8. Іконка вимкненого звуку (коли натиснути ▲ в процесі відтворення відео)
9. Загальний час.



## ЗПОЧАТКУ

### Приєднання ручного ременя

Приєднайте ремінець як вказано на ілюстраціях.

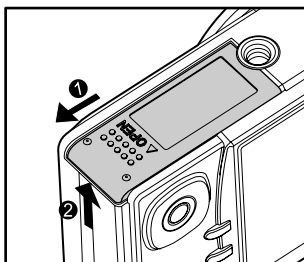


## Інсталяція акумулятора (опційний аксесуар)

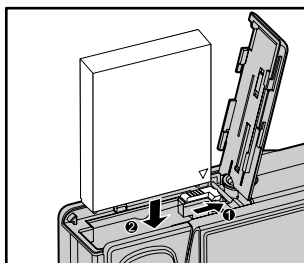
Ми надзвичайно рекомендуємо використовувати визначений літій-йонний акумулятор (1050 мАг, 3.7 В) щоб використати повну здатність вашого фотоапарата. Зарядіть акумулятор повністю перед використанням. Переконайтесь, що фотоапарат вимкнено перед вставкою або вийманням акумулятору.

### Вставка акумулятора

1. Відчиніть акумуляторну кришку в напрямку "Відчинити".



2. Вставте акумулятор в напрямку вказаному на ілюстрації.
  - Суміщуйте важелі замка акумулятора у напрямі стрілки а потім вставляйте акумулятор.
3. Зачиніть акумуляторну / SD картки кришку.



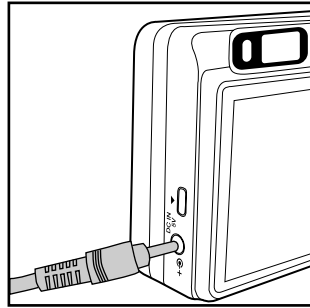
### Видалення акумулятора

Відкрийте акумуляторну / SD картки кришку а потім випустіть важіль замка акумулятора. Коли акумулятор трохи вийшов, поволі витягніть його повністю.

## Зарядження акумулятора

Використання опціонального мережевого адаптера змінного струму може зарядити акумулятор або для електроживлення камери. Переконайтесь, що фотоапарат вимкнено перед початковим завантаженням акумулятора.

1. Вставте один кінець шнуру мережевого адаптера в гніздо входу живлення 5В фотоапарата.
2. Вставте інший кінець в розетку змінного струму
  - Індикатор статусу починає мерехтати зеленим коли процес зарядження запущений і стає зеленим, коли зарядка завершена. Індикатор статусу горить червоним коли відбулася помилка зарядки.
  - Рекомендується повністю розрядити акумулятор перед перезарядкою.
  - Час зарядження варіюється відповідно температури оточуючого середовища і стану акумулятора.



### ПРИМІТКИ

- Ця камера повинна бути використана з визначеним адаптером змінного струму. Пошкодження викликані використанням іншого адаптеру не підпадають під гарантієне обслуговування.
- Завжди переконайтесь, що камера вимкнена перед вивантаженням акумулятора.
- Акумулятор може нагрітися після зарядки або одразу після тривалого використання. Це є нормальним і не є помилкою.
- При використанні камери в холодному оточенні тримайте камеру та акумулятор в теплом місці наприклад у внутрішніх карманах одягу.
- Якщо Ви відчините кришку батарейного відсіку без від'єднання акумулятора, акумуляторне живлення не припиниться
- Якщо Ви виймаєте акумулятор для збереження налаштувань дати і часу необхідно завантажити акумулятор на протязі двох годин.

## Використання адаптеру змінного струму (опційний аксесуар)

Використання мережевого адаптера змінного струму запобігає автоматичному вимиканню камери при перенесенні файлів до вашого комп'ютера.

Виконайте кроки відповідно попередньому розділу "Заряджання акумулятора".



**ПРИМІТКИ**

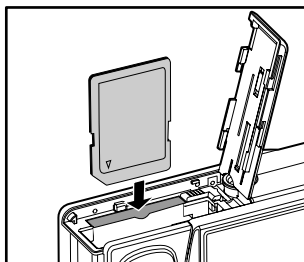
- Будьте плевненими, що використовується визначений адаптер змінного струму. Пошкодження викликані використанням іншого адаптеру не підпадають під гарантійне обслуговування.

## Встановлення та виймання картки пам'яті SD (опційний аксесуар)

Зроблені Вами знімки зберігаються на картці пам'яті SD. Ви не зможете робити знімки, якщо картка не вставлена. Перед тим, як вставляти картку SD, упевніться, що камера вимкнена.

### Вставка картки SD

1. Відкрийте відсік батареї / картки SD.
2. Вставте картку пам'яті SD зорієнтувавши її як показано на малюнку.
  - Тримайте картку лицем (на якому зображено стрілку) до задньої частини камери вставте картку у відсік до упору. Повинен бути почутий чіткий клацаючий звук коли картка повністю стане на місце.
3. Надійно закрийте відсік батареї / картки SD.



### Виймання картки SD

Відкрийте кришку відсіку батареї / картки SD і легенько натисніть на картку, щоб вона вискочила.

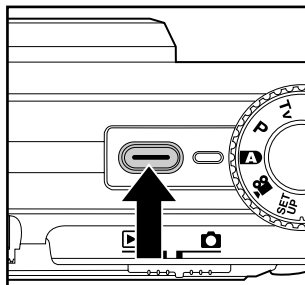


**ПРИМІТКИ**

- Якщо Ви увімкнете камеру, в якій немає картки пам'яті SD, то на РКД з'явиться повідомлення "НЕМАЄ КАРТКИ / NO CARD".
- Щоб запобігти ненавмисному видаленню даних з картки SD, Ви можете зсунути перемикач захисту (збоку картки) в полож. "ЛОСК/ ЗАБЛОКОВАНО".
- Для запису або редагування даних потрібно розблокувати картку.

## Увімкнення та вимкнення камери

1. Вставте батарею або під'єднайте мережевий адаптер.
2. Натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER, щоб увімкнути камеру.
  - Індикатор статусу загориться зеленим світлом і камера ініціалізується.
  - Індикатор живлення горить на усьому протязі роботи камери.
  - Камера увімкнеться у встановленому на селекторі режимі.
3. Для вимкнення апарату натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER знов.



**ПРИМІТКИ**

- Камера автоматично вимкнеться, якщо нею не користуватися певний період часу. Щоб відновити користування камерою, знову увімкніть живлення. Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Автоматичне вимкнення" в Меню налаштувань (Головна таблиця).
- Після увімкнення камери спалах може заряджатися протягом кількох секунд. Доки спалах заряджається індикатор статусу горить помаранчевим кольором і камера не готова до роботи. Починайте фотографування після вимкнення цього індикатора.

## Встановлення дати та часу

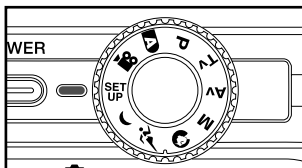
Дату та час необхідно встановлювати, якщо:

- Камера ввімкнена вперше.
- Камера ввімкнена після того, як батарея була виїнята з неї протягом тривалого часу.

Якщо інформація щодо дати та часу не відображається на рідкокристалічному дисплеї, виконайте такі дії, щоб встановити правильні дату та час.

1. Встановіть перемикач режимів [CAM] та шкалу режимів у положення [CAM].

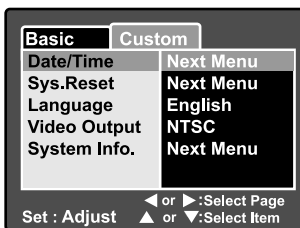
- Відобразиться меню налаштувань.



2. Кнопками [Left/Right] оберіть [Custom \ Персональні]

3. Кнопками [Up/Down] оберіть [Date/Time \ Дата/час]

- На дисплеї з'явиться екран встановлення дати та часу.

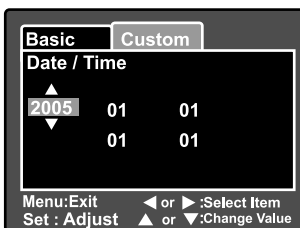


4. Кнопками [Left/Right] обирайте елементи й змінюйте значення кнопками [Up/Down]

- Дата і час встановлюються в такому порядку: рік-місяць-день-година-хвилина.
- Час відображається у 24-годинному форматі.

5. Після перевірки усіх введених значень, натисніть кнопку Встановити

- Дата і час будуть збережені і Ви повернетесь в меню налаштувань.

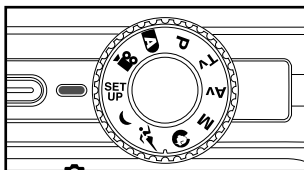




## Вибір мови

Виберіть, якою мовою повинні відображатися на рідкокристалічному дисплеї пункти екранного меню та повідомлення.

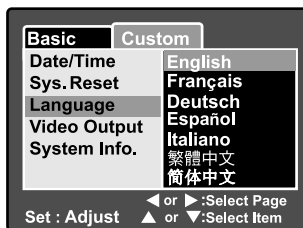
1. Встановіть перемикач режимів [CAM] та шкалу режимів у положення [SET].
  - Відобразиться меню налаштувань.



2. Кнопками ◀/▶ оберіть [Custom \ Персональні]
3. Кнопками ▲/▼ оберіть [Language \ Мова] та натисніть кнопку Встановити
  - На дисплеї з'явиться перелік досяжних встановлень мови.
4. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть необхідну мову і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

Вибір буде збережено.

5. Увага, меню фотокамери UFO DS8330 підтримує російську мову

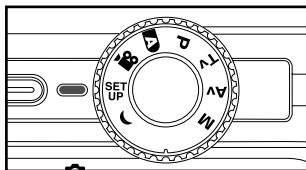


## Форматування картки пам'яті SD

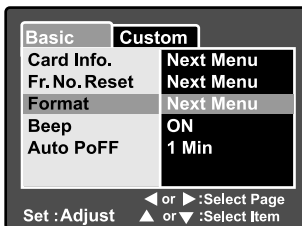
Під час форматування видаляється вся інформація записана на картку SD. Форматування неможливе, якщо картка заблокована.

1. Встановіть перемикач режимів [CAM] та шкалу режимів у положення [SET].

- Відобразиться розділ [Basic \ Основний] меню налаштувань.

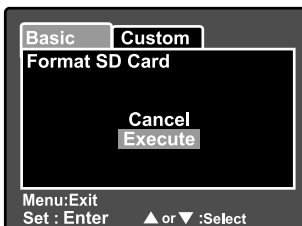


2. Кнопками ▲/▼ оберіть [Format \ Форматувати] та натисніть кнопку Встановити



3. Кнопками ▲/▼ виберіть пункт [Execute \ Виконати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- Щоб відмінити форматування, виберіть пункт [Cancel \ Відмінити] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.



**ПРИМІТКИ**

- Перед початком роботи з картою SD у камері необхідно її відформувати.
- Форматування картки SD видаляє також всі захищені зображення. Усі інші дані, крім зображень, також видаляються. Перед тим, як формувати картку, упевніться, що зображення, які на ній знаходяться, вам непотрібні.
- Форматування є безповоротною дією, і дані ніколи не зможуть бути відновлені.


## Встановлення роздільної здатності та якості знімків

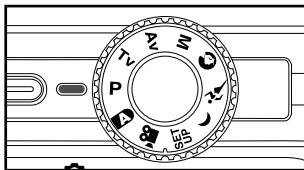
Параметри роздільної здатності та якості визначають розмір пікселя, розмір файлу зображення та ступінь стиснення зображень. Ці параметри впливають на кількість знімків, які можуть поміститися на картці пам'яті. Після того, як Ви краще ознайомитеся з камерою, ми рекомендуємо Вам зробити знімки кожної якості та роздільної здатності, щоб оцінити, як ці параметри впливають на ваші знімки.

Вища роздільна здатність та вища якість знімків дають найкращі результати при друкуванні фотографій, але створюють великі розміри файлів. Тобто менше знімків займуть більше місця на картці пам'яті.

