

ВІДПОВІДНІСТЬ FCC

Цей пристрій відповідає частині 15 правил Федеральної Комісії Зв'язку США (FCC). Що означає:

- (1) Цей пристрій не виробляє шкідливого випромінювання,
- (2) Цей пристрій витримує дію будь-якого випромінювання, включаючи те, яке може викликати небажаний вплив.

Примітка:

Цей апарат було протестовано і визнано таким, що відповідає нормам для цифрових пристроїв класу В згідно частини 15 правил FCC. Ці норми розроблені для надання захисту від шкідливого випромінювання в житлових приміщеннях. Цей пристрій генерує, використовує і може випромінювати радіочастоти і, якщо він не встановлений і не використовується за інструкціями, може викликати радіоперешкоди. Проте не гарантується, що перешкод не буде й після відповідного встановлення. Якщо це устаткування викликає перешкоди для радіо- або телеприйому, які можна визначити при ввімкненні-вимкненні пристрою, рекомендується спробувати один з варіантів:

- Переорієнтуйте або перемістіть приймальну антену.
- Збільшіть відстань між пристроєм і приймачем.
- Під'єднайте пристрій до іншої розетки.
- Проконсультуйтеся з продавцем або фахівцем ТБ/радіо.

Використання захищеного кабелю повинно відбуватись у відповідності з нормами для пристроїв класу В, які визначені в підпункті В частини 15 правил FCC.

Не вносьте будь-яких змін або модифікацій в пристрій, крім тих, які визначені в інструкції. Якщо такі зміни або модифікації були внесені, від Вас можуть вимагати припинення використання пристрою.

Примітки:

Якщо електростатичний або електромагнітний імпульс призвів до збою під час передачі даних, перезавантажте програму або підключіть кабель знову.

ПРОЧИТАЙТЕ ЦЕ СПОЧАТКУ

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ТОРГОВИХ МАРОК

- Microsoft® та Windows® зареєстровані торгові марки корпорації Microsoft.
- Pentium® зареєстрований товарний знак корпорації Intel.
- Macintosh зареєстрований товарний знак корпорації Apple Computer.
- SD™ - торгова марка.
- Інші назви і продукти можуть бути торговими марками або зареєстрованими товарними знаками відповідних власників.

ІНФОРМАЦІЯ ЩОДО ПРОДУКТУ

- Зовнішній вигляд і специфікації продукту можуть бути змінені без повідомлення. Це стосується специфікацій, програмного забезпечення, драйверів та інструкції користувача. Ця інструкція є загальним довідковим матеріалом для цього пристрою.
- Продукт і аксесуари, які Ви отримуєте з Вашою цифровою камерою, можуть відрізнятися від тих, які зображені в цій інструкції. Це є наслідком того, що різні продавці можуть змінювати різні елементи продукту і аксесуарів у відповідності з ринковими вимогами. Особливо це стосується аксесуарів, таких як: акумулятори, зарядні пристрої, мережеві адаптери, карти пам'яті, кабелі, сумки/чохла.
- Зображення надані для пояснення і можуть не відповідати справжньому вигляду цифрової камери.
- Виробник не несе відповідальність за будь-які помилки або невідповідності в інструкції.

ІНСТРУКЦІЇ З БЕЗПЕКИ

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

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Якщо сторонні об'єкти або вода потрапили всередину фотоапарату, вимкніть його і вийміть елементи живлення.

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



Якщо фотоапарат упав або його корпус отримав пошкодження, вимкніть його і вийміть елементи живлення.

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



Не розбирайте і не намагайтесь самостійно полагодити камеру.

Це може викликати займання або ураження електричним струмом. За інформацією щодо ремонту звертайтеся до продавця.



Використовуйте тільки мережевий адаптер із визначеною напругою електроживлення.

Інша напруга може викликати займання або ураження електричним струмом.



Не використовуйте фотоапарат біля води.

Це може викликати займання або ураження електричним струмом. Використовуйте футляри/сумки під час дощу, снігу або на пляжі.



Не ставте апарат на похилу або нестійку поверхню.

Апарат може впасти або перевернутися, що призведе до пошкодження.



Тримайте елементи живлення подалі від дітей.

Ковтання елементів живлення може призвести до отруєння. Якщо їх випадково проковтнули, негайно зверніться до лікаря.



Не використовуйте фотоапарат під час руху або за кермом автомобіля чи мотоциклу.

Це може призвести до падіння або аварії.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Обережно вставте елементи живлення, зверніть увагу на полярність (+ або -) контактів.

Встановлення з неправильною полярністю може викликати займання і пошкодження, або нанести шкоду навколишньому середовищу внаслідок розриву або протікання акумулятора.



Не користуйтеся спалахом близько до очей.

Це може спричинити пошкодження зору людини.



Не тисніть на РК монітор.

Це може пошкодити скло на екрані або викликати витік рідини.

Якщо внутрішня рідина потрапить в очі або на інші органи, промийте їх прісною водою. Якщо внутрішня рідина потрапила в очі, зверніться до лікаря.



Фотоапарат - високочотний прилад. Не кидайте його, не трясіть та не використовуйте надмірну силу при роботі з камерою.

Це може викликати пошкодження апарату.



Не користуйтеся камерою в сирих, вологих, задимлених або запилених місцях.

Це може викликати займання або ураження електричним струмом.



Не виймайте елементи живлення одразу після тривалого безперервного використання.

Вони можуть нагрітися при використанні. Торкання до гарячого елемента живлення може викликати опік.



Не загортайте апарат та не залишайте під покриттям.

Відсутність охолодження може викликати деформацію корпусу або призвести до займання. Використовуйте камеру в місцях, що мають хорошу вентиляцію.



Не залишайте апарат в місцях, де температура може підвищитися, наприклад, всередині автомобіля.

Це може погано вплинути на камеру або призвести до займання.



Перш ніж переносити апарат, від'єднайте шнури і кабелі.

Невиконання цього може пошкодити кабелі і призвести до займання або ураження електричним струмом.



ПРИМІТКИ З ВИКОРИСТАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЖИВЛЕННЯ

При використанні елементів живлення уважно прочитайте і суворо дотримуйтесь **Інструкцій з Безпеки** і приміток, які наведені нижче:

- Використовуйте тільки визначені елементи живлення.
- Уникайте використання елементів живлення при надзвичайно холодних умовах, оскільки низькі температури можуть скоротити час їх роботи і зменшити продуктивність фотоапарату.
- Якщо Ви використовуєте нові акумулятори, або ті, що не використовувались протягом довгого терміну (не використовуйте акумулятори, термін придатності яких пройшов), це може вплинути на кількість отриманих знімків. Таким чином, для збільшення продуктивності, ми рекомендуємо повністю зарядити і розрядити акумулятори як мінімум один раз перед використанням.
- Елементи живлення або камера можуть бути теплими при безперервному використанні. Це нормально і безпечно.
- Якщо Ви не будете використовувати елементи живлення протягом довгого терміну, виймайте їх з апарату для уникнення їх протікання або корозії.
- Завжди слідкуйте, щоб контакти були чистими.
- Існує ризик вибуху, якщо елементи живлення замінені елементами невідповідного типу.
- Використані акумулятори утилізуйте у відповідності з інструкціями.
- Ми рекомендуємо заряджати акумулятори не менше 8 годин перед першим використанням камери.

ЗМІСТ

ВСТУП	7	РЕЖИМ ВІДЕО	28
Комплектація.....	7	Запис відеофрагментів	28
		Відтворення відеофрагментів	28
ПОЧАТКОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ВАШУ			
ЦИФРОВУ КАМЕРУ	8	ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ РЕЖИМУ	
Вигляд спереду.....	8	ВІДТВОРЕННЯ	29
Вигляд ззаду.....	9	Відтворення фотозображень/відеофрагментів	
Селектор режимів	10	на екрані телевізора.....	29
Іконки РКД	11	Видалення знімків/відео	30
		Захист зображень	31
ПІДГОТОВКА КАМЕРИ	13	Параметри DPOF	32
Підготовка.....	13	ПЕРЕНОСЕННЯ ФАЙЛІВ У КОМП'ЮТЕР	34
Індикатори.....	14	Завантаження файлів	34
Використання мережевого адаптеру.....	14		
СПОЧАТКУ	15	ІНСТАЛЯЦІЯ ПРОГРАМНОГО	
Ввімкнення і вимкнення камери.....	15	ЗАБЕСПЕЧЕННЯ	35
Вибір мови	15	ВИКОРИСТАННЯ КАМЕРИ	
Встановлення дати і часу	16	ЯК ПК-КАМЕРИ	36
Форматування картки пам'яті /		Крок 1: Інсталяція драйвера ПК-камери.....	36
вбудованої пам'яті	16	Крок 2: Підключення камери до ПК	37
РЕЖИМ ФОТОГРАФУВАННЯ	17	Крок 3: Запуск прикладної програми (типу	
Отримання фотознімків	17	Windows NetMeeting)	37
Встановлення роздільної здатності і якості		МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ	38
знімків.....	18	Меню фотокамери	38
Використання збільшення (зуму).....	19	Меню Відео	41
Використання спалаху.....	20	Меню Відтворення	42
Встановлення фокусування	21	Меню Встановлення	44
РЕЖИМИ ЗЙОМКИ	22	ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Серія.....	22	КАМЕРИ	46
Автобретинг	22	УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ	47
Таймер	23	Приблизна кількість	
Експокомпенсація (EV компенсація)	24	знімків (фотографій)	48
Встановлення балансу білого	24		
РЕЖИМ ВІДТВОРЕННЯ	25		
Відтворення фотозображень	25		
Збільшення під час перегляду	26		
Індексний режим перегляду	26		
Слайд-шоу	27		
Зміна роздільної здатності знімків	27		

ВСТУП

Вітаємо Вас з придбанням нового цифрового фотоапарату. Обладнаний 7-ми мегапіксельною матрицею, цей апарат знімає з роздільною здатністю до 3072 x 2304 пікселів. Поєднуючи 4-кратне цифрове та 3-кратне оптичне збільшення камера може знімати зі збільшенням у 12-ть разів.

