

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 опромінення, 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 опромінення 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 дільера або випробуваного фахівця з радіо/ТВ.

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

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

Прочитайте це спочатку

Інформація про торгові марки

Microsoft® Windows® зареєстровані товарні знаки корпорації Microsoft.

Pentium® зареєстрований товарний знак корпорації Intel.

SD™ є торговою маркою.

Інші назви та продукти можуть бути торговими марками або зареєстрованими товарними знаками їхніх відповідних власників.

Інформація про вироб

- Зовнішній вигляд і специфікації можуть бути змінени без сповіщення. Це стосується специфікації, програмного забезпечення, драйверів та інструкція користувача. Ця інструкція є загальним довідковим керівництвом для цього виробу.
- Продукт і аксесуари, які Ви отримуєте з Вашою цифровою камерою, можуть відрізнятися від зображених в цьому керівництві. Це є наслідком факту того, що різні роздрібні торговці можуть змінювати різні елементи продукту і аксесуарів у відповідності з ринковими вимогами замовників та географічними та демографічними вимогами. Особливо це стосується аксесуарів, як наприклад акумулятори, зарядні пристрої, мережеві адаптери, карти пам'яті, кабелі, сумки/чохла та підтримки різних мов. Іноді може бути унікальний колір продукту, тип і місткість оперативної пам'яті. Запитуйте Вашого дилера для точного визначення продукту і включених аксесуарів.
- Ілюстрації в цьому керівництві надані для пояснення і можуть не відповідати фактичному вигляду вашої цифрової камери.
- Виробник не несе відповідальність за будь-які помилки або відмінності цієї інструкції для користувача.
- Для отримання інструкцій користувача і оновлень драйверів, зверніться до нашого сайту або контакуйте з Вашим дилером.

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 вдав або корпус отримав ушкодження, 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.



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 нахиленій або нестійкій поверхні.

Це може змусити фотоапарат власти 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 внутрішньою 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 струшуйте або не використовуйте надмірну силу коли працюєте з камерою.

Це може викликати ушкодження апарата.



Не використовуйте фотоапарат 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 розташуйте 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 піднятися істотно, 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:

- Різні типи акумуляторів і оточуюча температура можуть вплинути на працездатність акумулятора.
- Уникайте використання акумуляторів за надзвичайно холодними умовами оскільки низькі температури можуть скоротити життя акумулятора і зменшити продуктивність фотоапарата. Низькі температури значно знижують продуктивність Лужних акумуляторів, тобто рекомендується застосовувати Ni-MH акумулятори.
- 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 або частому застосуванні спалаху. Це є нормальним.
- Якщо ви не використовуватимете акумулятори довгий період часу, виймайте їх з фотоапарата для запобігання витіку або корозії.
- Ніколи не використовуйте разом акумулятори різних типів або поєднання старих і нових.
- Завжди тримайте контакти в незабрудненому стані.
- Ніколи не використовуйте марганцеві акумулятори.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	8	РЕЖИМИ ФОТОГРАФУВАННЯ.....	22
Огляд.....	8	Отримання сталого зображення.....	22
Комплектація.....	9	Запис відеокліпів.....	23
ПОЧАТКОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ВАШУ ЦИФРОВУ ВІДЕО		Режим макро.....	23
КАМЕРУ.....	10	Нормальний режим.....	24
Вигляд зпереду.....	10	Зумування.....	24
Вигляд ззаду.....	11	Настройка спалаху.....	25
ПК монітор.....	12	Настройка таймера.....	26
Індикатори.....	15	РЕЖИМ ВІДТВОРЕННЯ.....	27
ЗПОЧАТКУ.....	16	Відтворення сталих зображень.....	27
Інсталяція акумуляторів (опційний аксесуар).....	16	Відтворення відеокліпів.....	27
Приєднання ремінця.....	16	Відтворення зображень/відеокліпів на ТВ.....	28
Встановлення картки пам'яті SD (опційний аксесуар).....	17	Зумування відтворення.....	29
Використання ПК панелі.....	18	Дисплей іконок.....	29
Вмикання/вимикання живлення.....	18	Захист зображень/відеокліпів.....	30
Вибір мови OSD (дисплею на екрані).....	19	Дисплей показу слайд-шоу.....	31
Встановлення дати і часу.....	19	Видалення зображень/відеокліпів.....	32
Форматування карти пам'яті.....	20	MP3 РЕЖИМ.....	33
Встановлення роздільної здатності та якості зображення.....	21		