Висока роздільна здатність та якість рекомендуються для знімків, що будуть виводитися на друк, та коли потрібна передача найдрібніших деталей. Знімки з нижчою роздільною здатністю та нижчою якістю є цілком достатніми для пересилання електронною поштою, вставки у електронні документи та розміщення на веб-сторінках.

Щоб змінити роздільну здатність або якість зображень, виконайте такі дії:

1. Встановіть перемикач режимів  та шкалу режимів на один з фоторежимів.
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
  - На дисплеї з'явиться пункт фотоменю [Picture \ Зображення].
3. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Size \ Розмір] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
4. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть необхідне значення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Quality \ Якість] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
6. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть необхідне значення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
7. Щоб вийти з фотоменю натисніть кнопку МЕНЮ.



Picture	Function	AE/AWB
Size		3264x2448
Quality		2560x1920
Sharpness		1600x1200
Contrast		640x480
Color		Standard
Menu:Exit ◀ or ▶:Select Page		
Set :Adjust ▲ or ▼:Select Item		


Picture	Function	AE/AWB
Size		2560x1920
Quality		Fine
Sharpness		Standard
Contrast		Economy
Color		Standard
Menu:Exit ◀ or ▶:Select Page		
Set :Adjust ▲ or ▼:Select Item		

## Приблизна кількість знімків (фотозображень)

На таблиці показана приблизна кількість знімків, які можуть поміститися на картку SD (додатковий аксесуар) залежно від встановлених параметрів.

Розмір зображення	Якість	Ємність картки SD					
		32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
 (8M) 3264 x 2448	★★★ Висока	7	14	28	57	115	223
	★★ Стандартна	13	28	57	113	229	441
	★ Економна	27	55	111	222	448	863
	TIFF TIFF	1	3	8	15	32	61
 (5M) 2560 x 1920	★★★ Висока	11	23	46	93	188	362
	★★ Стандартна	22	45	92	183	369	711
	★ Економна	43	88	178	354	714	1,374
 (2M) 1600 x 1200	★★★ Висока	28	57	116	232	468	902
	★★ Стандартна	54	110	223	445	897	1,727
	★ Економна	99	204	412	821	1,653	3,182
 (VGA) 640x 480	★★★ Висока	145	298	602	1,200	2,417	4,650
	★★ Стандартна	237	484	979	1,951	3,927	7,557
	★ Економна	379	775	1,566	3,121	6,284	12,092

## Приблизний час запису відеофрагментів, хв:сек

Розмір зображення	Якість	Ємність картки SD					
		32MB	64MB	128MB	256MB	512MB	1GB
 640 x 480	★★★ Висока	0:20	0:41	1:23	2:46	5:23	10:46
	★★ Стандарт	0:27	0:55	1:52	3:45	7:15	14:31
	★ Економна	0:54	1:51	3:44	7:27	14:25	28:51



### ПРИМІТКИ

- Показані результати стандартних тестів. Фактична ємність може відрізнятися залежно від умов зйомки та встановлених параметрів.

## РЕЖИМ ФОТОГРАФУВАННЯ



### [ ] Режим авто

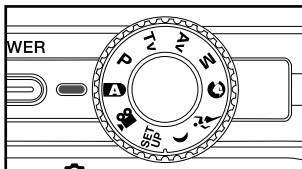
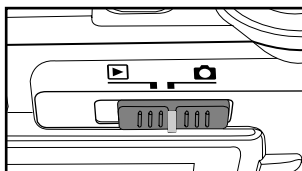
Найчастіше фотографування здійснюється в автоматичному режимі. В автоматичному режимі експозиція (поєднання значень витримки та діафрагми) контролюється автоматикою залежно від умов зйомки.

Ви можете користуватися як видошукачем, так і 2,5-дюймовим рідкокристалічним дисплеєм для компонування знімків. Знімання за допомогою видошукача зберігає енергію акумулятора. Якщо його заряд низький, рекомендується використовувати тільки видошукач. За допомогою рідкокристалічного дисплею Ви можете компонувати знімки більш точно, однак це призводить до більших витрат енергії акумуляторної батареї.

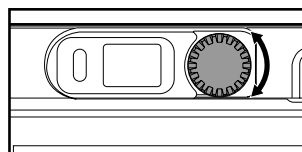
### Використання видошукача

Перед початком роботи упевніться, що акумулятор та картка SD вставлені.

1. Натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER, щоб увімкнути камеру.
2. Встановіть перемикач режимів [] та шкалу режимів у положення [].



3. Скомпонуйте знімок у видошукачі.
  - Обертайте шкалу коректування діоптрий поки зображення не стане чітким всередині видошукача.



## 4. Натисніть кнопку спуску на половину (напівнатисніть)

- Після натискання кнопки спуску до половини камера автоматично фокусується на об'єкті зйомки та встановлює необхідну експозицію,
- Рамка зони фокусування стає синього кольору, а індикатор статусу загоряється зеленим світлом, якщо камера сфокусувалася і обрала експозицію.



- Якщо фокусування або експозиція не були встановлені, то рамка зони фокусування стає жовтою, а індикатор статусу блимає червоним світлом.

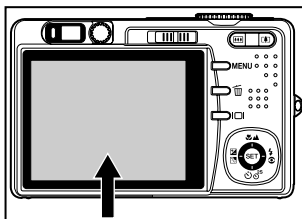
## 5. Після натискання до упору кнопки спуску камера робить знімок.

- Якщо функція попереднього перегляду фотографій увімкнена, то зроблений знімок буде відображатися на дисплеї, доки він записується на картку SD.
- Якщо функція голосових коментарів увімкнена, повідомлення [ЗАПИС ГОЛОСУ \ VOICE RECORDING] відобразиться на екрані негайно після захоплення зображення і запис коментарю стартуватиме.
- Натисніть кнопку спуску ще раз протягом запису, або зачекайте 30 с й повідомлення [ЗАПИС ГОЛОСУ ЗАКІНЧЕНО \ VOICE RECORD END] відобразиться і запис закінчиться.  
Іконка [🗣️] відображається із зображеннями які були створені із записом голосових коментарів.

## Використання рідкокристалічного дисплея





Перед початком роботи упевніться, що батарея та картка SD вставлені.

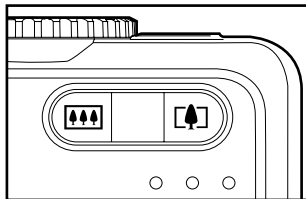
1. Натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER, щоб увімкнути камеру.
2. Встановіть перемикач режимів [📷] та шкалу режимів у положення [A].
  - За умовчанням РКД є вімкненим
3. Скомпонуйте знімок на рідкокристалічному дисплеї.
4. Натисніть кнопку спуску до половини, а потім натисніть її до упору.



## Використання оптичного збільшення (зумування)

За допомогою збільшення Ви можете отримувати знімки із збільшенням до 3-х разів або ширококутні знімки в залежності від відстані до об'єктів зйомки. Ви також можете збільшувати центр екрану і робити фотографії у режимі цифрового збільшення.

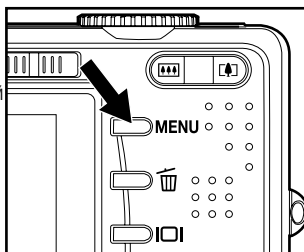
1. Встановіть перемикач режимів  та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму
2. Якщо потрібно, увімкніть рідкокристалічний дисплей, натиснувши 
3. Скомпонуйте знімок, користуючись кнопками зумування
  - Натискаючи  Ви наближаєте об'єкт зйомки і він збільшується на рідкокристалічному дисплеї.
  - Натискаючи  Ви робите більш широкий кут знімка.
  - Положення лінз об'єктиву змінюється залежно від стану збільшення.
4. Натисніть кнопку спуску до половини, а потім до упору.



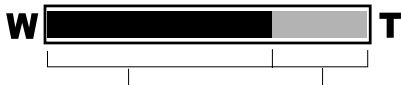
## Використання цифрового збільшення (зумування)

Поєднуючи 3-разове оптичне збільшення та 5,1-разове цифрове збільшення Ви можете наближати об'єкт зйомки до 15,3 разів. Однак, функція цифрового збільшення є суперечливою і має свої недоліки: чим більший рівень цифрового збільшення, тим більш зернистим стає знімок.

1. Встановіть перемикач режимів та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму
2. Якщо потрібно, увімкніть рідкокристалічний дисплей кнопкою
3. Щоб активувати функцію цифрового збільшення:
  - a. Натисніть кнопку МЕНЮ.
  - b. За допомогою кнопок виберіть пункт [Function \ Функція].
  - c. Виберіть пункт кнопками [Digital Zoom \ Цифрове збільшення] і натисніть ВСТАНОВИТИ.
  - d. За допомогою кнопок виберіть [On \ УВІМКНЕНО] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - e. Натисніть кнопку МЕНЮ для виходу з меню
- f. Щоб застосувати цифрове збільшення натисніть і утримуйте доки зображення на РКД не почне збільшуватися.
4. Натисніть кнопку спуску, щоб зробити знімок зі збільшенням.



Picture	Function	AE/AWB
Capture Mode	Single	
Voice Memo	OFF	
LCD Bright.	0	
Digital Zoom	ON	
Preview	OFF	
Date Print	ON	
Menu:Exit    ◀ or ▶:Select Page		
Set : Adjust    ▲ or ▼:Select Item		



Оптичне збільшення від 1x до 3x      Цифрове збільшення від 1x до 5,1x.



**ПРИМІТКИ**

- Цифрове збільшення не працює для режиму
- Цифрове збільшення вимикається при вимкненні РКД
- Збільшення автоматично вимикається, якщо Ви вимикаєте камеру або активується функція автоматичного вимкнення.



## Встановлення параметрів спалаху

При зніманні фотографій Ви можете встановлювати різні режими спалаху для задоволення будь-яких умов навколишнього середовища.

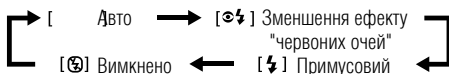
1. Встановіть перемикач режимів [ **☑** ] та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму

- Доступні режими спалаху залежать від вибраних режимів фотографування, місця дії, і захоплення.

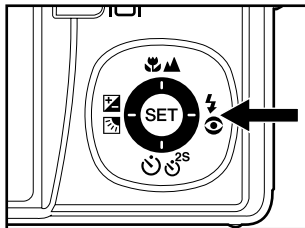
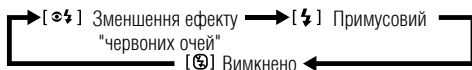
2. Натисайте на **☑** кнопку щоб вибрати потрібний режим спалаху.

- Кожне натискання **☑** кнопки змінює параметри спалаху на один крок у послідовності. При цьому позначка на екрані змінюється відповідно.

- Для автоматичного режиму [ **A** ]:



- Для режимів, якто [ **P** ], [ **Tv** ], [ **Av** ] та [ **M** ].



Нижченаведена таблиця допоможе вам вибрати потрібний режим спалаху:

Режим спалаху	Опис
[ ] Авто	Спалах спрацьовуватиме автоматично, залежно від умов освітлення. Цей режим може бути використаний тільки для режимів авто, як [A]
[☁] Зменшення ефекту "червоних очей"	Використовуйте цей режим, щоб зменшити ефект "червоних очей" при зніманні людей та тварин в умовах недостатнього освітлення. При роботі у режимах камери [A] та [P] спалах спрацює в залежності від освітлення об'єктів зйомки. При роботі у режимах камери [Tv], [Av] та [M] спалах спрацює завжди.
[⚡] Примусовий спалах	У цьому режимі спалах завжди спрацює. Вибирайте цей режим для знімання в умовах штучного освітлення, наприклад лампами денного світла, або при наявності заднього світла
[☹] Спалах вимкнений	Використовуйте цей режим у разі фотографування в добре освітлених приміщеннях а також коли об'єкт зйомки знаходиться поза досяжністю спалаху.



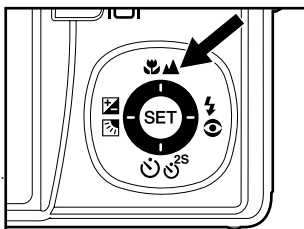
**ПРИМІТКИ**

- У [☺] портретному – режим спалаху зафіксовано [☁]
- У [⚡] спорт режимі – спалах зафіксовано як [☹]
- У [☾] нічна зйомка режимі – спалах зафіксовано як [⚡]
- У [▲] ландшафтна зйомка режимі – спалах зафіксовано як [☹]
- Спалах не може бути встановленим у [📷] режимі.