КОМПЛЕКТАЦІЯ

Акуратно відкрийте упаковку Вашої камери і впевніться, що в наявності є наступні елементи (при відсутності зверніться до продавця):

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

Додаткові аксесуари:

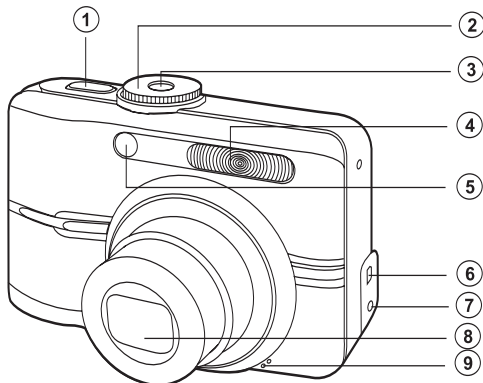
- Картка пам'яті SD
- Мережевий адаптер



- Наявність аксесуарів і комплектуючих залежить від дилера.

ПОЧАТКОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ВАШУ ЦИФРОВУ КАМЕРУ

Вигляд спереду



1. Кнопка спуску

2. Селектор режимів

3. Кнопка живлення

4. Спалах

5. Індикатор таймера

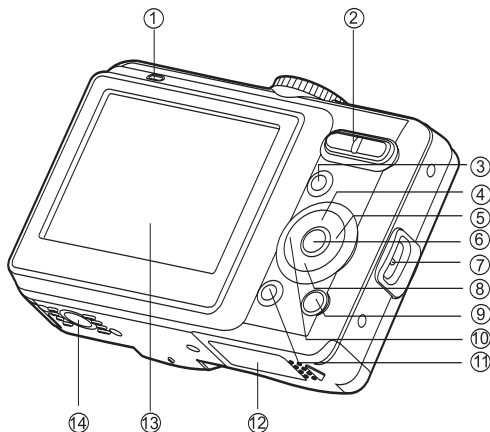
6. Роз'єм ПК/AV

7. Вхід живлення

8. Об'єктив

9. Мікрофон

Вигляд ззаду



1. Індикатор статусу

2. ▲ / Q кнопка Збільшення
▲▲▲ / ■■ кнопка Зменшення

3. MENU кнопка Меню

4. ▲ кнопка Вгору
⌚ кнопка Таймер

5. ► кнопка Праворуч
🔍 кнопка Фокус

6. OK кнопка Встановити (Ок)
|O| кнопка Дисплей

7. Вушко ремінця

8. ▼ кнопка Вниз

⊞ кнопка Експокорекції

9. ▶ кнопка Відтворення

10. ◀ кнопка Ліворуч

⚡ кнопка Спалах

11. 🗑️ кнопка Видалити

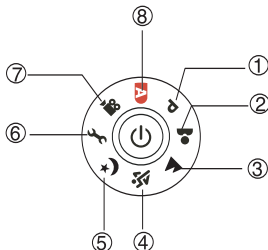
12. Кришка відсіку пам'яті/батарей

13. РК-монітор

14. Роз'єм штатива

Селектор режимів

За допомогою селектора режимів Ви можете обрати необхідний режим зйомки або отримати доступ до налаштувань параметрів апарату.



	Назва	Опис
1.	Програма	В цьому режимі Ви можете встановлювати ISO, EV та баланс білого.
2.	Портрет	Режим зйомки людей на розмитому фоні.
3.	Ландшафт	Режим зйомки ландшафтів або об'єктів на значному віддаленні.
4.	Спорт	Режим зйомки об'єктів, які швидко рухаються.
5.	Нічний	Режим вечірньої та нічної зйомки
6.	Установки	Режим доступу до налаштунок фотоапарата.
7.	Режим відео	Режим зйомки відеокліпів.
8.	Автоматичний	Зйомка з автоматичними налаштуваннями.

Застосування селектору режимів.

1. Поверніть селектор для вибору бажаного режиму роботи камери та ввімкніть її, натиснувши кнопку живлення.
2. Скомпонуйте знімок за допомогою рамочки фокусу. Натисніть кнопку спуску наполовину й камера автоматично сфокусується на об'єкті зйомки та встановить необхідну експозицію (функція Автофокусування).
3. Натисніть кнопку спуску до кінця для отримання знімка.

Іконки РКД

■ Режим фото:

1. Індикатор режиму

- [P] Програма
- [👤] Портрет
- [🏞️] Ландшафт
- [🏃] Спорт
- [🌃] Нічна
- [📹] Відео
- [A] Автоматичний

2. Режим спалаху

- [⚡] Автоматична
- [🔴] Зменшення ефекту червоних очей
- [⚡] Примусова
- [🔌] Вимкнена

3. Режим зйомки

- [📷] Один кадр
- [📷] Серія
- [A] АЕВ
- [⌚] таймер 2 секунди
- [⌚] таймер 10 секунд
- [10+2] таймер 10+2 секунди

4. Фокусування

- [AUTO] Стандарт
- [🌸] Макро
- [∞] Нескінченність

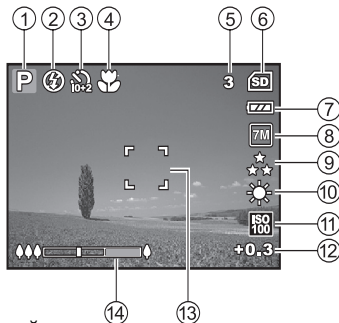
5. Доступна кількість знімків

6. Пристрій зберігання

- [SD] Картка пам'яті

7. Стан заряду

- [🔋] Повний заряд
- [🔋] Середній заряд
- [🔋] Маленький заряд
- [🔋] Заряд відсутній
- [🔋] Робота від адаптера



8. Роздільна здатність кадру

- [7M] 3072X2304
- [5M] 2560X1920
- [2M] 1600X1200
- [0.3M] 640X480

9. Якість

- [★★] Висока
- [★] Стандарт
- [★] Економна

10. Баланс білого

- [AUTO] Авто
- [☀] Денне світло
- [🌧] Хмарно
- [🔦] Лампа накаливання
- [🔦] Лампа денного світла

11. ISO

- [ISO AUTO] Авто
- [ISO 64] 64
- [ISO 100] 100
- [ISO 200] 200
- [ISO 400] 400

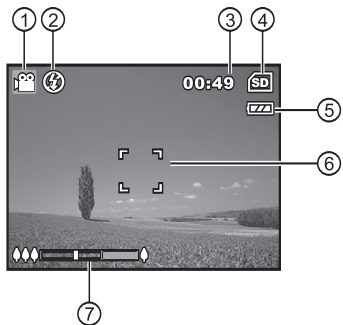
12. Експокорекція

13. Зона фокусування

14. Стан зуму

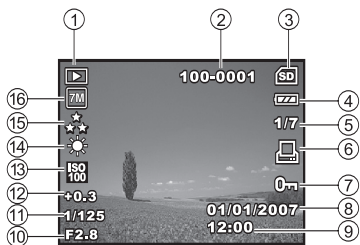
■ Режим відео

1. Індикатор режиму відео
2. Режим спалаху
3. Доступний час для запису
4. Пристрій зберігання
5. Стан заряду
6. Зона фокусування
7. Індикатор зуму



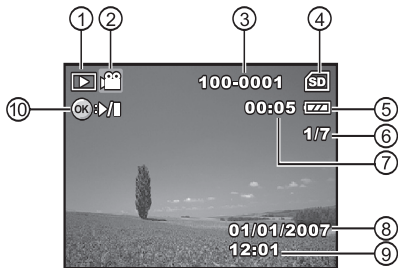
■ Режим фотовідтворення

1. Індикатор режиму відтворення
2. Номер файлу
3. Пристрій зберігання
4. Стан заряду
5. Порядковий номер / загалом
6. Індикатор DPOF
7. Індикатор захисту
8. Дата
9. Час
10. Діафрагма
11. Витримка
12. Експокомпенсація
13. Чутливість ISO
14. Баланс білого
15. Якість зображення
16. Роздільна здатність кадру