РЕЖИМ ЗАПИСУ ГОЛОСУ.....	34	ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВОЇ КАМЕРИ ЯК ПК	
Запис голосових файлів.....	34	КАМЕРИ	52
Програвання голосових файлів.....	34	Крок 1: Інсталяція драйвера ПК камери.....	53
Видалення MP3 / голосових файлів.....	35	Крок 2: Сполучення цифрової камери з ПК.....	54
МЕНЮ ОПЦІЙ.....	36	Крок 3: Запуск програмного забезпечення (т.я. Windows NetMeeting).....	54
Меню запису.....	36	СПОЛУЧЕННЯ ЦИФРОВОЇ КАМЕРИ З	
Меню відтворення.....	39	ІНШИМИ ПРИСТРОЯМИ	55
MP3 меню.....	41	СПЕЦИФІКАЦІЯ.....	56
Голосове меню.....	42		
Меню установки.....	43		
ПЕРЕНЕСЕННЯ ФАЙЛІВ ДО ВАШОГО ПК.....	47		
Крок 1: Інсталяція USB драйвера (Windows98).....	47		
Крок 2: З'єднання цифрової камери з ПК.....	48		
Крок 3: Завантаження зображень, голосових і відео файлів.....	49		
ПЕРЕДАЧА MP3 ФАЙЛІВ.....	50		
ІНСТАЛЯЦІЯ VIDEOSTUDIO.....	51		

ВСТУП

Огляд

Ваша нова цифрова камера дозволяє отримувати знімки з роздільною здатністю 2048 x 1536 використовуючи 3.0 Мегапиксельну CMOS матрицю. Ця цифрова відеокамера розроблена як портативна камера "початкового рівня". Ви також можете використати цю камеру для відеозапису.

Використовуючи 2.0 дюймовий РК монітор із кольорами LTPS, Ви можете зробити знімок а потім переглянути його. Датчик автоспалаху автоматично вимірює стан освітлення і визначає необхідність використання спалаху. Ця особливість допомагає гарантувати якість зображення.

16MB оперативної (вбудованої) пам'яті дозволяє Вам робити і зберігати знімки без використання додаткової карти пам'яті. Проте, ви можете розширювати місткість (аж до 512 MB) пам'яті за допомогою використання зовнішньої карти пам'яті.

На додаток до отримання зображення та відео, Ваша цифрова камера може записувати голос, відтворювати MP3 файли і бути ПК камерою.

Відеокліпи або зображення, які ви отримали, можуть бути завантажені до Вашого комп'ютера за використанням USB кабеля (для Windows 98 необхіден USB драйвер). Ви можете збільшити і ретушувати зображення на комп'ютері за допомогою використання наданого програмного забезпечення. Ви можете надіслати зображення Вашим друзями через електронну пошту або розмістити на вебсайті.

Для відтворення відеокліпів на комп'ютері, ми рекомендуємо використовувати Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0) або програмне забезпечення, яке ми пропонуємо. Ви можете завантажити WMP з сайту www.microsoft.com.

Комплектація

При першому перегляді та розпакуванні Вашої нової камери переконайтесь у наявності наступних елементів. У випадку відсутності або пошкодженні будь-якого елемента, одразу законтракуйте з Вашим ділером.

Загальні компоненти:

- Цифрова камера
- Інструкція користувача
- USB кабель
- CD-ROM з програмним забезпечення
- Тренога
- AV кабель
- Навушники
- Ремінець
- Сумка

Загальні необов'язкові аксесуари:

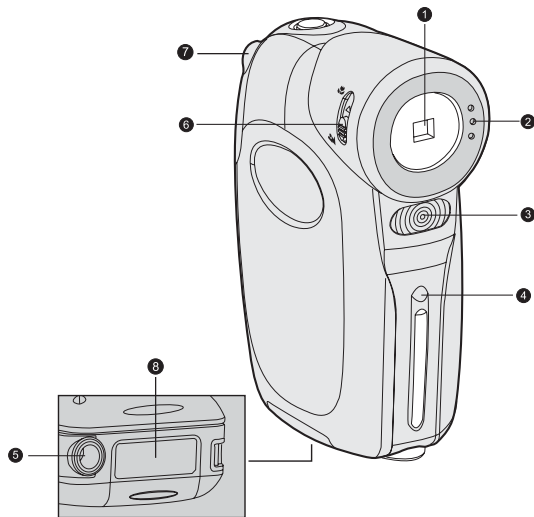
- Карта пам'яті SD
- Акумулятори



Примітка:

Аксесуари і компоненти можуть варіюватись розпоасюджувачем.