## Встановлення параметрів фокусування

Зображення можуть бути захоплені з параметрами фокусу, які визначаються автоматично використовуючи автофокус. Ви також можете примусово встановити [M] макро або [▲] нескінченність режими роботи. Встановлені параметри зберігаються навіть після вимкнення живлення камери або спрацювання автоматичного вимкнення. Досяжні режими фокусування залежать від обраного режиму фотографування.

1. Встановіть перемикач режимів [CAM] та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму
2. Натискайте [CAM] кнопку, щоб вибрати потрібний режим фокусування.
  - Кожне натискання на [CAM] кнопку змінює фокусування на один крок у певній послідовності. При цьому змінюється позначка на екрані.
  - Для режимів, якто [M], [P], [Tv], [Av], [M], [P] та [Av]:



→ [CAM] Автофокус → [M] Макро → [▲] Нескінченність

- Для режимів, якто [P] та [Av]:
- [CAM] Автофокус → [▲] Нескінченність

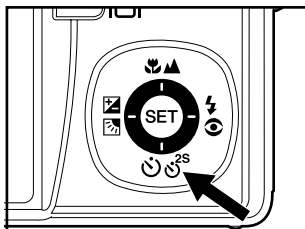
Нижчена ведена таблиця допоможе вам обрати потрібний режим фокусування:

Режим фокусування	Опис
[CAM] Автофокус	Вибираючи цей режим Ви можете не замислюючись робити знімки – камера зробить всі настройки автоматично. При цьому об'єкти на відстані приблизно від 50 см та більше будуть у фокусі.
[M] Макро	Обирайте цей режим, якщо Ви хочете робити знімки на малій відстані до об'єкту зйомки. При зумуванні до положення найбільшого кута об'єктиву – об'єкти у фокусі приблизно на відстані 5 см. Для телефото положення (при 3-разовому збільшенні): приблизно 30 см.
[▲] Нескінченність	Обирайте цей режим, якщо Ви хочете робити фотографії об'єктів, які знаходяться на дуже значній відстані (умовно до нескінченності).

## Встановлення таймеру

Ця функція дозволяє робити знімки за допомогою таймеру.

1. Встановіть перемикач режимів [CAM] та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму
2. Натискайте [SET] щоб вибрати потрібний режим.



- Кожне натискання кнопки змінює настройки таймера на один крок у певній послідовності. При цьому змінюється позначка на екрані.

ВИМКНЕНО → [10S] 10 с. → [2S] 2 с.  
 → [10+2] 10+2 с.

- У режимі [CONT] та режиму зйомки [Continuous \ Безперервна] та [Auto Exp \ Автоекспозиція]

ВИМКНЕНО → [10S] 10 с. → [2S] 2 с.

3. Скомпонуйте знімок, натисніть кнопку спуску до половини, а потім до упору.

- Індикатор автоспуску починає мигати, і після закінчення встановленого часу камера робить знімок.
- На рідкокристалічному дисплеї відображається зворотній відлік часу.
- Щоб відмінити активований автоспуск, натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

Нижченаведена таблиця допоможе вам обрати потрібний режим автоспуску:

Режим автоспуску	Опис
[10S] 10 с.	Камера робить знімок приблизно через 10 секунд після натискання кнопки спуску.
[2S] 2 с.	Камера робить знімок приблизно через 2 секунди після натискання кнопки спуску.
[10+2] 10+2 с	Камера робить перший знімок приблизно через 10 секунд після натискання кнопки спуску, а другий – приблизно через 2 секунди. Це зручно для знімання групових фотографій.



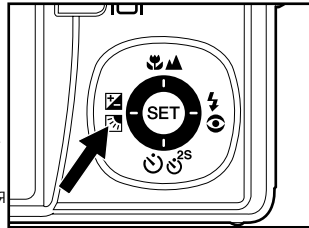
**ПРИМІТКИ**

- Параметри автоспуску автоматично відмінюються після створення знімку.
- Використання [2S] режиму може привести до розмивання зображення при натисненні кнопки для великих значень витримки. Застосовуйте триногу із цим режимом.

## Компенсація експозиції / Корекція заднього (контрового) світла

При зйомці фотографій можна робити їх яскравішими або темнішими. Ці настройки використовуються, коли необхідна яскравість (експозиція) не може бути досягнута, наприклад, коли різниця у яскравості між об'єктом зйомки і фоном (контраст) дуже велика, або коли об'єкт зйомки дуже маленький відносно всього екрану. Експозиція встановлюється з кроком 0,3 EV.

1. Встановіть перемикач режимів [☑] та шкалу режимів у положення [P], [Tv], [Av] та натисніть кнопку [☑]
  - Кожне натискання на [☑] кнопку відображає встановлення у послідовності [ ], [☑] корекція контрового світла, та [☑] Експокомпенсація.



2. Натискаючи кнопки ▲/▼ оберіть потрібні значення
  - Натисніть ▲ щоб збільшити значення.
  - Натисніть ▼ щоб зменшити значення.
  - Діапазон параметрів компенсації експозиції такий:  
-2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0
  - Чим більше значення, тим світліше зображення. Чим менше значення, тим темніше зображення. Встановлене значення відображається на екрані.

## Можливі випадки та відповідні експопараметри

- + (позитивна) компенсація
  - \* Чорний друкований текст на білому папері
  - \* Об'єкти зі світлим фоном
  - \* Яскраві сцени або об'єкти, які сильно відбивають світло, наприклад, лижні спуски
  - \* Коли небо займає значну частину екрану
- - (негативна) компенсація
  - \* Люди освітлені прожектором, особливо, на темному фоні
  - \* Білий текст на темному папері
  - \* Об'єкти з низькою відбивною здатністю, наприклад, вічнозелені дерева або темне листя
- Корекція заднього світла (+1.3, фіксована)
  - \* Коли фон яскравий, а об'єкт зйомки темний
  - \* Коли об'єктам зйомки (людям) в спину світить джерело яскравого світла, наприклад, сонце.

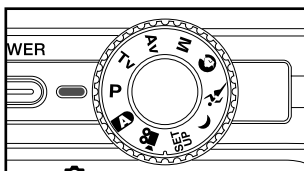


- Корекція заднього світла може бути встановлена для [Av], [P], [Tv], [Av], [☑] та [☑] режимів.

## [P] Фоторежим Програми (Автоматична експозиція)

Фотоапарат автоматично встановлює значення для витримки та діафрагми в залежності від умов освітлення та яскравості композиції зйомки. Це дозволяє Вам легко робити знімки подібно такому як [A] режиму.

1. Встановіть перемикач режимів [A] шкалу режимів у положення [P].
2. Компонуйте зображення, натискайте кнопку спуску частково, а потім повністю.



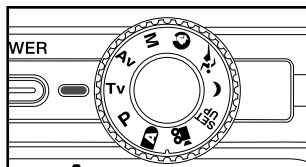
### ПРИМІТКИ

- Експокорекція не може бути встановлена

## [Tv] Фоторежим пріоритету витримки

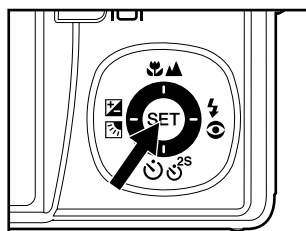
В цьому режимі зйомка відбувається з пріоритетом витримки. Діафрагма автоматично встановлюється відповідно витримці. Якщо Ви встановлюєте малу витримку, Ви можете захопити зображення які переміщуються нібито вони нерухомі. Якщо Ви встановлюєте велику витримку, Ви можете захопити зображення з ефектом руху.

1. Встановіть перемикач режимів [☑] та шкалу режимів у положення [Tv].
2. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Після натиснення ВСТАНОВИТИ в режимі [Tv] натиснення /☑/Ⓢ надає кнопкам /☑ можливість змінювати значення витримки.
  - Натиснення кнопки ВСТАНОВИТИ знов повертає кнопкам /☑ притаманні функції.

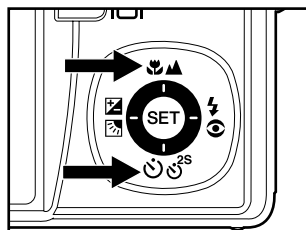


3. Встановіть значення витримки кнопками /☑/Компонуйте зображення, натискайте кнопку спуску

- Натисніть щоб збільшити значення витримки.
- Натисніть щоб зменшити значення витримки.
- Діапазон значень параметрів витримки такий:  
1/1500, 1/1250, 1/1000, 1/820, 1/650, 1/500, 1/400, 1/320, 1/250, 1/200, 1/160, 1/125, 1/100, 1/80, 1/64, 1/50, 1/40, 1/32, 1/25, 1/20, 1/16, 1/13, 1/10, 0.13 с, 0.16 с, 0.2 с, 0.25 с, 0.3 с, 0.4 с, 0.5 с.



- Витримка і відповідне значення діафрагми відображається на екрані. Якщо відповідна комбінація не може бути встановленою значення діафрагми відображається в червоному кольорі, але знімки можуть бути захоплені не звертаючи уваги.



4. Компонуйте зображення, натискайте кнопку спуску частково а потім повністю.



- При зйомці із спалахом, коли встановлено [⚡] або [⚡Ⓢ] найменше значення витримки становить 1/250 с.

## [Av] Фоторежим пріоритету діафрагми

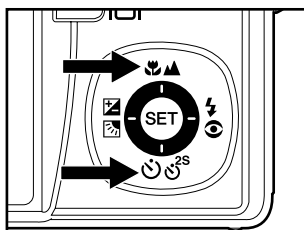
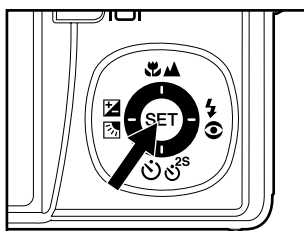
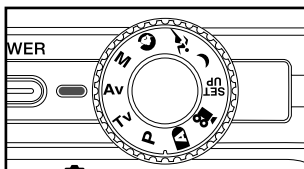
В цьому режимі зйомка відбувається з пріоритетом діафрагми. Витримка автоматично встановлюється відповідно значенню діафрагми. Діафрагма впливає на глибину різкості знімків.

Якщо Ви встановлюєте малу діафрагму (вище F значення), Ви зможете захопити портретні зображення з розфокусованим фоном. Відповідно, якщо Ви встановлюєте велику діафрагму (нижче F значення), як близькі об'єкти, так і віддалені об'єкти, знаходитимуться у фокусі, наприклад, коли ніобхідно зняти ландшафт.

1. Встановіть перемикач режимів [M] та шкалу режимів у положення [Av]
2. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Після натиснення ВСТАНОВИТИ в режимі [Av] натиснення / / надає кнопкам / можливість змінювати значення діафрагми.
  - Натиснення кнопки ВСТАНОВИТИ знов повертає кнопкам / притаманні функції.
3. Встановіть значення діафрагми кнопками / 

Компонуєте зображення, натискайте кнопку спуску

  - Натисніть щоб збільшити значення
  - Натисніть щоб зменшити значення
  - Діапазон значень параметрів діафрагми такий:  
F6.7, F5.6, F4.8, F4.0, F3.5, F2.8.
  - Діафрагма і відповідне значення витримки відображається на екрані. Якщо відповідна комбінація не може бути встановленою значення витримки відображається в червоному кольорі, але знімки можуть бути захоплені не звертаючи уваги.
4. Компонуйте зображення, натискайте кнопку спуску частково а потім повністю.



### ПРИМІТКИ

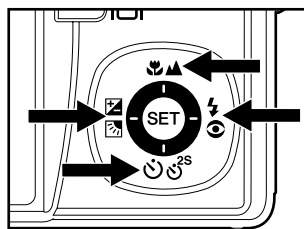
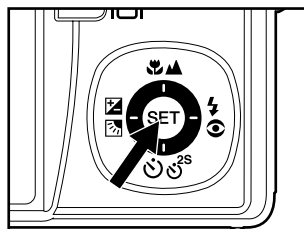
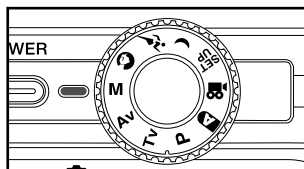
- Значення діафрагми залежить від положення об'єктиву



## [M] Ручний режим

В ручному режимі значення витримки і діафрагми можуть варіюватися індивідуально.