■ Режим відеовідтворення

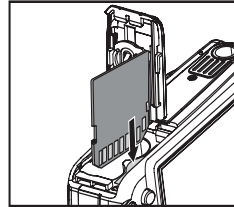
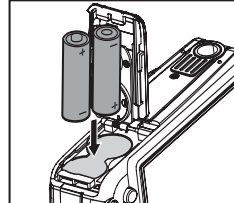
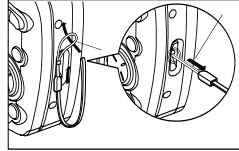
1. Індикатор режиму відтворення
2. Індикатор відео
3. Номер файлу
4. Пристрій зберігання
5. Стан заряду
6. Порядковий номер / загалом
7. Відтворений час
8. Дата
9. Час
10. Індикатор Грати/Пауза



ПІДГОТОВКА КАМЕРИ

Підготовка

1. Приєднайте ремінець.
2. Відкрийте кришку відсіку акумулятора / карти пам'яті.
3. Вставте елементи живлення в напрямку вказаному на ілюстрації.
4. Встановіть картку пам'яті
 - Камера обладнана 16 МБт вбудованої пам'яті для зберігання зображень. Також Ви можете встановити картку SD для збільшення об'єму пам'яті.
 - Обов'язково відформатуйте картку перед початком використання.
5. Надійно закрийте відсік батареї / картки.



- При вилученні елементів живлення слідкуйте, щоб вони не випали.
- Внаслідок властивостей лужних батарейок продуктивність камери може бути невідповідною. Використовуйте лужні батарейки тільки в крайньому випадку.
- Щоб попередити видалення даних з картки Ви можете перемістити перемикач захисту (збоку картки) в полож. "LOCK/ЗАБЛОКОВАНО".
- Для запису або редагування даних потрібно розблокувати картку.

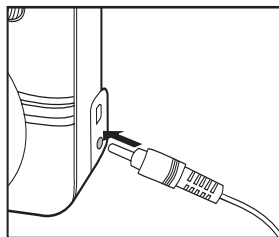
Індикатори

Індикатор	Стан	Опис
стану	горить зеленим	камера вмикається
стану	блимає зеленим/червоним	відбувається передача даних через USB інтерфейс
стану	блимає зеленим/червоним	спалах заряджається
таймера	блимає червоним	таймер активований

Використання мережевого адаптера

Використовувати мережевий адаптер змінного струму бажано при тривалій роботі РК-екрану камери, а також при під'єднанні до ПК.

1. Впевніться, що апарат вимкнений.
2. Вставте один кінець шнура мережевого адаптеру в гніздо входу живлення фотоапарату.
3. Вставте інший кінець в розетку змінного струму



- Використовуйте тільки з відповідним адаптером змінного струму. Пошкодження, викликані використанням іншого адаптера, не підпадають під гарантію.
- Для уникнення розриву передачі даних на ПК при USB підключенні рекомендується використовувати мережевий адаптер.
- Мережевий адаптер використовується тільки для роботи камери і не заряджає елементи живлення.

СПОЧАТКУ


Ввімкнення і вимкнення камери

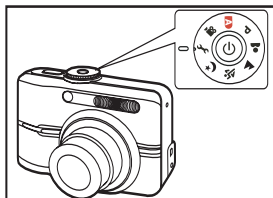
- Натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER, щоб ввімкнути камеру.
- Для вимкнення апарата натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER знову.



Вибір мови

Оберіть, якою мовою будуть відображатися пункти меню і повідомлення.

1. Встановіть селектор режимів в положення  і ввімкніть камеру.











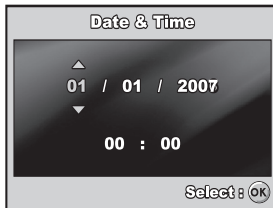
2. Відобразиться меню [Set-Up1 \ Встановлення].
3. Кнопкою ▼ оберіть [Language \ Мова] і натисніть кнопку Ок.
4. За допомогою кнопок ▲ / ▼ оберіть необхідну мову.
5. Натисніть кнопку Ок для підтвердження.



Встановлення дати і часу

Виконайте наступні дії, щоб встановити правильні дату і час:





1. Встановіть селектор режимів в положення  і ввімкніть камеру.
2. Відобразиться меню [Set-Up1 \ Встановлення1].
3. Кнопкою  оберіть [Date/Time \ Дата/час] і кнопками  /  оберіть тип дати і натисніть Ок.
4. Кнопками  /  оберіть елемент (число, місяць, рік і час).
 - Для збільшення значення натискайте кнопку .
 - Для зменшення значення натискайте кнопку .
 - Час відображається в 24-часовому форматі.
5. Після перевірки всіх введених значень натисніть кнопку Ок.

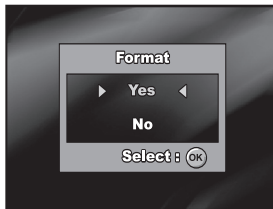


- Наведена ілюстрація дана для орієнтування. Зовнішній вигляд екрану встановлення може відрізнятись.

Форматування картки пам`яті / вбудованої пам`яті

Термін "форматування" означає підготовку картки пам`яті до роботи (також цей процес називають "ініціалізацією"). Під час форматування видаляється вся інформація, що зберігається в пам`яті.

1. Встановіть селектор режимів в положення  і ввімкніть камеру.
 - відобразиться меню [Set-Up1 \ Встановлення1].
2. Кнопкою  оберіть [Format \ Форматувати] і натисніть кнопку Ок.
4. Кнопками  /  оберіть [Yes \Так] і натисніть кнопку Ок.



- Форматування картки видаляє і захищені зображення. Перш ніж відформатувати картку, переконайтесь, що файли Вам не потрібні.
- Для форматування вбудованої пам`яті не завантажуйте картку пам`яті. При наявності в апараті картки пам`яті форматується тільки вона.
- Несправну картку пам`яті неможливо відформатувати.

РЕЖИМ ФОТОГРАФУВАННЯ

Отримання фотознімків

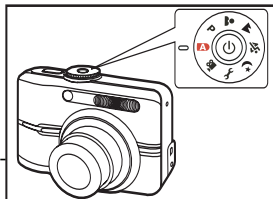
1. Встановіть селектор режимів в положення **A**, **P**, **👤**, **▲**, **📷**, **☾** і ввімкніть камеру.

2. Скомпонуйте знімок на РКД таким чином, щоб об'єкти зйомки попали в рамку фокусування.

3. Натисніть кнопку спуску наполовину (напівнатиснення) для фокусування на об'єкті зйомки

- Камера автоматично встановлює необхідну експозицію (функція автофокусу). Рамка фокусування стає зеленого кольору, якщо камера сфокусована і експозиція встановлена.

4. Після натиснення до кінця кнопки спуску камера робить знімок.



- Отриманий знімок буде виводитися на дисплей під час його запису на картку SD / внутрішню пам'ять.
- Натисніть кнопку **Ок** / **|O|** для переключення режимів роботи РК-екрану. Кожне натиснення кнопки переключає режим роботи в послідовності: Звичайний дисплей → Інформаційний дисплей → Без іконок .

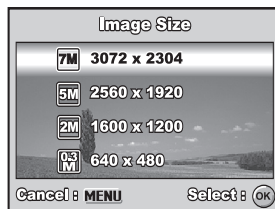
Встановлення роздільної здатності і якості знімків

Параметри роздільної здатності і якості визначають кількість пікселів (по горизонталі і вертикалі) і ступінь стиснення зображень. Ці параметри впливають на кількість знімків, які можуть вміститися на картці пам'яті.

Висока роздільна здатність і висока якість знімків дають найкращі результати при друці фотографій, але створюють більші розміри файлів.

Щоб змінити роздільну здатність і якість зображень, виконуйте такі дії:

1. Встановіть селектор режимів в положення **A**, **P**, **Ⓜ**, **▲**, **⚡**, **☾** і ввімкніть камеру.
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - Виводиться меню [Mode1 \ Режим1]
 - В режимі Авто **A** - меню [Auto \ Авто]
3. За допомогою кнопки **▼** оберіть пункт [Size \ Розмір] і натисніть кнопку Ок.
4. За допомогою кнопок **▲/▼** оберіть необхідне значення і натисніть кнопку Ок.
5. Повторюйте кроки 3 і 4 для настройки пункту [Quality \ Якість].



- Можлива кількість знімків і час запису відео залежить від ємності доступної пам'яті, роздільної здатності і якості зйомки, а також від об'єктів зйомки.
- Ви можете змінити роздільну здатність кадру пізніше. Детальніше дивіться розділ "Зміна розміру кадру".