ПОЧАТКОВІ ВІДОМОСТІ ПРО ВАШУ ЦИФРОВУ ВІДЕО КАМЕРУ

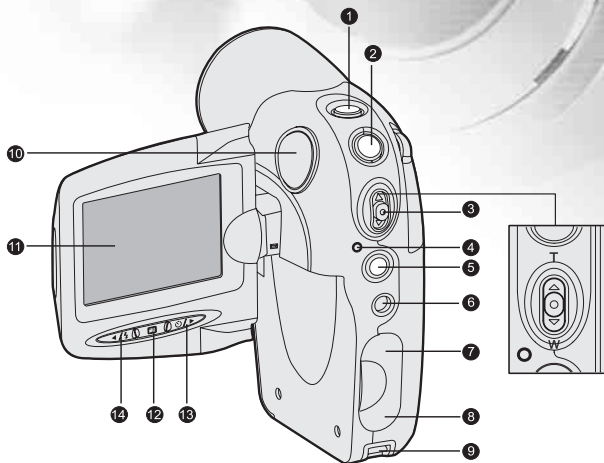
Вигляд зпереду



1. Об'єктив
2. Мікрофон
3. Спалах
4. Таймер
5. Роз'єм треноги
6. Перемикач фокусу
 -  Режим макро
 -  Нормальний режим
7. Кришка SD карти
8. Кришка акумулятора

Вигляд ззаду

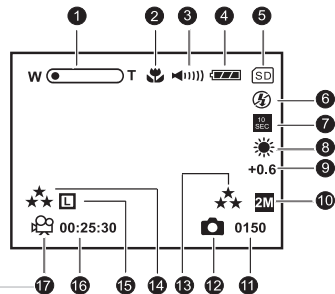
1.  Живлення
2.  кнопка
3. Рівень зуму
 -  Кнопка запису
 - T / ▲ Наближення
 - W / ▼ Віддалення
4. Індикатор стану
5.  Кнопка зображення
6.  Гніздо навушників
7. A/V термінал
8. USB з'єднувач
9. Вушко ремінця
10. Динамік
11. РК панель / монітор
12.  Кнопка меню
13.  Вправо / Перемотування вперед
 -  Кнопка таймера
14.  Вліво / Перемотування назад
 -  Кнопка спалаху



ПК монітор

Режим перегляду:

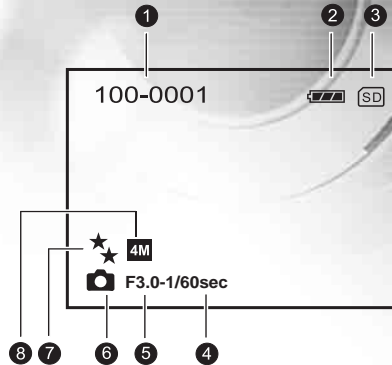
1. Стан зуму
2. Режим макро
3. Гучність
4. Статус заряду акумулятора
 - ☐ Повний заряд
 - ▬ Частково використаний
 - ▬ Приблизно вичерпаний
 - ▬ Практично відсутній заряд
5. Індикатор карти пам'яті
6. Режим спалаху
 - ⚡ Автоспалах
 - 👁️ Із зниженням ефекта червоних очей
 - 🔇 Спалах вимкнено
7. Режим таймера
 - 🕒 3 с. затримки
 - 🕒 10 с. затримки



8. Баланс білого
 - Авто
 - ☀ Денне світло
 - ☔ Затінок
 - ✳ Флюоресценція-1
 - ✳ Флюоресценція-2
 - 💡 Лампа
9. EV компенсація
10. Розмір зображення
 - SM 2560x1920
 - 4M 2304x1728
 - 3M 2048x1536
 - 2M 1600x1200
 - 1M 800x600
11. Можливе число кадрів
12. Фоторежим
13. Якість зображення
 - ☆☆ Супер гарно
 - ★ Гарно
 - ★ Нормально
14. Якість відео
 - ☆☆ Ультра гарно
 - ☆☆ Супер гарно
 - ★ Гарно
 - ★ Нормально
15. Розмір відео
 - L 640x480
 - M 320x240
16. Можливий час запису
17. Режим відео

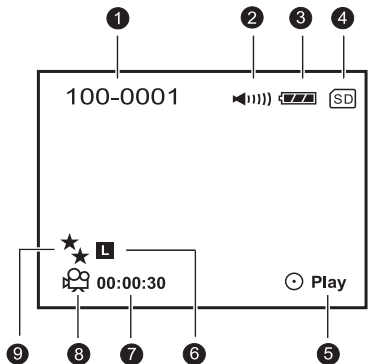
Режим відтворення – відтворення знімків

1. Папка та номер файла
2. Статус заряду акумулятора
3. Індикатор карти пам'яті
4. Експозиція
5. Діафрагма
6. Позначка фоторежиму
7. Якість зображення
8. Розмір зображення