1. Встановіть перемикач режимів [M] та шкалу режимів у положення [M].
2. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Після натиснення ВСТАНОВИТИ в режимі [M] натиснення надає кнопкам можливість змінювати значення витримки.
  - Після натиснення ВСТАНОВИТИ в режимі [M] натиснення надає кнопкам можливість змінювати значення діафрагми.
  - Натиснення кнопки ВСТАНОВИТИ знов повертає кнопкам та притаманні функції.
3. Встановіть значення витримки кнопками .
4. Встановіть значення діафрагми кнопками .
5. Компонуйте зображення, натискайте кнопку спуску частково а потім повністю.



- При зйомці із спалахом, коли встановлено [f] або [f] найменше значення витримки становить 1/250 с.

## Встановлення місця дії

Ця функція визначає місце дії, як наприклад [👤] портрет, [🏃] спорт або [🌃] нічна зйомка із специфічними умовами зйомки.

1. Встановіть перемикач режимів [📷] та шкалу режимів у положення одного з місць дій  
Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - При встановленні місця дії у положення [👤] або [🌃], [🌸] макро режим недосяжний
2. Компонуйте зображення, натискайте кнопку спуску частково а потім повністю.

Нижченаведена таблиця допоможе Вам обрати потрібне місце дії:

Значення	Опис
[👤] Портрет	Обирайте це місце дії, якщо бажаєте зробити знімок особи із розфокусованим (розмитим) фоном позаду. Спалах зафіксовано у положенні [📷], яке є ефективним для зменшення ефекту "червоних очей"
[🏃] Спорт	Обирайте це місце дії, якщо бажаєте фотографувати об'єкти, які швидко рухаються. Для цього режиму спалах не може бути використаний.
[🌃] Нічна зйомка	Обирайте це місце дії, якщо бажаєте фотографувати об'єкти на вечірньому або нічному тлі. Спалах зафіксовано у [📷], положенні



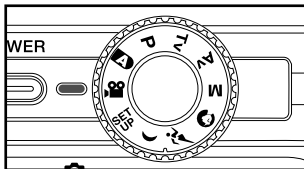
### ПРИМІТКИ

- Опис місць дій є лише загальним напрямком для роботи камери.  
Налаштовуйте апарат для Ваших вимог.

## [📹] Режим відео

Цей режим дозволяє вам записувати відеофрагменти з роздільною здатністю 640 x 480 пікселів. Відеофрагменти записуються зі звуком.

1. Встановіть перемикач режимів [📹] та шкалу режимів у положення [📹].
2. Скомпонуйте зображення користуючись кнопками зумування.
  - Під час компоновання можна використовувати оптичне збільшення.
  - Під час запису функція зумування недосяжна.
3. Натисніть кнопку спуску до упору.
  - Розпочнеться запис відеофрагменту.
  - Після повторного натискання кнопки спуску запис припиниться, і відеофрагмент буде записаний на картку SD.
  - Тривалість запису залежить від ємності носія та об'єкту зйомки.



### ПРИМІТКИ

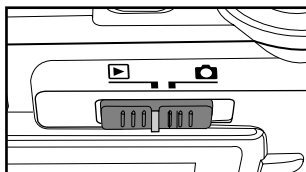
- Цифровий зум не може бути використан для [📹] режиму
- Для [📹] режиму рідкокристалічний дисплей вимкнати не можливо.
- Під час запису відеофрагменту користуватися спалахом не можливо.
- Не відкривайте кришку відсіку батареї / картки SD та не виймайте картку або акумулятор під час запису зображення на картку. Це може призвести до пошкодження картки або знищення даних, які на ній знаходяться.
- Якщо швидкості обміну даних з картою не достатня для запису відео із обраним режимом якості попереджувальна іконка з'явиться [📹], і запис зупиниться. В цьому випадку, оберіть нижчу якість й почніть знов.

## [▶] РЕЖИМ ВІДТВОРЕННЯ

### Відтворення фотозображень

Ви можете переглядати фотозображення на рідкокристалічному дисплеї. Перед початком роботи вставте картку SD в камеру та увімкніть живлення.

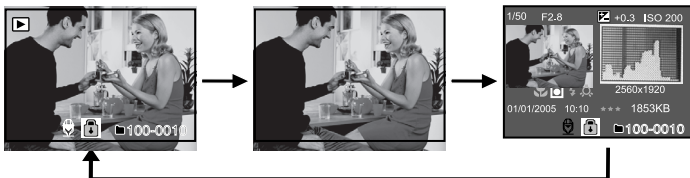
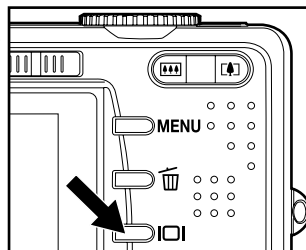
1. Встановіть перемикач режимів [▶].
  - На екрані з'явиться останній зроблений знімок.
2. Знімки можна переглядати за допомогою кнопок ▲/▼.



### Відображення інформації про зображення

Ви можете перемикати режим відображення інформації за допомогою кнопки [i].

При кожному натисканні кнопки [i] змінює режим відображення інформації на один крок у такій послідовності:



#### ПРИМІТКИ

- Під час перегляду Ви можете розвертати зображення на 90 градусів за допомогою кнопок ◀/▶. Кнопка ▶ повертає зображення за годинниковою стрілкою, а кнопка ◀ – проти годинникової стрілки. Натиснення кнопки, протилежної напрямку, в якому було розвернуте зображення, поверне зображення до нормального стану.
- [⏏] Позначка ' разом з відеофрагментами. Відеофрагменти не розвертаються.
- [🔊] Позначка зображується разом з зображенням, які мають голосові нотатки.
- Для прослуховування голосової нотатки натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
- При збільшеному перегляді дисплей перемикається нормально / без інформ.

## Відтворення відеофрагментів

Ви можете відтворювати записані відеофрагменти у камері. Відеофрагменти відтворюються зі звуком.

1. Встановіть перемикач режимів [▣].
  - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний відеофрагмент.
  - [🔍] іконка відтворюється біля відеофрагментів
3. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ для відтворення.
  - Під час відтворення ви можете перемотувати відеофрагмент вперед або назад за допомогою кнопок ◀▶.

Функції кнопок для відтворення відеофрагментів:

	Під час відтворення	Під час паузи	Під час зупинки
Кнопка ▶	(Відтворення вперед) Кожне натискання ▶ кнопки прискорює у такій послідовності: 2-а рази швидше, 4-и рази швидше, нормальне	Перехід на один кадр вперед	
Кнопка ◀	(Відтворення назад) Кожне натискання ◀ кнопки прискорює у такій послідовності: 2-а рази швидше, 4-и рази швидше, нормальне	Перехід на один кадр назад	
Кнопка ▲	Увімкнути/вимкнути звук		Відображається попереднє зображення
Кнопка ▼	Стоп (на дисплеї з'являється перший кадр відеофрагменту)		Відображається наступне зображення
ВСТАНОВИТИ	Пауза	Відміна паузи	Вперед, норм. швидкість



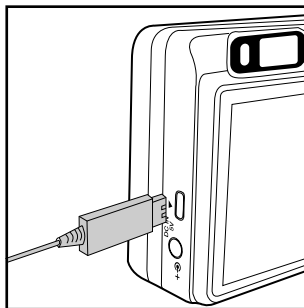
### ПРИМІТКИ

- Відеофрагменти не можна розвертати або збільшувати.

## Відтворення фотозображень / відеофрагментів на екрані телевізора

Ви також можете переглядати зроблені знімки на екрані телевізора. Перед тим, як підключати камеру до будь-якого відеопристрою виберіть в камері відповідну систему відео (NTSC або PAL), яку підтримує такий пристрій, та вимкніть пристрій, які будуть підключатися. Також рекомендується користуватися адаптером змінного струму під час передачі записаних зображень та відеофрагментів.

1. Встановіть перемикач режимів [▶].
2. Підключіть один кінець аудіо/відео кабелю до A/V гнізда в камері.
3. Підключіть інший кінець кабелю до гнізда аудіо/відео входу в телевізорі.
4. Увімкніть телевізор та камеру.
5. Перегляньте фотознімки / відеофрагменти.
  - Спосіб керування такий самий, як і під час перегляду знімків/відео у камері.



### ПРИМІТКИ

- Якщо ви працюєте в системі PAL, зображення будуть оточені чорною рамкою.
- Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Виведення відео" в Меню параметрів (Custom tab \ Персональні дані).

## Додавання голосових коментарів

Для кожного з фотознімків можна додати голосовий коментар тривалістю до 30 секунд. Голосовий коментар може бути записаний лише один раз.

1. Встановіть перемикач режимів [▣].
  - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. За допомогою кнопок ▲/▼ оберіть зображення, до якого ви хочете додати голосовий коментар.
3. Натисніть кнопку спуску.
  - На дисплеї з'явиться напис [VOICE RECORDING \ ЗАПИС ГОЛОСУ], і запис почеться.
4. Щоб зупинити запис голосу натисніть кнопку спуску знову.
  - На дисплеї з'явиться [VOICE RECORD END \ ЗАПИС ГОЛОСУ ЗАКІНЧЕНО], і запис зупиниться. [🔊] – відобразиться разом з зображеннями, які мають голосові коментарі.

## Прослуховування голосових коментарів

Щоб прослухати голосовий коментар необхідно натиснути кнопку ВСТАНОВИТИ. На дисплеї з'явиться повідомлення [VOICE PLAYBACK \ ВІДТВОРЕННЯ ГОЛОСУ]



**ПРИМІТКИ**

- Функція голосового коментаря доступна як в режимі зйомки одиночного фотозображення, так і в режимі відтворення.

## Індексний режим перегляду

Ця функція дозволяє вам переглядати одночасно 9 зменшених зображень на рідкокристалічному дисплеї, що дозволяє швидко знайти потрібний Вам знімок.

- Встановіть перемикач режимів [▶].
  - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
- Натисніть [⏏] кнопку.
  - Знімки будуть відображені в індексному режимі.
    - За допомогою кнопок ◀▶ ▲▼ Ви можете вибирати зображення. Поточне зображення виділяється зеленою рамкою.
    - Якщо зображень десять або більше, Ви можете пересуватися сторінками за допомогою кнопок ▲▼.
- Кнопками ◀▶ ▲▼ оберіть зображення, яке Ви хочете переглянути у звичайному розмірі.
- Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Вибране зображення буде відображено у звичайному розмірі.



### ПРИМІТКИ

- Різні позначки, якто [Ⓢ], [Ⓛ], [Ⓜ], [Ⓛ] відображаються також в режимі індексного перегляду.



## Збільшення під час перегляду

Під час перегляду знімків Ви можете їх збільшувати в два або чотири рази. Цей режим також дозволяє Вам збільшувати певну частину зображення для перевірки дрібних деталей.

1. Встановіть перемикач режимів [P].
2. Кнопками ▲/▼ виберіть зображення, яке Ви хочете збільшити.
  - Ви можете вибрати зображення також в режимі індексного перегляду.
3. Натисненням кнопки [Z]/[AAA] встановіть потрібний коефіцієнта збільшення.
  - За допомогою [Z] кнопки Ви збільшуєте зображення.
  - Для повернення до нормального розміру зображення – [AAA].
  - Коефіцієнт збільшення зображується на РКД
  - Зображення відтворюється збільшеним й на рідкокристалічному дисплеї з'являється біла і зелена рамки.
    - Біла рамка вказує на все зображення, а зелена – на частину, яка фактично відображена на дисплеї.
4. Кнопками ◀/▶ ▲/▼ Ви можете вибрати потрібну частину зображення для збільшення.
5. Щоб повернутися до звичайного режиму натисніть [AAA] доки не з'явиться потрібний Вам режим.