Використання збільшення (зуму)

Камера обладнана 3-х кратним оптичним збільшенням. При використанні оптичного збільшення Ви можете отримувати знімки телефото або ширококутні знімки в залежності від положення лінз об'єктиву. Для збільшення зображення натисніть кнопку **▲**, а для зменшення - **◆◆◆**.

Індикатор зуму показує поточний стан збільшення.

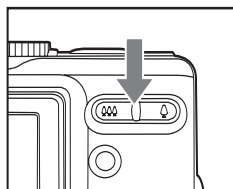
Камера також обладнана функцією цифрового збільшення. При ввімкненій функції цифрового збільшення Ви можете продовжувати збільшувати зображення (більше 3-х разів). Таким чином комбінація 4-х кратного цифрового і 3-х кратного оптичного збільшення дозволяють отримувати зображення із збільшення в 12-ть разів. Однак, функція цифрового збільшення неоднозначна і має свої недоліки: чим більший рівень цифрового збільшення, тим більш зернистим стає знімок.

Для зйомки із збільшенням:

1. Встановіть селектор режимів в положення **A**, **P**, **●**, **▲**, **⚡**, **☾** і ввімкніть камеру.
2. Скомпонуйте знімок, користуючись кнопками збільшення **▲** / **◆◆◆**
 - Для виходу з режиму збільшення натисніть кнопку **◆◆◆** декілька разів.
 - Індикатор зуму на екрані показує поточний стан збільшення.
3. Натисніть кнопку спуску для отримання знімку.



Оптичне збільшення
Цифрове збільшення
Індикатор збільшення

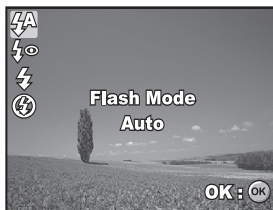


- Ввімкнення функції цифрового збільшення знаходиться в меню [Mode2 / Режим2].

Використання спалаху

Під час зйомки фотографій Ви можете використовувати вбудований спалах для коригування впливу умов недостатнього освітлення. Існує декілька режимів роботи спалаху.

1. Встановіть селектор режимів в положення **A**, **P**, **Ⓜ**, **Ⓜ**, **Ⓜ**, **Ⓜ**.
2. Ввімкніть камеру.
3. Натисніть кнопку **◀ / ⚡** для вибору бажаного режиму спалаху. Кожне натиснення цієї кнопки послідовно змінює установки спалаху. Також обрати режим роботи спалаху можна кнопками **▲ / ▼**.
4. Натисніть кнопку **Ок** для вибору.
5. Натисніть кнопку спуску для отримання знімку.



Існує чотири режими роботи спалаху:

Режим	Опис
⚡ Авто	Спалах буде спрацьовувати автоматично, в залежності від умов освітлення.
⚡ Зменшення ефекту "червоних очей"	Використовуйте цей режим, щоб зменшити ефект "червоних очей" при зйомці людей і тварин в умовах недостатнього освітлення.
⚡ Примусов.	В цьому режимі спалах завжди спрацьовує.
Ⓜ Вимк.	Спалах не спрацьовує при будь-яких умовах. Використовуйте цей режим у випадку фотографування в добре освітлених приміщеннях, а також коли об'єкт зйомки знаходиться поза зоною дії спалаху.

Встановлення фокусування

Зображення можна отримати з автоматично встановлюваним фокусом (автофокус) або можна примусово встановити фокусування на макро або нескінченність.

1. Встановіть селектор режимів в положення

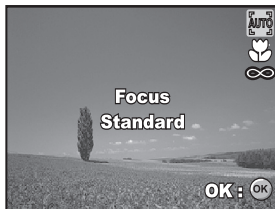
A, **P**, **👤**, **🌱**, **🔍**, ***** .

2. Ввімкніть камеру.




3. Натисніть кнопку **▶** / **👇** для вибору бажаного режиму фокусування. Кожне натиснення цієї кнопки послідовно змінює режим фокусування. Також обрати режим фокусу можна кнопками **▲** / **▼** .

4. Натисніть кнопку **Ok** для вибору.

5. Натисніть кнопку спуску для отримання знімку.













Існує три режими фокусування:

Режим	Опис
 Автофокус	Обираючи цей режим, Ви можете не замислюючись робити знімки - камера зробить всі налаштування автоматично. При цьому об'єкти на відстані приблизно від 50 см і більше будуть в фокусі.
 Макро	Режим зйомки на невеликій відстані від об'єкту зйомки. При зумі з положенням линз об'єктива для ширококутної зйомки - об'єкти в фокусі приблизно на відстані 5 см. Для телефото положення (при 3-разовому збільшенні): приблизно 35 см.
 Нескінченність	Цей режим необхідний для зйомки об'єктів, які знаходяться на значній відстані. При цьому спалах автоматно вимикається.

РЕЖИМИ ЗЙОМКИ

Серія

Функція серійної зйомки дозволяє отримати три знімки посліпль одним натисненням кнопки спуску. Встановіть камеру на штатив або стійку поверхню.











1. Встановіть на селекторі режимів **A** , **P** ,  ,  ,  , .
2. Ввімкніть камеру.
3. Натисніть на кнопку  /  для вибору режиму зйомки. Кнопкою  оберіть [Burst / Серія]. Також обрати режим можна кнопками  / .
4. Натисніть кнопку Ок для вибору. На екрані з`явиться індикатор .
5. Натисніть кнопку спуску наполовину для фіксації експонаметрів.
6. Натисніть кнопку спуску повністю для отримання серії знімків.



- В цьому режимі зйомки спалах автоматично вимикається.

Автобрекетинг

Функція автобрекетингу дозволяє отримати одним натисненням кнопки спуску три знімки посліпль з різними експонаметрами. В комбінації з використанням експокорекції Ви зможете отримувати знімки для різних умов.

1. Встановіть селектор режимів в положення **A** , **P** ,  ,  ,  , .
2. Ввімкніть камеру.
3. Натисніть кнопку  /  для вибору режиму зйомки. Кнопкою  оберіть [AEB]. Також обрати режим можна кнопками  / .
4. Натисніть кнопку Ок для вибору. На екрані з`явиться індикатор .
5. Натисніть кнопку спуску для отримання серії знімків.



- В цьому режимі зйомки спалах автоматично вимикається.

Таймер




Функція таймеру дозволяє отримати групові знімки за участю фотографа. При використанні таймеру необхідно встановити камеру на штатив або стійку поверхню на необхідній висоті.

1. Встановіть камеру на штатив або стійку поверхню.
2. Встановіть селектор режимів в положення **A**, **P**, **⊙**, **▲**, **⚡**, **☺**.
3. Ввімкніть камеру.
4. Натисніть кнопку **▲** / **☺** для вибору режиму зйомки. Кнопкою **▲** оберіть потрібний режим таймера. Також обрати режим можна кнопками **◀/▶**.
5. Натисніть кнопку **Ок** для вибору.
6. Скомпонуйте кадр і натисніть кнопку спуску.



- Функція таймера активується.
- Знімок буде зроблено через обраний час.
- Для зупинки роботи функції натисніть кнопку **▲** / **☺** або натисніть на кнопку спуску наполовину (напівнатисніть).

Наведена таблиця допоможе Вам обрати потрібний режим таймера:

Режим	Опис
 2 секунди	Камера робить знімок приблизно через 2 секунди після натиснення кнопки спуску.
 10 секунд	Камера робить знімок приблизно через 10 секунд після натиснення кнопки спуску.
 10+2 секунди	Камера робить перший знімок приблизно через 10 секунд після натиснення кнопки спуску, а другий - приблизно ще через 2 секунди. Це зручно для зйомки складних групових фотографій. Спалах автоматично вимикається.



- Після отримання знімку функція таймера вимикається.
- Для повторного використання таймера повторюйте всі вищеперелічені дії.

Експокомпенсація (EV компенсація)

При зйомці фотографій їх можна робити світлішими або темнішими. Ця функція використовується, коли камера не може автоматично визначити необхідну експозицію, наприклад, коли різниця в яскравості між об'єктом зйомки і фоном (контраст) дуже велика або коли об'єкт зйомки дуже маленький відносно екрану. Експокомпенсація встановлюється в рамках від -2.0 EV до +2.0 EV.

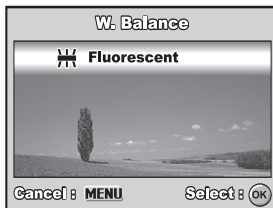
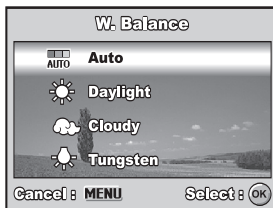
1. Встановіть селектор режимів в положення **P**, **▲**, **▲**, **▲**, **▲**, **▲**.
2. Ввімкніть камеру.
3. Натисніть кнопку **▼/☑** і за допомогою кнопок **◀/▶** задайте значення експокомпенсації в рамках від -2.0 EV до +2.0 EV.
4. Натисніть кнопку спуску для отримання знімку.