зображення частина, яка фактично відображається



### ПРИМІТКИ

- Натисненням [Z] Ви збільшуєте у такій послідовності: 1x—>2x—>4x.
- Натисненням [AAA] Ви зменшуєте у такій послідовності: 4x—>2x—>1x.

## Слайд-шоу

Функція слайд-шоу дозволяє Вам автоматично переглядати фотозображення один за одним. Ця функція є дуже корисною і прийнятною особливістю для перегляду захоплених зображень і презентацій.

1. Встановіть перемикач режимів [▶].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
  - На дисплеї з'явиться меню відтворення.
3. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Slide Show \ Слайд-шоу] і натисніть ВСТАНОВИТИ.
  - Розпочнеться демонстрацію слайд-шоу.
4. Щоб зупинити слайд-шоу, натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Після натискання кнопки ВСТАНОВИТИ на дисплеї відображається останній зроблений знімок.



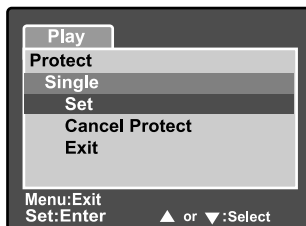
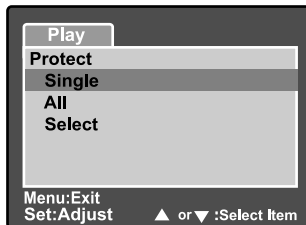
### ПРИМІТКИ

- Функція автоматичного відключення не працює під час слайд-шоу.
- Відтворюються усі фотозображення, які знаходяться у даній теці.

## Захист зображень

Ви можете захистити зображення, щоб запобігти їх від випадкового видалення.

1. Встановіть перемикач режимів [▶].
2. Кнопками ▲/▼ виберіть знімок, який Ви бажаєте захистити.
3. Натисніть кнопку МЕНЮ.
  - На дисплеї з'явиться меню відтворення.
4. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Protect \ Захист] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть [Single\Одне] або [All \ Всі] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
6. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Set \ Встановити] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Захист активується і камера повертається до режиму відтворення.
  - Відображається іконка [🔒] разом з захищеними зображеннями. Якщо був вибраний пункт [All\Всі], то позначка [🔒] відображається з усіма знімками.






## Відміна захисту

Щоб відмінити захист одного зображення, знайдіть це зображення і виведіть його на дисплей.

1. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Protect \ Захист] у меню відтворення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
2. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Одне] або [Всі] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
3. Кнопками ▲/▼ оберіть пункт [Cancel Protect \ Відміна захисту] і натисніть ВСТАНОВИТИ.
  - Виконується відміна захисту і камера повертається до режиму відтворення.

## Захист кількох зображень одночасно

1. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Protect \ Захист] у меню відтворення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
2. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Select \ Вибрати] і натисніть ВСТАНОВИТИ.
  - Знімки будуть відображені в індексному режимі.
3. Виберіть зображення, які Ви хочете захистити кнопками ◀▶ ▲/▼ і натисніть кнопку .
- Така сама позначка  відображається разом із захищеними знімками. Якщо Ви оберете такий знімок і знову натиснете  то захист для цього знімку буде знято. Цю процедуру 4.
4. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Камера повертається до режиму відтворення.






### ПРИМІТКИ

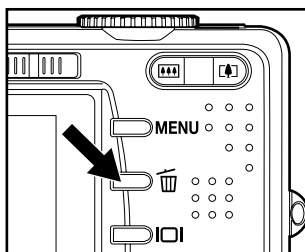
- При форматуванні картки SD захист не враховується. При цьому видаляються усі зображення.

## Видалення зображень

### Безпосереднє видалення (функція швидкого видалення)







Функція швидкого видалення дозволяє Вам видаляти знімки під час їх захоплення.

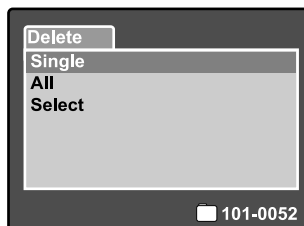
1. Встановіть перемикач режимів  та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму
2. Натисніть .
  - На дисплеї з'явиться останній знімок та меню швидкого видалення.
3. Натисніть знов  щоб видалити зображення.
  - Також для видалення можна натиснути кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Якщо Ви не бажаєте видаляти зображення, виберіть пункт [Cancel \ Відмінити] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.



### Видалення в режимі відтворення

Видалення одного зображення / видалення всіх зображень

1. Встановіть перемикач режимів .
  - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. За допомогою кнопок / виберіть зображення, яке Ви хочете видалити.
3. Натисніть  кнопку.
  - На дисплеї з'явиться меню видалення.
4. За допомогою кнопок / виберіть пункт [Одне] або [Всі] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - **[Single]:** Видаляє одне зображення або Одне: останнє зображення.
  - [All]:** Видаляє всі зображення на картці
  - Всі: SD, крім захищених зображень.



**[Select]:** Видаляє вибрані зображення.  
Вибрані:

5. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Execute \ Виконати] і натисніть ВСТАНОВИТИ.

- Якщо Ви не хочете видаляти, виберіть пункт [Cancel \ Відмінити] і натисніть ВСТАНОВИТИ.






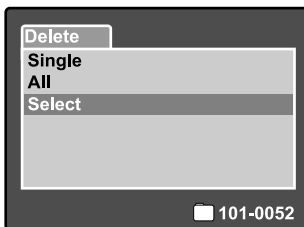
#### ПРИМІТКИ

- Видалення знімку не змінює послідовність нумерації знімків. Наприклад: якщо Ви видалили кадр №240, наступний знімок буде мати номер 241 навіть якщо знімка №240 вже не існує. Іншими словами номер знімку залишається після видалення зображення, і не може бути використаний або призначений знов для іншого кадру.

## Видалення вибраних зображень

Ця функція дозволяє видаляти вибрані зображення

1. Встановіть перемикач режимів [D].
2. Натисніть  .
  - На дисплеї з'явиться меню видалення.
3. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Вибрати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
  - Зображення будуть відображені у індексному режимі.
4. За допомогою кнопок ◀/▶ ▲/▼ виберіть знімки, які Ви хочете видалити, і натисніть кнопку  .
  - [] – з'явиться на дисплеї. Ще одне натискання на цю кнопку відміняє дію. Повторіть цю процедуру для вибору інших зображень, які Ви хочете видалити.
5. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.



## Параметри DPOF

Формат DPOF (Digital Print Order Format / Формат інформації для цифрового друку) дозволяє Вам записати інформацію відносно друку знімків на картку пам'яті. Файли записані у форматі DPOF можуть бути надруковані у сумісний принтері або у лабораторних пристроях друку.

1. Встановіть режим на [E].
2. За допомогою кнопок ▲/▼ оберіть зображення, для якого хочете встановити параметри DPOF.
3. Натисніть кнопку МЕНЮ.

- На дисплеї з'явиться меню відтворення.

4. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [DPOF] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- На дисплеї з'явиться меню параметрів DPOF.



5. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Одне] або [Всі] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- [Single]: Встановлює параметри DPOF для Одне: кожного окремого зображення.  
[All]: Встановлює параметри DPOF одразу  
Всі: для всіх зображень.



6. За допомогою кнопок ▲/▼ оберіть пункт [Print Num. \ Кількість відбитків] і натисніть ВСТАНОВИТИ.

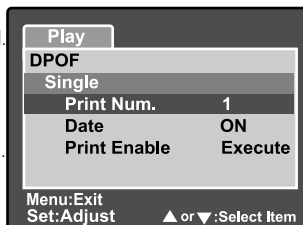
- На дисплеї з'являється екран встановлення кількості відбитків.

7. За допомогою кнопок ▲/▼ встановіть потрібну кількість відбитків і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- Ви можете встановити до 9 відбитків для кожного зображення.

8. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Date \ Дата] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- На дисплеї з'явиться екран встановлення дати і часу.



9. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть [On \ УВІМКНЕНО] або [Off \ ВИМКНЕНО] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

**[ON]:** \ УВІМКНЕНО: На знімку буде зазначена дата фотографування.

**[OFF]:** \ ВИМКНЕНО: Дата фотографування зазначатися не буде.

10. Кнопками ▲/▼ виберіть пункт [Print Enable \ Друкувати] і натисніть ВСТАНОВИТИ.

11. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть [Execute \ Виконати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- Це створює файл, у якому міститься інформація DPOF, і після закінчення операції дисплей повертається у режим відтворення.

- Така позначка DPOF[📄] відображається біля кожного знімка із встановленими DPOF.



**ПРИМІТКИ**

- На знімку може бути зазначена дата, що встановлена в камері. Для того, щоб на знімках друкувалась правильна дата, встановіть її в камері до фотографування. Додаткову інформацію стосовно настройки дати можна знайти у розділі "Встановлення дати та часу".

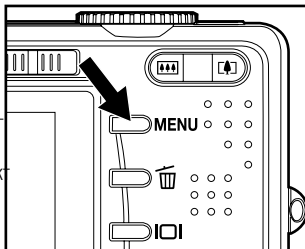


## ПУНКТИ МЕНЮ

### Фотоменю (таблиця зображень)

Це меню дозволяє встановлювати основні параметри, необхідні для зйомки фотозображень у фоторежимах. Ці параметри не відмінюються після вимкнення камери або спрацювання автоматичного вимкнення.

1. Встановіть перемикач режимів та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
  - На дисплеї з'явиться розділ [Picture \ Зображення] фотоменю.
3. За допомогою кнопок / виберіть потрібний пункт розділу [Зображення] і натисніть ВСТАНОВИТИ щоб увійти.
4. За допомогою кнопок / виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню фотоменю натисніть кнопку МЕНЮ.



### Розмір (роздільна здатність)

Дозволяє встановлювати розмір фотознімків, які будуть захоплюватися.

#### [Still image] [Фотознімки]

- 3264 x 2448:** 3264 x 2448 пікселів (8 Мегапікселів)
- 2560 x 1920:** 2560 x 1920 пікселів (5 Мегапікселів)
- 1600 x 1200:** 1600 x 1200 пікселів (2 Мегапікселів)
- 640 x 480:** 640 x 480 пікселів (VGA)

Picture	Function	AE/AWB
Size	3264x2448	
Quality	Standard	
Sharpness	Normal	
Contrast	Normal	
Color	Standard	
Menu:Exit ◀ or ▶:Select Page		
Set :Adjust ▲ or ▼:Select Item		



#### ПРИМІТКИ

- Зміна розміру (роздільної здатності) для режиму недосяжна

**Quality / Якість**

Дозволяє встановлювати якість (рівень стиснення) знімків, які будуть фотографуватися.

**Fine:** Висока: низький рівень компресії

**Standard:** Стандартна: нормальний рівень компресії

**Economy:** Економна: високий рівень компресії

**TIFF:** компресія відсутня (максимальна якість та максимальний розмір файла)

**ПРИМІТКИ**

- TIFF може бути встановлення тільки для розміру 3264x2448
- TIFF не використовує компресію для максимальної деталізації

**Sharpness \ Різкість**

Фотоапарат може автоматично визначати межі між світлими та темними областями зображення. Це робить края зображення різкими. В деяких випадках Ви можете віддати перевагу більш чіткої деталізації. В інших випадках Ви можете віддати перевагу більш м'яким краям.

Це встановлення визначає різкість знімків, які будуть фотографуватися.

**Hard:** Жорстка: висока різкість

**Normal:** Нормальна: нормальна різкість

**Soft:** М'яка: низька різкість

**ПРИМІТКИ**

- Різкість не може бути встановлена у [REDACTED] режимі

**Contrast \ Контраст**

Дозволяє встановлювати різницю між світлими і темними частинами на знімках, які будуть фотографуватися.

**Hard:** Жорсткий: збільшує контраст

**Normal:** Нормальний: контраст встановлюється автоматично

**Soft:** М'який: зменшує контраст

**Color \ Колір**

Дозволяє встановлювати колірність знімків, які будуть фотографуватися.

**Standard:** Стандартний: стандартний колір

**Vivid:** Живий: яскравий колір (більш насичений)

**Sepia:** Сепія: сепія

**Monochrome:** Монохромний: чорно-білий (сірі зображення ніби-то зняті на чорно-білу плівку)

## Фотоменю (таблиця функцій)

1. Встановіть перемикач режимів [CAM] та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму
2. Натисніть кнопку МЕНЮ і виберіть меню [Function \ Функція] за допомогою кнопки ► .
  - На дисплеї з'явиться таблиця фотоменю
3. Кнопками ▲/▼ виберіть потрібний пункт фотоменю і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідний розділ.
4. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з фотоменю натисніть кнопку МЕНЮ.

Picture	Function	AE/AWB
Capture Mode	Single	
Voice Memo	OFF	
LCD Bright.	0	
Digital Zoom	ON	
Preview	ON	
Date Print	OFF	
Menu:Exit		◀ or ▶ :Select Page
Set :Adjust		▲ or ▼ :Select Item



■ В меню [Функція] для режиму [CAM] присутній тільки пункт "Яскравість РКД"

### Capture Mode \ Режим зйомки

Вибір режиму зйомки дозволяє отримувати послідовність знімків одним натисненням кнопки. Існує. Існує два принципово відмінні аспекти цієї функції – Безперервна (вибухова) зйомка та АЕВ (брекетінг з автоекспозицією).

[CAM] **Single:** **Єдиний:** Робиться один знімок за раз.

[CAM] **Continuous:** **Безперервна:** Дозволяє робити послідовність максимум з 3 знімків з інтервалом до 0,7 с. (максимум). Цей режим широко застосовується для зйомки об'єктів, що рухаються або таких, для яких важко спіймати необхідний момент. Згодом, Ви можете переглянути послідовність знімків, щоб вибрати один найкращий.

[AEV] **Auto Exp.:** **[AEV] Автоекспозиція:** Застосовується у разі, коли важко визначити експозицію. У цьому режимі камера робить 3 знімки поспіль з різними рівнями експокомпенсації: перший з виставляннями експозиція, які камера визначає автіяоматично (eV0) та два неауступних. Перший – недоекспонований (-0,67), переекспонований (+0,67). Згодом, Ви можете переглянути послідовність знімків, щоб вибрати один найкращий.



**ПРИМІТКИ**

■ Під час безперервної зйомки натисніть і утримуйте кнопку спуску доки не будуть зроблені 3 знімки. Якщо кнопку спуску відпустити раніше, то безперервна зйомка закінчиться тією кількістю знімків, які вже були зроблені.

**Voice Memo \ Голосовий коментар**

Голосовий коментар тривалістю до 30 секунд може бути записана одразу після зйомки фотографії в режимі одиночної зйомки. Ця функція також доступна під час режиму відтворення.

Додаткову інформацію можна знайти також у розділах **[▲]** "Авто режим" та "Додавання голосових коментарів"

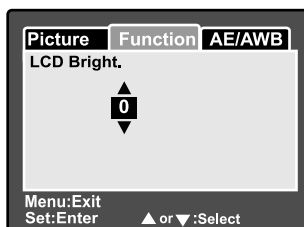
**ON:** УВІМКНУТИ: Увімкнути голосові повідомлення.

**OFF:** ВИМКНУТИ: Вимкнути голосові повідомлення.

**LCD Bright. \ Яскравість рідкокристалічного дисплею**

Виберіть рівень яскравості рідкокристалічного дисплею. Кнопка ▲ збільшує яскравість, кнопка ▼ зменшує.

Діапазон значень: від -5 до +5.

**Digital Zoom \ Цифрове збільшення**

Вмикає або вимикає цифрове збільшення (зумування)

**ON:** УВІМКНУТИ: Увімкнути цифрове збільшення.

**OFF:** ВИМКНУТИ: Вимкнути цифрове збільшення.

**Preview \ Попередній перегляд**

Ця функція встановлює, показувати останній зроблений знімок на екрані одразу після фотографування, чи ні.

**ON:** УВІМКНУТИ: Останній зроблений знімок відображається на екрані під час запису.

**OFF:** ВИМКНУТИ: Останній зроблений знімок не відображається.



- Останній зроблений знімок відображається на рідкокристалічному дисплеї протягом 2-х с. Перегляд можна відмінити, якщо натиснути на кнопку спуску.
- Якщо вимкнути попередній перегляд, то голосовий коментарів вимкнеться також.






**Date Print \ Друк дати**

На зображеннях може проставлятися дата фотографування. Ця функція повинна бути активована до фотографування.

**ON:** УВІМКНУТИ: Під час фотографування на нфотозображеннях проставляється дата.

**OFF:** ВИМКНУТИ: Під час фотографування дата не проставляється.


## Фотоменю (таблиця AE/AWB)

1. Встановіть перемикач режимів  та шкалу режимів у положення будь-якого фоторежиму
2. Натисніть кнопку МЕНЮ і виберіть меню [AE/AWB] за допомогою кнопки  .
  - На дисплеї з'явиться таблиця {AE/AWB} фотоменю
3. Кнопками /  виберіть потрібний пункт фотоменю і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідний розділ.
4. За допомогою кнопок /  виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з фотоменю натисніть кнопку МЕНЮ.

Picture	Function	AE/AWB
White Balance		Auto
Metering		Multi
ISO		200
Manual WB		Adjust
Menu:Exit ◀ or ▶:Select Page		
Set :Adjust ▲ or ▼:Select Item		









**ПРИМІТКИ**

- Таблиця [AE/AWB] недосяжна для режиму роботи [A]
- Режим  не дозволяє змінювати значення "Вимір" та "ISO"



## White Balance \ Баланс білого

Дозволяє встановлювати баланс білого для фотографування за різних умов освітлення.

- [ ] Авто: Автоматичне встановлення.
- [] Лампа накаливання: Фотографування в умовах освітлення лампою накаливання.
- [] Лампа денного світла 1: Фотографування в умовах освітлення флуоресцентною лампою денного світла з синім відтінком.
- [] Лампа денного світла 2: Фотографування в умовах освітлення флуоресцентною лампою денного світла з червоним відтінком.
- [] Денне світло: Фотографування на вулиці.
- [] Хмарно: Фотографування у хмарну погоду.
- [] Ручний: Фотографування з ручними установками балансу білого.

## Metering \ Вимір

Це виставляння визначає метод виміру для обчислення експонаметрів.

- [] Багатоточковий: Експозиція встановлюється за оцінкою всього екрану.
- [] Точковий: Експозиція встановлюється за оцінкою невеликої ділянки в центрі екрану.

**ISO**

Дозволяє встановлювати світлочутливість для зйомки. При підвищенні чутливості (і відповідно значення ISO) фотографувати можна у більш темних приміщеннях, але знімок буде більш "зернистим".

**50:** Еквівалент ISO 50.

**100:** Еквівалент ISO 100.

**200:** Високочутлива фотографія, еквівалент ISO 200.

**Auto:** Автоматичне встановлення в діапазоні від ISO 50 до ISO 200 (автоматичне значення досяжно для наступних режимів: [A], [P], [Q], [S] та [C]).

**Manual WB \ Ручний баланс білого**

Дозволяє вручну встановити баланс білого і зберегти його. Використовуйте цю зручну функцію, якщо інші варіанти балансу білого не підходять.

Перед вибором пункту [Execute \ Виконати] наведіть камеру на об'єкт, який слугитиме зразком для встановлення балансу білого (наприклад аркуш білого паперу).

**Cancel:** Відмінити: відмінити ручний баланс білого.

**Execute:** Виконати: застосувати ручний баланс білого.

## Меню відтворення

В режимі [ ] відтворення Ви можете встановлюєте параметри, які застосовуються під час відтворення. Ці параметри не відміняються після вимкнення камери або спрацювання автоматичного вимкнення.

1. Перемикач режимів у [ ].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
  - На дисплеї з'явиться меню відтворення.
3. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний пункт меню і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб увійти у відповідний розділ.
4. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть необхідне значення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню відтворення, натисніть кнопку МЕНЮ.



### Slide Show \ Слайд-шоу

Автоматично відтворює фотознімки по порядку.

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Демонстрація слайд-шоу".

### DPOF

Призначена для встановлення кількості відбитків та відображення дати у форматі DPOF для друку фотографій. (Ця функція застосовується тільки для фотозображень). Ви можете легко надрукувати фотографії, просто вставивши картку SD у DPOF-сумісний принтер або віддавши її у фотолaboratorію.

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Параметри DPOF".

### Protect \ Захист

Ви можете присвоїти зображенням статус тільки для читання для захисту їх від випадкового видалення. Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Захист зображень".

### LCD Bright. \ Яскравість рідкокристалічного дисплею

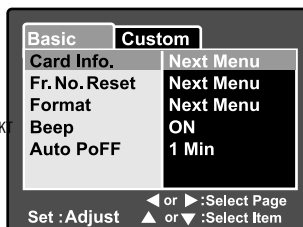
Встановлює яскравість рідкокристалічного дисплея. Ця функція не впливає на яскравість записаних зображень.

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Яскравість рідкокристалічного дисплею" в Фотоменю (таблиця функцій).

## Меню настройки (базова таблиця)

У меню настройок Ви можете визначати параметри оперативного оточення камери. Ці параметри не відмінюються після вимкнення камери або спрацювання автоматичного вимкнення.

1. Встановіть перемикач режимів [ON] та шкалу режимів у положення [SET].
  - На дисплеї таблиця [Basic \ Головні] меню настройок.
2. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний пункт [Головні] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у нього.
3. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть необхідне значення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
4. Щоб вийти з меню настройок змініть положення шкали режимів.



### Card Info. \ Інформація про картку

Ця функція показує загальну ємність Вашої картки пам'яті разом з об'ємом вільної (невикористаної) пам'яті. Пам'ятайте, що фактична ємність може бути меншою ніж вказана на етикетці Вашої SD картки. Це пов'язано з різницею між бінарною (кратна 2) та інженерною (кратна 10) системою обчислення.

### Fr. No. Reset \ Зміна номеру папки

Ця функція створює нову папку на Вашій картці. Зроблені після цього знімки записуються у новостворену папку, і їх нумерація починається з 0001.

**Cancel:** Відмінити: Не змінює нумерацію файлів.

**Execute:** Виконати: Змінює нумерацію файлів і створює нову папку.



## **Format \ Формат**

Ця функція видаляє усі зображення і форматує картку SD, вставлену у камеру. Під час цього також видаляються усі захищені зображення. Картка SD не може бути відформатована, якщо вона захищена від запису.

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Форматування картки SD".

## **Beep \ Сигнал**

Встановлює або відмінює сигнали, які звучать кожного разу, коли натискаються кнопки камери.

**ON:** УВІМКНУТИ: Увімкнути сигнали.

**OFF:** ВИМКНУТИ: Вимкнути сигнали.

## **Auto PoFF \ Автоматичне вимкнення**

Якщо протягом певного періоду камерою не користуються, вона автоматично вимикається. Ця функція заощаджує енергію акумулятору.

**1 хв.:** Камера вимикається, якщо нею не користувалися протягом 1 хвилини.

**2 хв.:** Камера вимикається, якщо нею не користувалися протягом 2 хвилин.

**3 хв.:** Камера вимикається, якщо нею не користувалися протягом 3 хвилин.

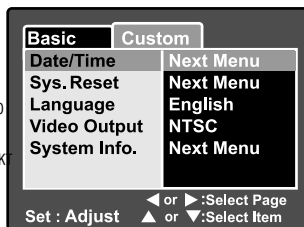


### **ПРИМІТКИ**

- Ця функція не діє під час слайд-шоу або з'єднання з ПК.

## Меню настройки (персональна таблиця)

1. Встановіть перемикач режимів [ ] та шкалу режимів у положення [ ].
2. Кнопкою ► оберіть меню [Custom \ Персональні]
  - На дисплеї таблиця [Custom \ Персональні] меню настройок.
3. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть потрібний пункт [Персональні] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у нього.
4. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть необхідне значення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню настройок змініть положення шкали режимів.



### **Date/Time** \ Дата/час

Встановлює дату та час.

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Встановлення дати та часу". новостворену папку,

### **Sys. Reset** Скидання системи

Ця функція повертає усі ключові встановлення камери на значення по умовчанням. На дату й час, встановлений у камері, ця функція не впливає.