Встановлення балансу білого

Ця функція дозволяє відкорегувати налаштування зйомки для компенсації впливу специфічних умов освітлення під час фотографування.

1. Встановіть селектор режимів в положення **P**, **▲**, **▲**, **▲**, **▲**, **▲**.
2. Ввімкніть камеру.
3. Натисніть кнопку МЕНЮ. На екрані з'явиться меню [Mode1 \ Режим1]
4. Кнопкою **▼** оберіть [W. Balance \ Баланс білого] та натисніть Ок.
5. Кнопками **▲/▼** оберіть установку балансу білого та натисніть Ок.
6. Для відміни та виходу з меню натисніть кнопку МЕНЮ.



РЕЖИМ ВІДТВОРЕННЯ

Відтворення фотозображень

Ви можете переглядати фотознімки на РК-дисплеї.

1. Встановіть селектор режимів в положення **A**
P, **⊙**, **▲**, **⚡**, ***M** або **📷** і ввімкніть камеру.

2. Натисніть кнопку **▶** .

- На дисплеї з`явиться останній зроблений знімок.
- Також на екрані буде показана основна інформація про знімки. Для отримання більш детальної інформації натисніть кнопку **Ok**.



3. Знімки можна переглядати за допомогою кнопок **◀/▶**.

- Для переходу до попереднього знімку натисніть **◀** .
- Для переходу до наступного знімку натисніть **▶** .







- Для захищених файлів виводиться значок **🔒** . Більш детальну інформацію дивіться в розділі "Захист файлів".
- Для файлів підготовлених до DPOF друку виводиться значок **🖨** . Більш детальну інформацію дивіться в розділі "DPOF".
- Якщо файли знімків/відео відсутні на картці/вбудованій пам`яті виводиться повідомлення "no image \ немає зображень".
- З режиму Налаштування неможливо перейти в режим Відтворення.



Збільшення під час перегляду





Під час перегляду знімків Ви можете збільшувати визначену частину зображення для перегляду дрібних деталей. При цьому на екран виводиться поточний коефіцієнт збільшення.

1. Натисніть кнопку .

- На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
- Для переходу до попереднього знімку натисніть .
- Для переходу до наступного знімку натисніть .

2. За допомогою кнопок  /  встановіть потрібний коефіцієнт збільшення.

- За допомогою кнопки  Ви збільшуєте зображення.
- Для повернення до нормального розміру зображення натисніть .
- Коефіцієнт збільшення відображується на РКД.

3. Кнопками  /   /  Ви можете обрати потрібну частину зображення для збільшення.



- Коефіцієнт збільшення лежить в межах від 1,5x до 4x і має 6 значень: 1,5x, 2,0x, 2,5x, 3,0x, 3,5x і 4,0x.



Індексний режим перегляду

Ця функція дозволяє Вам переглядати одночасно 9-ть зменшених зображень на РК-дисплеї, що дозволяє швидко знайти потрібний знімок.

1. Натисніть кнопку .



- На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.

2. Натисніть кнопку .

- Знімки будуть показані в індексному режимі.
- Для відеофрагментів виводиться значок .
- Для захищених файлів виводиться значок .




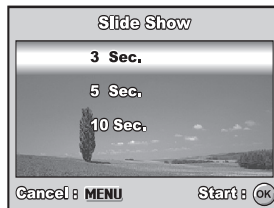
3. Кнопками  /   /  оберіть кадр, який Ви хочете переглянути.

4. Натисніть кнопку **Ok** або  /  для відображення обраного знімку у звичайному розмірі.

Слайд-шоу

Функція слайд-шоу дозволяє Вам автоматично переглядати фотозображення одне за одним. Ця функція дуже зручна і корисна для перегляду знятих зображень і презентацій.


1. Натисніть кнопку  .
 - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. Натисніть кнопку МЕНЮ для доступу до меню Відтворення. Кнопкою ▼ оберіть [Slide Show\Слайд-шоу] і натисніть Ок.
3. Кнопками ▲ / ▼ оберіть інтервал показу і натисніть Ок.
 - Почнеться демонстрація слайд-шоу.
 - Відеофрагменти відображаються першим кадром і не програвуться.
 - Щоб зупинити слайд-шоу, натисніть кнопку Ок.

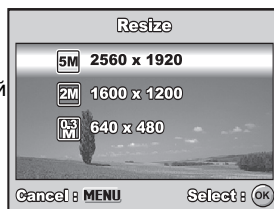


- Інтервал показу може бути встановлений на 3, 5 і 10 секунд.

Зміна роздільної здатності знімків

Ви маєте можливість змінити роздільну здатність раніше знятого кадру. Новий файл замінює оригінальний.

1. Натисніть кнопку  .
 - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. За допомогою кнопок ◀ / ▶ оберіть необхідний кадр.
 - Для переходу до попереднього знімку натисніть ◀ .
 - Для переходу до наступного знімку натисніть ▶ .
3. Натисніть кнопку Меню. Кнопкою ▶ оберіть меню Відтворення2. Кнопкою ▼ оберіть [RESIZE / Зміна розміру] і натисніть Ок.
4. За допомогою кнопок ▲ / ▼ оберіть нову роздільну здатність кадру і натисніть Ок.




- Змінити роздільну здатність можна тільки в сторону зменшення.
- Роздільну здатність відеокліпів змінити не можна.

РЕЖИМ ВІДЕО

Запис відеофрагменту

Цей режим дозволяє Вам записувати відеофрагменти. Запис здійснюється разом зі звуком.


1. Встановіть селектор режимів у положення  і ввімкніть камеру.
2. Натисніть кнопку спуску для початку запису відео.
3. Після повторного натиснення кнопки спуску запис зупиниться.



- Оптичний зум необхідно використовувати до початку зйомки.
- Цифровий зум може використовуватися і під час зйомки.
- Натисніть кнопку **Ок**/ **[О]** для переключення режимів роботи РК-екрану. Кожне натиснення кнопки перемикає режим роботи в послідовності: Звичайний дисплей → Без іконок.

Відтворення відеофрагментів

Ви можете відтворювати записані відеофрагменти в фотокамері. Однак, для відтворення звуку необхідно підключитися до ПК.

1. Натисніть кнопку  .
2. За допомогою кнопок **</>** оберіть необхідний відеофрагмент.
 - Для переходу до попереднього відеофрагменту/знімку натисніть **<** .
 - Для переходу до наступного відеофрагменту/знімку натисніть **>** .
3. Натисніть кнопку **Ок** для відтворення відеофрагменту.
 - Для паузи натисніть **Ок**. Для відміни паузи повторно натисніть **Ок**.



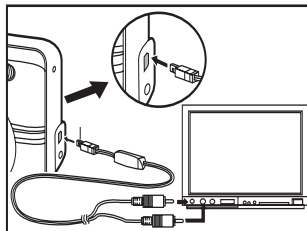
- Номер файлу, дата і час зникнуть з екрану через декілька секунд після початку відтворення.
- Відеофрагменти не можуть бути збільшені.
- Для повноцінного відтворення відео на ПК необхідно використовувати Windows Media Player 9.0 (або більш нові версії). Ви можете скачати останню версію програми з сайту www.microsoft.com.

ДОДАТКОВА ФУНКЦІЯ РЕЖИМУ ВІДТВОРЕННЯ

Відтворення фотозображень / відеофрагментів на екрані телевізора

Ви також можете переглядати зроблені знімки на екрані телевізора. Перш ніж підключати камеру до будь-якого відеопристрою, оберіть в камері відповідну систему відео (NTSC або PAL), яку підтримує такий пристрій, і вимкніть всі пристрої, які будуть підключатися.

1. Підключіть один кінець аудіо/відео кабелю до A/V гнізда камери.
2. Підключіть інший кінець кабелю до гнізда аудіо/відео входу ТВ.
3. Включіть телевізор і камеру.
4. Переглядайте фотознімки / відео.
 - Спосіб керування аналогічний перегляду знімків/відео в камері.
5. Встановіть на телеприймачі прийом сигналу з лінійного входу (замість сигналу антени або кабельного ТВ)



- Звуковий супровід відеофрагментів може бути відтворений тільки на ПК або ТВ.

Видалення знімків/відео

Використовуйте цю функцію для видалення фотознімків/відеофрагментів, які зберігаються на картці/вбудованій пам'яті. Зауважте, що після видалення дані неможливо буде відновити (процес видалення незворотній).












1. Встановіть селектор режимів у положення **A**, **P**, **⊙**, **▲**, **✂**, **☆** або **📷** і ввімкніть камеру.
2. Натисніть кнопку **▶**.
 - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
3. За допомогою кнопок **◀/▶** оберіть необхідний знімок/відеофрагмент.
4. Натисніть кнопку **🗑** (видалити).
5. За допомогою кнопок **▲/▼** оберіть [Це зображення \ This image] або [Всі \ All image] і натисніть **Ok**.
6. Для видалення кнопками **▲/▼** оберіть [Yes \ Так] і натисніть **Ok**.
 - Якщо Ви не хочете видалити, оберіть [No \ Ні] і натисніть **Ok**.

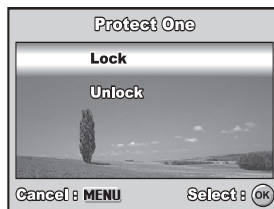
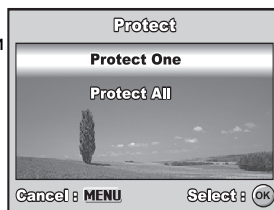


- Захищені зображення видалити таким чином неможливо.

Захист зображень

Ви можете захистити знімки від випадкового видалення.

1. Натисніть кнопку  .
 - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. За допомогою кнопок  /  оберіть необхідний кадр.
 - Для переходу до попереднього знімку натисніть  .
 - Для переходу до наступного знімку натисніть  .
3. Натисніть кнопку Меню. За допомогою кнопки  оберіть пункт [Protect / Захист] і натисніть кнопку Ок.
4. За допомогою кнопок  /  оберіть [Protect one \ Захист одного] або [Protect All \ Захист усіх] і натисніть кнопку Ок.
 - Захист одного - захист обраного знімка/відеофрагмента.
 - Захист усіх - захист всіх знімків/відеофрагментів одночасно.
5. За допомогою кнопок  /  оберіть [Lock \ Активувати] і натисніть Ок для підтвердження.
 - Захист встановлено і камера повертається до режиму відтворення. Іконка  вказує на наявність захисту.
 - Для зняття захисту оберіть пункт [Unlock \ Деактивувати].





Параметри DPOF

Формат DPOF (Digital Print Order Format / Формат порядку цифрового друку) дозволяє Вам записати на картку пам'яті інформацію відносно друку знімків. Файли, записані в форматі DPOF, можуть бути надруковані в DPOF-сумісному принтері або у фотолабораторії.



Для налаштування параметрів DPOF:

1. Натисніть кнопку  і оберіть необхідне зображення кнопками  / .




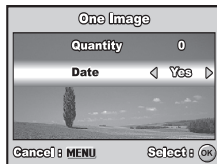
2. Натисніть кнопку Меню. За допомогою кнопок  /  оберіть пункт [DPOF] і натисніть Ок.




3. Кнопками  /  оберіть потрібне значення і натисніть Ок:
One Image \ Одне зображення - встановлення для окремого знімку.
All Image \ Всі зображення - встановлення для всіх знімків одночасно.
Reset All \ Скидання - відміна всіх встановлень DPOF.



4. За допомогою кнопок ▲ / ▼ оберіть потрібне значення та натисніть Ок:
 [Quantity \ Кількість] - за допомогою кнопок ◀ / ▶ Ви можете встановити кількість відбитків (від 0 до 10-ти копій).
 [Date \ Дата] - за допомогою кнопок ◀ / ▶ Ви можете визначити, чи буде вдруковуватись на відбитках дата зйомки ([With \ Так] або ні [Without \ Ні]).
5. Натисніть кнопку Меню для повернення в режим Відтворення.
- Помітка DPOF  відображається біля кожного знімка з параметрами DPOF.
 - Для відміни DPOF встановлень для одного знімка на третьому кроці оберіть [Одне зображення] і встановіть кількість відбитків - "0". Для відміни DPOF встановлень для всіх файлів оберіть [Скидання].



- Перед встановленнями параметрів DPOF не забудьте перенести файли із внутрішньої пам'яті на картку пам'яті.
- Для знімків із встановленими параметрами DPOF виводиться значок .
- Для відеофрагментів неможливо задати параметри DPOF.
- Навіть якщо встановлена функція вдрукування дати, деякі моделі обладнання фотодруку можуть не підтримувати вдрукування дати на фотознімках.

ПЕРЕНОСЕННЯ ФАЙЛІВ У КОМП'ЮТЕР

Системні вимоги





Windows

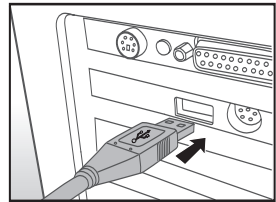
- Pentium III 600 МГц або вище
- 64 МБт оперативної пам'яті
- CD-ROM привід
- Windows 2000/XP
- 128 МБт дискового простору
- вільний USB порт

Macintosh

- Power PC G3 / G4
- 64 МБт оперативної пам'яті
- CD-ROM привід
- OS 9.0 або вище
- 128 МБт дискового простору
- вільний USB порт

Завантаження файлів

1. Встановіть селектор режимів в положення  і ввімкніть камеру.
2. Кнопкою  оберіть меню [Set-Up2 \ Встановлення2] і кнопкою  оберіть [USB Mode \ режим USB].
3. Натисніть кнопку Ок.
4. Оберіть [PC] кнопкою  і натисніть Ок.
5. Вимкніть камеру.
6. Підключіть один кінець кабелю USB до відповідного гнізда камери, а інший до USB-порту комп'ютера.
7. Ввімкніть камеру.
8. На робочому столі Windows двічі клацніть на піктограмі "My Computer / Мій комп'ютер".
9. Знайдіть нову піктограму "Removable Disc / Зйомний диск".
 - Цей зйомний диск є пам'яттю або картою в камері. Зазвичай, камері надається ім'я диску "e" або вище.
10. Двічі клацніть на цьому диску. На ньому знаходиться папка DCIM.
11. Двічі клацніть на DCIM, щоб відкрити її. В ній будуть інші папки.
 - Ваші зображення і відеофрагменти будуть знаходитися в цих папках.
12. Скопіюйте або перетягніть зображення і відеофрагменти в папку на Вашому комп'ютері.



Користувачам Mac: Двічі клацніть на іконці диска "untitled\ unlabeled / без назви" на робочому столі. Автоматично запуститься програма iPhoto.

ІНСТАЛЯЦІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

На CD-ROMі можна знайти два комплекти програмного забезпечення.

Ulead Photo Explorer - дозволяє витратити більше часу на насолоду від фото, відео, музичних файлів і менше часу на їх пошук. Це ідеальний інструмент для власників цифрових фотоапаратів, веб-камер, DV камер, сканерів або тих, хто намагається ефективно організувати цифровий контент.

Ulead Photo Express - дозволяє легко редагувати і розповсюджувати цифрове фото і створювати веселі фотопроєкти. Редагування, покращення зображень, швидкий перегляд бібліотек, а також набір різних інструментів дозволить створювати власні оригінальні фотороботи.

Для інсталяції:

1. Вставте CD-ROM, яким комплектується камера, в CD-ROM пристрій. З'явиться екран привітання.
2. Оберіть бажану програму і клацніть на її іконці. Дотримуйтесь інструкцій на екрані для завершення встановлення.



-
- За детальною інформацією щодо роботи звертайтеся до довідкової документації.
 - Для встановлення у Windows 2000/XP, впевніться в наявності прав Адміністратора.
 - Це програмне забезпечення не підтримується ПК системи Mac.

ВИКОРИСТАННЯ КАМЕРИ ЯК ПК-КАМЕРИ

Ваша фотокамера може діяти як ПК-камера, яка дозволяє проводити відеоконференції з партнерами по бізнесу або проводити переговори в режимі реального часу з друзями або членами родини.

Щоб використовувати фотокамеру як ПК-камеру, комп'ютер повинен мати:

- Мікрофон
- Звукову карту
- Гучномовці або навушники
- Доступ до мережі або Інтернету.








-
- Програма проведення відеоконференції не поставляється.
 - Цей режим не підтримується комп'ютерами системи Macintosh.

Крок 1: Інсталяція драйвера ПК-камери.

Драйвер, який поставляється разом з вашою камерою, призначений виключно для ПК з ОС Windows і не розрахований на роботу на платформі Mac

1. Вставте CD-ROM, яким комплектується камера, в CD-ROM пристрій.
2. З'явиться екран привітання. Оберіть "INSTALL PC-CAM DRIVER / Інсталяція драйвера ПК-камери". Дотримуйтесь інструкцій на екрані для завершення встановлення.
3. Після завершення встановлення перезавантажте комп'ютер.

Крок 2: Підключення камери до ПК.

1. Встановіть селектор режимів в положення  і ввімкніть камеру.
2. Кнопкою  оберіть меню [Set-Up2 \ Встановлення2] і кнопкою  оберіть [USB Mode \ режим USB].
3. Натисніть кнопку Ок.
4. Оберіть [PC-CAM] кнопками  /  і натисніть Ок.
5. Підключіть камеру до комп'ютера.
6. Розмістіть фотокамеру в стійкому положенні на моніторі комп'ютера або скористуйтесь штативом.