**Cancel:** Відмінити: Скидання не відбувається й усі поточні значення параметрів зберігаються. Нічого не змінюється.

**Execute:** Виконати: Відбувається скидання значень параметрів до їх заводського значення.

### **Language** \ Мова

Встановлює мову меню, яке відображається на рідкокристалічному дисплеї.

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Вибір мови".

### **Video Output** \ Відеовихід

Встановлює систему виведення відео, сумісну з відеопристроями, до яких Ви підключаєте камеру.

**NTSC:** система NTSC.

**PAL:** система PAL.

### **System Info.** \ Інформація про систему

Показує версію програмного забезпечення камери.

## ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАПИСАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВІДЕОФРАГМЕНТІВ У КОМП'ЮТЕР

Щоб переписати зображення/відеофрагменти з камери у комп'ютер, Ви повинні виконати такі кроки:

**Крок 1:** Встановити USB-драйвер (тільки для операційних систем Windows 98 та Mac OS 8.6).

**Крок 2:** Підключити камеру до комп'ютера.

**Крок 3:** Завантажити зображення/відеофрагменти.

### Системні вимоги (Windows)

- Pentium 166 М Гц або вище
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- 128MB ОЗУ або більше
- 128MB вільного місця на жорсткому диску
- CD-ROM пристрій
- USB – порт досяжний

### Системні вимоги (Macintosh)

- PowerPC G3/G4
- OS 8.6 або вище
- 128MB ОЗУ або більше
- 128MB вільного місця на жорсткому диску
- CD-ROM пристрій
- USB – порт досяжний

## Крок 1: Встановлення USB-драйвера

### Windows 98

USB-драйвер, що знаходиться на компакт-диску, призначений винятково для операційної системи Windows 98. Встановлювати USB-драйвер на комп'ютер під управлінням операційних систем Windows 2000/ME/XP нема потреби.

1. Вставте компакт-диск, що входить у комплект з камерою, в привід CD-ROM. На екрані з'явиться вікно з привітанням.
2. Виберіть пункт "Install USB Driver / Встановити USB-драйвер". Дотримуйтесь інструкцій, що з'являються на екрані, щоб виконати установку. Після завершення установки USB-драйвера, перезавантажте Ваш комп'ютер.



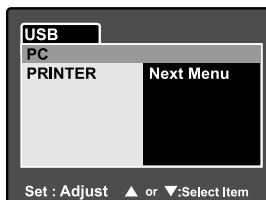
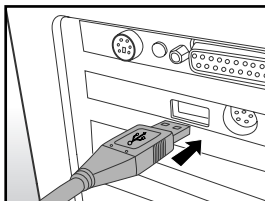
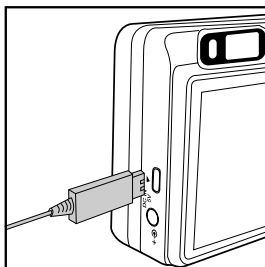
### Macintosh OS 8.6

Користувачі ОС Mac OS 8.6 повинні встановити USB-драйвер. Для ОС Mac OS 9.0 або вище комп'ютер автоматично розпізнає камеру і самостійно встановить необхідні USB-драйвери.

1. Вставте компакт-диск, що входить у комплект з камерою, в привід CD-ROM.
2. Двічі клацніть на "Digital Camera Driver Installer / Встановлювач драйвера цифрової камери".
3. Виберіть "Install Location / Місце установки" та клацніть "Install / Встановити".
4. Дотримуйтесь інструкцій, що з'являються на екрані, щоб виконати установку. Після завершення установки перезавантажте ваш комп'ютер.

## Крок 2: Підключення камери до комп'ютера

1. Підключіть один кінець кабелю USB до відповідного гнізда камери.
2. Підключіть інший кінець кабелю USB до USB-порту в комп'ютері.
3. Увімкніть камеру
4. З'явиться вікно USB . Оберіть [PC] кнопками ▲/▼ й натисніть ВСТАНОВИТИ
5. На робочому столі Windows двічі клацніть на піктограму "My Computer / Мій комп'ютер".
6. У вікні "My Computer / Мій комп'ютер" повинна з'явитися піктограма "Removable Disc / З'ємний диск", який насправді є картою у камері. Зазвичай, камері буде присвоєно ім'я диску "e" або вище.
7. Двічі клацніть на цей диск. На ньому повинна знаходитися папка DCIM.
8. Двічі клацніть на теку DCIM, щоб відкрити її. У ній знаходитимуться інші папки.
  - Ваші зображення та відеофрагменти будуть знаходитися у цих папках.
  - Скопіюйте або перетягніть зображення і відеофрагменти у папку на вашому комп'ютері.



**Користувачі Macintosh:** двічі клацніть на іконці диску "untitled\ unlabeled / без назви" на робочому столі. Автоматично запуститься програма iPhoto.



**ПРИМІТКИ**

- Дані, які знаходяться на картці SD можуть бути пошкоджені, якщо вимкнути живлення камери під час передачі зображень. Ми рекомендуємо Вам використовувати адаптер змінного струму під час підключення камери до ПК.

### Крок 3: Завантаження зображень та відеофрагментів

Коли камера увімкнена і підключена до вашого комп'ютера, вона вважається диском, таким як, наприклад, гнучкий диск або компакт-диск. Ви можете завантажувати (переписувати) знімки, копіюючи їх зі "з'ємного диску" (диск "untitled / без назви" на комп'ютері Macintosh) на жорсткий диск Вашого комп'ютера.

#### Windows

Відкрийте "з'ємний диск" і всі наступні вкладені теки, двічі клацнувши на кожен з них. Ваші зображення знаходяться у цих теках. Виберіть зображення/відеофрагменти, які Ви хочете переписати і виберіть "Сору/Копіювати" в меню "Edit/Редагувати". Після цього, відкрийте теку, в яку Ви хочете переписати знімки, і виберіть "Paste/Вставити" в меню "Edit/Редагувати". Ви можете також перетягнути зображення за допомогою миші.

#### Macintosh

Відкрийте диск "untitled / без назви" і жорсткий диск або інше місце, в яке Ви хочете переписати знімки. Перетягніть знімки з диску камери в потрібне місце.



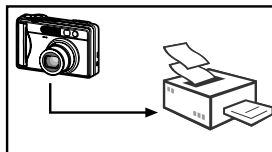
#### ПРИМІТКИ

- Ви також можете скористатися пристроєм для читання карток пам'яті (дуже рекомендується).
- До програмного забезпечення, яке поставляється з камерою, не включена програма для відтворення відео. Вона повинна бути встановлена на ПК.

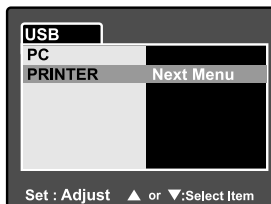
## СПОЛУЧЕННЯ ФОТОАПАРАТА БЕЗПОСЕРЕДНЬО З ПРИНТЕРОМ ДЛЯ ДРУКУ ЗОБРАЖЕНЬ (ФУНКЦІЯ PICTBRIDGE )

Якщо Ваш принтер має підтримку інтерфейсу PictBridge тоді Ви можете сполучити фотоапарат з принтером за допомогою USB кабелю (в комплекті) і друкувати зображення безпосередньо з камери.

1. Підключіть один кінець кабелю USB до відповідного гнізда камери.
2. Підключіть інший кінець кабелю USB до USB-порту принтеру.
3. Увімкніть камеру



4. З'явиться вікно USB . Оберіть [Printer \ Принтер] кнопками ▲/▼ й натисніть ВСТАНОВИТИ
5. Кнопками ▲/▼ виберіть елемент, який Ви хочете змінити і натисніть ВСТАНОВИТИ



**[Images]:** Виберіть чи Ви хочете друкувати знімки:  
вибрані зображення або всі зображення.  
Ви можете також вибрати кількість відбитків для обраного зображення.

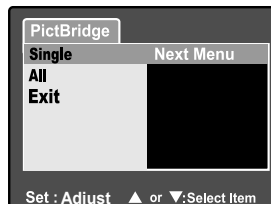
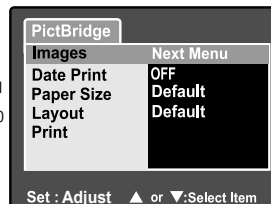
**[Date Print]:** Відповідно до типу принтера оберіть чи друк дати:  
Ви хочете друкувати знімки з датою або без неї.

**[Paper Size]** Оберіть необхідний розмір паперу відповідно типу принтера.

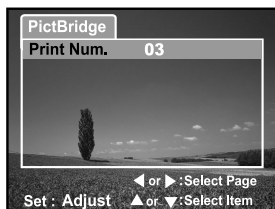
**[Layout]:** Оберіть необхідну орієнтацію паперу орієнтація відповідно типу принтера.

**[Print]:** Після визначення всіх встановлень друк виберіть це щоб запустити друк.

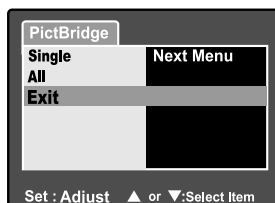
6. Якщо Ви вибираєте [Images \ знімки] на попередньому кроці з'явиться зображення, показане справа. Виберіть [Single \ Єдине] або [All \ Усі] кнопками ▲/▼ і натисніть ВСТАНОВИТИ.



7. Якщо Ви обираєте [Єдиний] в попередньому кроці, з'явиться зображення, показане справа.
  - Виберіть зображення для друку кнопками ◀▶
  - Виберіть кількість відбитків (аж до 99) кнопками ▲/▼.
  - Після вибору необхідного зображення і кількості натисніть **ВСТАНОВИТИ** для підтвердження.
  
8. Виберіть [Exit \ Вихід] кнопками ▲/▼ і натисніть **ВСТАНОВИТИ**.

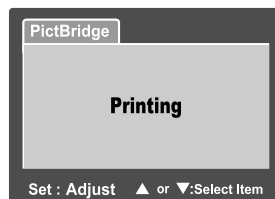
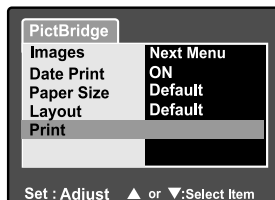


9. Виберіть [Print \ Друк] кнопками ▲/▼ і натисніть **ВСТАНОВИТИ** для запуску друку.



10. Друк розпочнеться і з'явиться зображення, показане справа.

- Екран [Complete \ Виконано] відображується тимчасово, нагадуючи про закінчення друку.
- Якщо виявлена помилка друку відображується повідомлення [Print Error \ Помилка друку].



**ПРИМІТКИ**

- Зображення, що друкуються, можуть бути пошкоджені, якщо вимкнути живлення камери під час друку. Ми рекомендуємо Вам використовувати адаптер змінного струму під час друку.

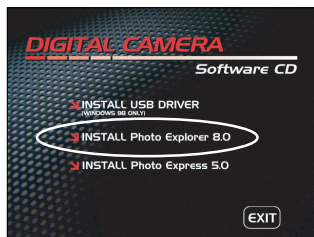


## ІНСТАЛЯЦІЯ FOTO EXPLORER

Ulead Foto Explorer надає простий і ефективний шлях передачі, перегляду, зміни і розповсюдження цифрового контенту. Отримуйте фото, відео або звукові кліпи від різних цифрових пристроїв і легко переглядайте або додавайте особисті описи; робіть своєчасні модифікації; або розповсюджуйте через засіби за Вашим вибором: Електронна пошта, Друк, Презентації із слайд-шоу. Цей є незамінним інструментом для власників цифрових фотоапаратів, веб камер, DV камер, сканерів або будь-кого хто намагається ефективно організувати велику колекцію цифрового контенту.

Для інсталяції **Photo Explorer:**

1. Вставте CD-ROM, яким комплектується камера у CD-ROM пристрій. Екран привітання з'являється.
2. Клацніть "INSTALL Foto Explorer 8.0". Слідувати інструкціям на екрані для завершення установки.