Крок 3: Запуск прикладної програми (типу Windows NetMeeting)

1. Виконайте перехід **Start - Programs - Accessories - Communications - NetMeeting / Пуск - Програми - Стандартні - Зв'язок - NetMeeting** для запуску програми проведення відеоконференцій.
2. Натисніть на Start Video / Запуск Відео для отримання відеосигналу.
3. Натисніть на Place Call / Зробити Дзвінок.
4. Введіть адресу комп'ютера, який викликається.
5. Натисніть на Call / Дзвінок для підключення до ПК, що викликається, на якому також повинна бути запущена програма NetMeeting.

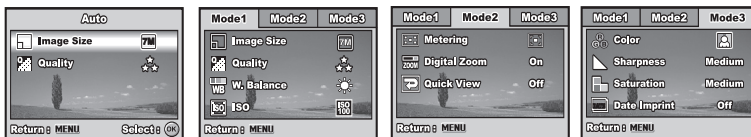


-
- Роздільна здатність для відеоконференції - 320 x 240.
 - Більше детальну інформацію відносно програм проведення відеоконференцій дивіться в її довідковій документації.
 - Наполегливо рекомендуємо використовувати мережевий адаптер при проведенні відеоконференцій.

МЕНЮ НАЛАШТУВАНЬ

Меню фотокамери

Визначає основні налаштування, необхідні для фотозйомки.












1. Встановіть селектор режимів у положення **A**, **P**, **▲**, **☆** і ввімкніть камеру.
2. Натисніть кнопку МЕНЮ і кнопками **◀/▶** обиріть одне з трьох меню (Mode1 \ Режим1, Mode2 \ Режим2, Mode3 \ Режим3).
 - В режимі Авто **A** доступне тільки одне меню.
3. Кнопками **▲/▼** оберіть необхідний параметр і натисніть кнопку Ок.
4. Кнопками **▲/▼** задайте бажане значення і натисніть кнопку Ок.




■ В режимі Авто **A** .

Пункт	Опис								
Роздільна здатність 	Дозволяє встановлювати роздільну здатність фотознімків, які будуть отримані. Дивіться відповідний розділ цієї інструкції. <table><tr><td></td><td>3072 x 2304 пікселів</td></tr><tr><td></td><td>2560 x 1920 пікселів</td></tr><tr><td></td><td>1600 x 1200 пікселів</td></tr><tr><td></td><td>640 x 480 пікселів</td></tr></table>		3072 x 2304 пікселів		2560 x 1920 пікселів		1600 x 1200 пікселів		640 x 480 пікселів
	3072 x 2304 пікселів								
	2560 x 1920 пікселів								
	1600 x 1200 пікселів								
	640 x 480 пікселів								
Якість 	Дозволяє встановлювати якість (рівень стиснення) знімків, які будуть зняті. Дивіться відповідний розділ цієї інструкції. <table><tr><td>☆☆☆</td><td>Висока</td></tr><tr><td>☆☆</td><td>Стандартна</td></tr><tr><td>☆</td><td>Економна</td></tr></table>	☆☆☆	Висока	☆☆	Стандартна	☆	Економна		
☆☆☆	Висока								
☆☆	Стандартна								
☆	Економна								














- В режимах P, , , , .
- Mode1 \ Режим1

Пункт	Опис
Роздільна здатність 	Дозволяє встановлювати розмір фотознімків, які будуть отримані. Дивіться відповідний розділ цієї інструкції.
Якість 	Дозволяє встановлювати якість (рівень стиснення) знімків, які будуть зняті. Дивіться відповідний розділ цієї інструкції.
Баланс білого 	Дозволяє встановлювати баланс білого для зйомки за різних умов освітлення і отримання більш природних кольорів на знімках.  Авто  Денне світло  Хмарно  Лампа накаливання  Лампа денного світла
ISO 	Дозволяє встановлювати світлочутливість зйомки. При підвищенні чутливості (значення ISO) знімати можна в більш темних умовах, однак знімок буде більш "зернистим". Авто / 64 / 100 / 200 / 400

- Mode2 \ Режим2

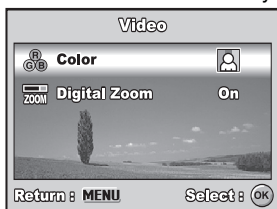
Пункт	Опис
Експозамір 	Дозволяє встановлювати метод виміру для обчислення експопараметрів. <input checked="" type="checkbox"/> Центральнo-зважений: Експозиція встановлюється по оцінці всього кадру з пріоритетом центральної зони <input type="checkbox"/> Точковий: Експозиція встановлюється по оцінці невеликої ділянки в центрі
Цифровий зум 	Вмикає або вимикає цифрове збільшення (зум). Дивіться відповідний розділ цієї інструкції.
Швидкий перегляд 	Вмикає або вимикає виведення на екран зображення зразу після його отримання (зйомки).


■ Mode3 \ Режим3



Пункт	Опис
<p>Колір</p> 	<p>Встановлює кольорове наповнення знімків, які будуть зняті.</p> <ul style="list-style-type: none">  Стандартний  Монохромний  Сепія
<p>Різкість</p> 	<p>Визначає різкість знімків, які будуть зняті.</p> <ul style="list-style-type: none">  Жорстка  Нормальна  М'яка
<p>Насиченість</p> 	<p>Ця установка визначає насиченість кольорів на знімках. Використовуючи різну насиченість можна отримувати різні ефекти на знімках.</p> <ul style="list-style-type: none">  Висока  Нормальна  Низька
<p>Вдрукування дати</p> 	<p>На зображеннях може проставлятися дата зйомки. Ця функція повинна бути активована до початку фотографування. Дата буде розміщуватися в правому нижньому куті кадру. Якщо функція була застосовано, дата зі знімка не видаляється.</p>

Меню відео

Визначає основні налаштування, необхідні для відеозйомки.

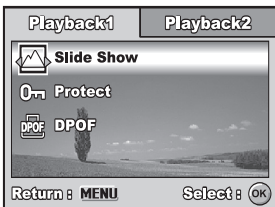


1. Встановіть селектор режимів у положення  та ввімкніть камеру.
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
3. Кнопками \blacktriangle / \blacktriangledown оберіть необхідний параметр і натисніть кнопку Ок.
4. Кнопками \blacktriangle / \blacktriangledown задайте бажане значення и натисніть кнопку Ок.
5. Для виходу з меню натисніть кнопку МЕНЮ.

Пункт	Опис
Колір 	Дивіться опис для налаштувань меню фотокамери.
Цифровий зум 	Дивіться опис для налаштувань меню фотокамери

Меню Відтворення

Визначає налаштування, що використовуються при відтворенні.















1. Натисніть кнопку .
 - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. Натисніть кнопку МЕНЮ і кнопками \blacktriangle / \blacktriangledown оберіть одне з двох меню Відтворення (Playback1 і Playback2).
3. Кнопками \blacktriangle / \blacktriangledown оберіть необхідний параметр і натисніть кнопку Ок.
4. Кнопками \blacktriangle / \blacktriangledown задайте бажане значення і натисніть кнопку Ок.
5. Для виходу з меню натисніть кнопку МЕНЮ.

■ Відтворення1 / Playback1.

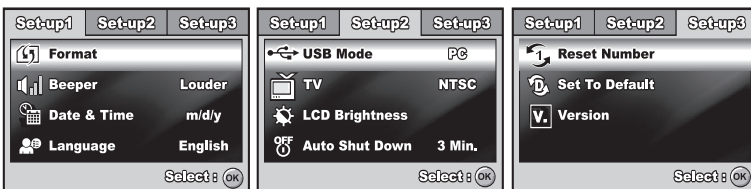
Пункт	Опис
Слайд-шоу 	Автоматично відтворює фотознімки по порядку з обраним інтервалом. Додаткову інформацію можна знайти в розділі "Слайд-шоу". 3 / 5 / 10 секунд
Захист 	Ви можете надати зображенням статус "тільки для читання" для захисту їх від випадкового видалення. Додаткову інформацію можна знайти в розділі "Захист зображень".
DPOF 	Встановлення кількості відбитків і вдрукування дати в форматі DPOF для друку фотографій. (Ця функція застосовується тільки для фотозображень). Ви можете легко надрукувати фотографії, просто вставивши картку SD в DPOF-сумісний принтер або віддавши її в фотолабораторію. Додаткову інформацію можна знайти в розділі "Параметри DPOF".

■ Відтворення2 / Playback2.

Пункт	Опис						
 <p>Зміна роздільної здатності</p>	<p>Зміна роздільної здатності раніше знятого кадру. Новий файл замінює оригінальний. Змінити роздільну здатність можна тільки в сторону зменшення. Дивіться відповідний розділ цієї інструкції.</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>2560 x 1920</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1600 x 1200</td> </tr> <tr> <td></td> <td>640 x 480</td> </tr> </table>		2560 x 1920		1600 x 1200		640 x 480
	2560 x 1920						
	1600 x 1200						
	640 x 480						
<p>Зміна якості</p> 	<p>Зміна якості (рівня стиснення) раніше знятого кадру. Новий файл замінює оригінальний. Змінити якість можна тільки в сторону зменшення. Дивіться відповідний розділ цієї інструкції.</p> <ul style="list-style-type: none"> ★★ Стандартна ★ Економна 						
<p>Копіювати на картку</p> 	<p>Функція дозволяє скопіювати всі файли з вбудованої пам'яті на картку пам'яті. Це можливо при наявності таких файлів і картки.</p>						

Меню Встановлення

Визначає різні налаштування, що використовуються при роботі камери.