### ПРИМІТКИ

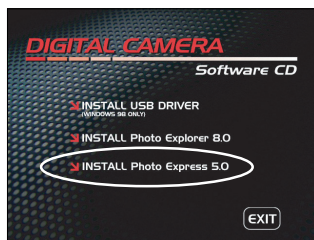
- Для докладної інформації відповідно роботи Foto Explorer зверніться до відповідної довідкової документації
- Для користувачів Windows 2000/XP, переконайтесь в інсталяції програми з правами Адміністратора
- Foto Explorer не підтримується для ПК системи Mac. Рекомендуємо програми iPhoto iPhoto2

## ІНСТАЛЯЦІЯ FOTO EXPRESS

Ulead Foto Express є завершеним програмним продуктом для цифрових зображень. Покроково виконання, візуальний інтерфейс програми і вбудована допомога допомагають користувачі в створенні закінчених фотопроєктів. Отримуйте цифрові фото безпосередньо з цифрових фотоапаратів або сканерів. Легко компоуйте їх у візуальному режимі перегляду. Використайте сотні готових шаблонів, як наприклад альбоми, карти, афіші, слайд-шоу й таке інше. Редагуйте і збільшуйте зображення інструментами редагування, фотофільтрами, і спеціальними ефектами. Прикрасьте проекти за допомогою додавання креативних елементів, як наприклад кадри, штампи та інше. Поділіться результатами з сім'єю і друзями через електронну пошту і друк.

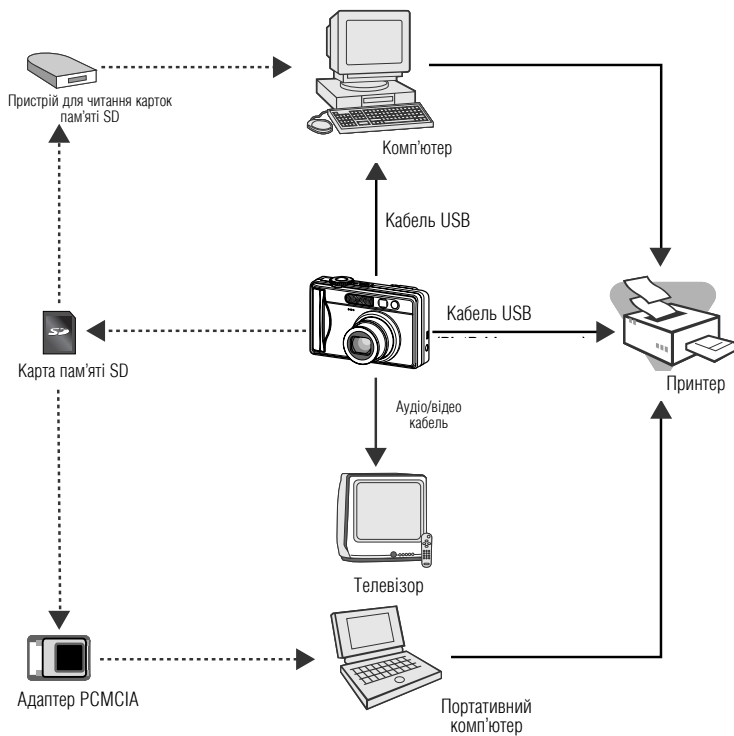
Для інсталяції **Photo Express:**

1. Вставте CD-ROM, яким комплектується камера у CD-ROM пристрій. Екран привітання з'являється.
2. Клацніть "INSTALL Foto Express 5.0". Слідувати інструкціям на екрані для завершення установки.



- Для докладної інформації відповідно роботи Foto Explorer зверніться до відповідної довідкової документації
- Для користувачів Windows 2000/XP, переконайтесь в інсталяції програми з правами Адміністратора
- Foto Explorer не підтримується для ПК системи Mac.

# ПІДКЛЮЧЕННЯ КАМЕРИ ДО ІНШИХ ПРИСТРОЇВ



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРИ

Характеристики	Опис
Сенсор зображення	8.1 Мегапікселів CCD сенсор
Роздільна здатність зображень	<Фотознімки> 3264 x 2448, 2560 x 1920, 1600 x 1200, 640 x 480 <Відеофрагменти> 640 x 480
Рідкокристалічний дисплей	2.5" LTPS TFT, кольоровий рідкокристалічний дисплей
Видошукач	Оптичний видошукач реального зображення зі збільшенням
Якість зображень	Висока / Стандартна / Економна / TIFF
Носій зображень	Зовнішня пам'ять: підтримка картки SD (додатковий аксесуар, до 1 ГБт)
Формат компресії зображень	JPEG
Формат файлів зображень	JPEG (EXIF 2.2), DCF, DPOF, AVI
Об'єktiv	Об'єktiv з 3-х разовим збільшенням F-по.: 2.8 (широкий кут) / 4.8 (теле) Фокусна довжина: 7.5 мм – 22.5 мм (еквівалент 36 мм – 108 мм на 35 мм камері)
Діапазон фокусування	Широкий кут: приблизно від 5 см до нескінченності (макрорежим) Телефото: приблизно від 30 см до нескінченності (макрорежим) Норма: приблизно від 50 см до нескінченності
Витримка	1/2 -1/1500 с.
Режим зйомки	Єдиний / 3 знімки разом / AEB с 3 знімками з -0,67, 0, +0.67 EV
Цифрове збільшення	5.1x (режим фотографії) 2x та 4x збільшення (режим відтворення)
Система заміру експозиції	Багатоточкова / Точкова
Компенсація експозиції	-2EV ~ +2EV ( з 0,3EV приростом )
Баланс білого	Авто / Лампа накаливання / Лампа денного світла 1 / Лампа денного світла 2 / Денне світло / Хмарно / Ручний
Спалах	Авто / Зменшення ефекту "червоних очей" / Вимкнений / Примусовий
Ефективна відстань спалаху	0.5 м -2.7 м

Характеристики	Опис
Чутливість ISO	Еквівалентно до ISO 50/100/200/ авто
Таймер	10с./2с./10+2с.
Відео стандарти	NTSC/PAL
Інтерфейси	Гніздо входу постійного струму 5 В Гніздо аудіо/відео виходу USB 2.0 (USB 1.1 повношвидкісний)
Живлення	Літій-йонна акумуляторна батарея (3.7 В, додатковий аксесуар) Адаптер змінного струму (5 В / 3 В, додатковий аксесуар)
Габарити (ШхГхВ)	Приблизно 91 x 57 x 27 мм
Вага	Приблизно 150 г (без батареї та картки пам'яті SD)

\* Дизайн та технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

## ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ

Зверніться до наведених ознак та шляхів розв'язання проблеми до того, як звертатися до ремонту. Якщо проблема залишається зверніться до сервісного центру.

### Електроживлення

Ознака	Причина	Шлях вирішення
Живлення відсутнє	Акумулятор не завантажений.	Завантажте акумулятор коректно.
	Акумулятор розряджений.	Перезарядіть або використайте мережевий адаптер.
	Мережевий адаптер не сполучений коректно.	Сполучіть адаптер належним чином.
Живлення вимикається протягом використання.	Фотоапарат був залишений невикористаним певний час й спрацювала функція автовимикання.	Вімкніть камеру знов.
	Акумулятор розряджений.	Перезарядіть або використайте мережевий адаптер.
Електроживлення не вимикається.	Помилка фотоапарата.	Перенавантажуйте акумулятор. Якщо використаний адаптер перевіrnкніть його
Акумулятор швидко розряджується.	Екстремально низька температура.	
	Багато знімків зроблено в темних місцях при роботі спалаху.	
	Акумулятор повністю не заряджений. Акумулятор не використаний довгий період часу після зарядження.	Повністю зарядіть акумулятор і розрядіть як мінімум один повний цикл перед використанням, щоб збільшити продуктивність і тривалість життя акумулятору.
Акумулятор відчувається теплим.	Довгий період часу безперервного використання фотоапарату або спалаху.	

## Зйомка

Ознака	Причина	Шлях вирішення
Навіть якщо Я натискую кнопку спуску фотоапарат не робить знімки.	Акумулятор розряджено.	Перезарядіть або використайте мережевий адаптер.
	Потужність вимкнено.	Вімкніть потужність.
	Фотоапарат не знаходиться в режимі зйомки.	Ковзніть перемикач режиму до необхідного режиму.
	Кнопка спуску не натиснута повністю	Повністю натисніть кнопку спуску
	Карта пам'яті не має вільної пам'яті.	Завантажте нову картку, або видаліть непотрібні файли.
	Кінець життя карти пам'яті.	Завантажте нову картку пам'яті.
	Спалах перезаряджається.	Очікуйте поки індикатор статусу сгасне
	Карта пам'яті не розпізнана фотоапаратом.	Відформатуйте картку пам'яті в цьому фотоапараті перед початком використання або після використання в іншому фотоапараті.
Зображення не з'являються на РК моніторі.	Активізовано функцію автовимикання.	Вімкніть потужність знову.
	Потужність вимкнено.	Вімкніть потужність
	РК монітор є темним.	Регулюйте яскравість РК монітору у фотоменю або меню відтворення.
Хоча встановлений автофокус знімки не у фокусі.	РК монітор вимкнено.	Натисніть <b>IOI</b> і вімкніть дисплей.
	Об'єкти або індикатор таймеру забруднено	Витрийте м'якою сухою гончіркою лінзи об'єктиву.
	Відстань до теми є меншою ніж фокусний ряд.	Пересуньте вашу тему всередину фокусного ряду.

Ознака	Причина	Шлях вирішення
Спалах не спрацьовує. Спалах не може перезарядитися.	Камера встановлено на  / AEB /  режим	Перемкніть до іншого режиму фотоапарату.
	Спалах встановлено на вимкнено.	Встановіть спалах на будь-який активний режим
Навіть якщо спалах спрацьовує зображення є темними.	Дистанція до теми є більшою, ніж ефективний ряд спалаху.	Скоротіть відстань до Вашої теми зйомки.
Зображення є дуже темним.	Зображення було захоплений в темному місці при вимкненому спалаху.	Встановіть спалах на будь-який активний режим
	Знімок недотриманий	Встановіть експокомпенсацію на більше значення.
Зображення є дуже яскравим.	Знімок перетриманий.	Встановіть експокомпенсацію на менше значення.
Зображенням бракує природних кольорів.	Зображення було отримано в умовах які є важкими для автоматичного балансу білого.	Додайте білий об'єкт до композиції.

## Відтворення

Ознака	Причина	Шлях вирішення
Відтворення не відбувається.	Не встановлений режим відтворення.	Перемкніть режим
Зміст картки пам'яті не може бути відтворено.	Намагання відтворити картку, яка не була форматowana цим пристроєм.	Завантажте картку, яка була форматowana і заповнена цим пристроєм.
Файли не можуть бути видаленими.	Файл захищений.	Відмініть захист.
	Намагання відтворити картку, яка не була форматowana цим пристроєм.	Завантажте картку, яка була форматowana і заповнена цим пристроєм.
Не можна форматувати картку пам'яті.	Картка пам'яті є захищеною від стирання.	Зніміть захист.
	Кінець життя картки пам'яті.	Завантажте нову картку пам'яті.
Відтворене зображення є темним хоча був використаний спалах.	РК монітор є дуже темним.	Відрегулюйте яскравість РК монітора.



## Інші проблеми

Ознака	Причина	Шлях вирішення
Не можна завантажити карту пам'яті.	Карта орієнтована не правильним шляхом.	Завантажте коректно.
Навіть при натисненні кнопок фотоапарату нічого не відбувається.	Акумулятор розряджено.	Перезарядіть або використайте мережевий адаптер.
	Помилка фотоапарата.	Вимкніть камеру, вийміть акумулятор й спробуйте знов.
Дата і час є неправильними.	Правильна дата і час не встановлені.	Встановіть правильну дату і час.
Встановлення дати зникли.	Акумулятор переміщено при вимкненій потужності.	Встановіть дату і час знову.

## Зв'язок з ПК / програмне забезпечення

Ознака	Причина	Шлях вирішення
Не можна завантажити зображення.	Вільної пам'яті на жорсткому диску у Вашому комп'ютері недостатньо.	Перевірте наявність місця на жорсткому диску для запуску Windows та для завантаження файлів, як мінімум в обсязі карти пам'яті, що вставлена у фотоапарат.
	Електроживлення відсутнє.	Перезарядіть акумулятор або використайте мережевий адаптер або вимкніть потужність.
	USB драйвер не інстальований (для Windows 98/ 98SE і MAC OS 8.6).	Інсталуйте USB драйвер.