1. Встановіть селектор режимів у положення і ввімкніть камеру.
2. Кнопками <|> обиріть одне з трьох меню Встановлення (Set-Up1 \ Встановлення 1, Set-Up2 \ Встановлення 2, Set-Up3 \ Встановлення 3).
3. Кнопками ▲/▼ оберіть необхідний параметр і натисніть кнопку Ок.
4. Кнопками ▲/▼ задайте бажане значення і натисніть кнопку Ок.
5. Для виходу з меню натисніть кнопку МЕНЮ.




■ Встановлення1

Пункт	Опис
<p>Формат</p>	<p>Ця функція видаляє всі зображення і форматує картку SD, вставлену в камеру. Захищені зображення також видаляються. Картка SD не може бути відформатована, якщо вона захищена від запису. Додаткову інформацію можна знайти в розділі "Форматування картки SD".</p>
<p>Сигнал</p>	<p>Встановлює або відмінює сигнали, які лунають кожний раз, коли натискаються кнопки камери. Гучніше / Тихо / Вимкнено</p>
<p>Дата і час</p>	<p>Встановлює дату і час. Додаткову інформацію можна знайти в розділі "Встановлення дати і часу". Д/М/Р М/Д/Р Р/М/Д</p>
<p>Мова</p>	<p>Встановлює мову меню, яка виводиться на РК-екран. Додаткову інформацію можна знайти в розділі "Вибір мови".</p>

■ Встановлення2

Пункт	Опис
<p>Режим USB</p> 	<p>Визначає режим роботи при USB з'єднанні. ПК / ПК-камера</p>
<p>ТВ</p> 	<p>Встановлює систему кольору для відеосигналу, сумісну з пристроями, до яких Ви підключаєте камеру. NTSC / PAL</p>
<p>Яскравість РКД</p> 	<p>Встановлює яскравість РК-дисплею. Діапазон значень: від -5 до +5.</p>
<p>Автовимк- нення</p> 	<p>Якщо протягом повного періоду часу камерою не користуються, вона автоматично вимикається. Ця функція економить енергію акумулятора. 2 хвилини / 3 хвилини / 5 хвилини / Вимкнено</p>

■ Встановлення3

Пункт	Опис
<p>Скидання номера</p> 	<p>Ця функція створює нову папку. Зроблені знімки записуються в створену папку і їх нумерація починається з 0001.</p>
<p>По умовчанню</p> 	<p>Ця функція повертає всі ключові встановлення камери на значення по умовчанню. На дату і час, що встановлені в камері, ця функція не впливає.</p>
<p>Версія</p> 	<p>Показує версію програмного забезпечення камери.</p>

ТЕХНІЧЕНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРИ

Характеристика	Опис
Сенсор зображення	CCD
Кількість пікселів	7.0 Мегапікселів
Роздільна здатність знімків	<Фотознімки> 3072x2304, 2560x1920, 1600x1200, 640x480 <Відеофрагменти> 320x240
Кількість знімків	<Фотознімки> Висока, Стандартна, Економна <Відеофрагменти> QVGA
Носій даних	Вбудована пам'ять: 16 МБт Зовнішня пам'ять: підтримка карток SD (до 4 ГБт)
Формат файлів	JPEG (Exif 2.2), DCF, Motion JPEG (AVI)
Об'єктив	F-но.: 2.8 (широкий кут) / 4.8 (теле) Фокусна довжина: 6.1-18.3 мм (еквівалент 36-108 мм)
Діапазон фокусування	Норма: приблизно від 40 см до нескінченності Макро: Широкий кут від 5 см до нескінченності Телефото від 35 см до нескінченності
Ефективна відстань спалаху	Широкий кут: від 30 см до 2,7 м Телефото: від 30 см до 2,4 м
Рідкокристалічний дисплей	2.36" кольоровий TFT-LCD біля 115 К пікселів
Таймер	10, 2 і 10+2 секунди
Експокомпенсація	від -2.0 EV до +2.0 EV (з кроком 1/3 EV)
Баланс білого	Авто / Денне світло / Хмарно / Лампа накаливання / Лампа денного світла
ISO	Авто / 64 / 100 / 200 / 400
Інтерфейс	Вхід живлення, роз'єм ПК/AV
Живлення	2 x AA елементи живлення Мережевий адаптер (3,3В, 2А)
Розміри	89,9 x 61 x 27 мм
Вага	136 г (без елементів живлення і картки SD)

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

Ознака	Причина	Шлях усунення
Живлення відсутнє	<ul style="list-style-type: none"> - Елементи живлення розряджені - Елементи живлення встановлені неправильно - Не закрита кришка батарейного відсіку - Мережевий адаптер вимкнено 	<ul style="list-style-type: none"> - Завантажте нові або зарядіть елементи живлення - Встановіть елементи живлення правильно - Закрийте кришку батарейного відсіку - Підключіть мережевий адаптер
Живлення швидко вимикається	<ul style="list-style-type: none"> - Спрацювала функція автовимкнення. - Елементи живлення розряджені 	<ul style="list-style-type: none"> - Ввімкніть камеру і вимкніть функцію автовимкнення. - Завантажте нові або зарядіть елементи живлення
Фотоапарат не робить знімки	<ul style="list-style-type: none"> - Камера в режимі Відтворення або Встановлення - На картці пам'яті або у вбудованій пам'яті немає вільного місця 	<ul style="list-style-type: none"> - Встановіть інший режим на селекторі режимів - Звільніть пам'ять або встановіть нову картку пам'яті
Спалах не спрацює	<ul style="list-style-type: none"> - Спалах вимкнено - Активована функція таймера 10+2 секунди - Використовується серійна або АЕВ зйомка - Камера в режимі Відео 	<ul style="list-style-type: none"> - Активуйте спалах - Оберіть інший режим зйомки
Серійна зйомка не відбувається	<ul style="list-style-type: none"> - На картці пам'яті або у вбудованій пам'яті немає вільного місця 	<ul style="list-style-type: none"> - Звільніть пам'ять або встановіть нову картку пам'яті
Неможливо завантажити зображення на ПК	<ul style="list-style-type: none"> - USB кабель підключено неправильно - Драйвер не встановлено - Камера вимкнена 	<ul style="list-style-type: none"> - Перевірте всі підключення - Встановіть драйвер - Ввімкніть камеру

Приблизна кількість знімків (фотографій)

В таблиці наведена приблизна кількість знімків, які можуть вміститися на вбудовану / картку пам'яті в залежності від встановлених параметрів. Кількість знімків також залежить від об'єктів зйомки і наявності файлів інших форматів.

Роздільна здатність	Якість	Вбудована пам'ять	Ємність SD картки пам'яті							
			32 МБт	64 МБт	128 МБт	256 МБт	512 МБт	1 ГБт	2 ГБт	4 ГБт
3072 x 2304 	** Висока	5	13	27	47	114	230	461	923	1854
	* Стандарт.	7	16	33	56	136	273	548	1098	2205
	★ Економ.	8	19	41	70	168	337	676	1354	2720
2560 x 1920 	** Висока	9	20	42	72	173	349	699	1401	2814
	* Стандарт.	11	24	51	87	210	422	845	1693	3400
	★ Економ.	13	28	58	100	240	482	966	1934	3886
1600 x 1200 	** Висока	20	43	89	153	365	734	1471	2944	5914
	* Стандарт.	21	46	95	162	388	779	1561	3126	6278
	★ Економ.	24	53	108	185	443	889	1780	3564	7159
640 x 480 	** Висока	78	169	345	587	1404	2816	5640	11289	22673
	* Стандарт.	83	181	370	629	1504	3018	6043	12096	24293
	★ Економ.	91	196	401	682	1630	3271	6550	13110	26330

- Наведені результати стандартних тестів. Фактична ємність може відрізнятись в залежності від умов зйомки і параметрів.

■ Приблизний час запису відеофрагментів

В таблиці наведено приблизний час запису відео, який може вміститися на вбудовану / картку пам'яті.

Роздільна здатність	Вбудов. пам'ять	Ємність SD картки пам'яті							
		32 МБт	64 МБт	128 МБт	256 МБт	512 МБт	1 ГБт	2 ГБт	4 ГБт
320 x 240	00:24	00:53	01:50	03:07	07:27	14:58	29:58	59:59	02:00:28

- Наведені результати стандартних тестів. Фактична ємність може відрізнятись в залежності від умов зйомки і параметрів.
- Частота кадрів складає 30 кадрів в секунду.