Режим відтворення – відтворення відеокліпів

1. Папка та номер файла
2. Гучність
3. Статус заряду акумулятора
4. Індикатор карти пам'яті
5. Індикатор відтворення/паузи
6. Розмір відео
7. Підсумок записаного часу
8. Режим відео
9. Якість відео



Індикатори

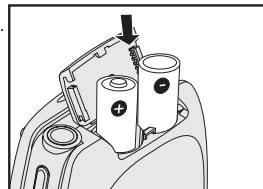
Індикатор	Стан	Опис/активність
Індикатор стану	Зелений	1. Цифрову камера відкрито. 2. Цифрова камера готова записати зображення (або відео).
Індикатор стану	Мерехтить зеленим	Відбувається USB зв'язок/передача.
Індикатор стану	Мерехтить червоним	Зарядка спалаху.
Індикатор таймера	Мерехтить червоним	Таймер активовано.

ЗПОЧАТКУ

Інсталяція акумуляторів (опційний аксесуар)

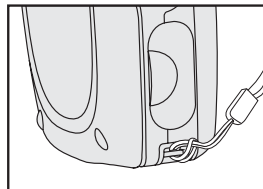
Ви можете використати 2 акумулятори типу AA для живлення цифрової відеокамери.

1. Змістіть акумуляторну кришку.
2. Вставте акумулятори, дотримуючись полярність (+ або -).
3. Міцно зачиніть акумуляторну кришку.



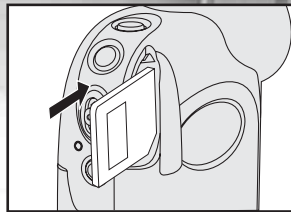
Приєднання ручного реміня

Приєднайте ремінець як вказано на ілюстрації.



Встановлення картки пам'яті SD (опційний аксесуар)

Цифрова камера має 16 MB оперативної пам'яті, що дозволяє Вам записувати відеокліпи, робити знімки, обробляти MP3 і голосові файли. Проте, Ви також можете розширити місткість пам'яті за допомогою карток пам'яті типу SD (Secure Digital, що дозволить запам'ятати більше файлів.



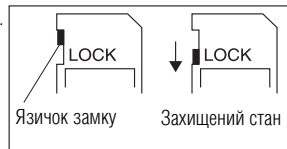
1. Відкрийте кришку відсіку для карток пам'яті SD.
2. Встановіть картку.
 - Якщо картка не може бути вставленою, перевірте її орієнтацію.
3. Зачиніть кришку відсіку для карток пам'яті SD міцно.

Для видалення картки пам'яті

1. Переконайтесь, що живлення вимкнено.
2. Відкрийте кришку відсіку для карток пам'яті SD SD.
3. Легко натисніть на край картки пам'яті і це її вивергне.

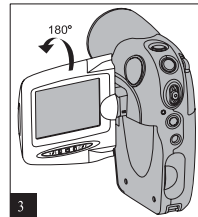
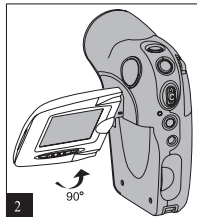
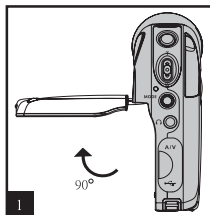
Примітка:

- Обов'язково відформатуйте картку SD за допомогою цієї камери перед використанням. Більш детальна інформація в розділі "Форматування карти пам'яті".
- Для запобігання випадкового стирання цінних даних з картки SD, Ви можете захистити їх перемикнувши замок "Lock" (на одній зі сторін картки пам'яті SD).
- Для збереження, редагування або стирання даних на картці Ви повинні відімкнути замок картки.



Використання РК панелі


1. Відкрийте панель за допомогою витягування її від цифрової камери.
2. Оберіть розташування монітора за допомогою обертання панелі, яке є для Вас найкращим.




Примітка:


- Переконайтесь, що Ви відкрили панель на 90 градусів перед намаганням обертати її.
- Обертайте РК панель старанно і у правильному напрямі. Надмірне обертання та у неправильному напрямі може пошкодити шарнір, який сполучає монітор з камерою.
- Уникайте контакту з РК монітором, коли переміщає панель.
- Не тримайте цифрову камеру за РК панель.

Вмикання/вимикання живлення

Натисніть та тримайте кнопку  поки камера не вимкнеться

- Для вимкнення натисніть і тримайте кнопку  знову.

Вибір мови OSD (дисплею на екрані)

При першому включенні конкретизуйте якою мовою будуть відображатися пункти меню та повідомлення на РК моніторі. Виберіть мову кнопками керування зуму і натисніть кнопку  Вибір зафіксується. Зверніться до пункту "Мова" розділу установок цього керівництва для більш детальної інформації.

Примітка:






- Екран вибору мови, з'являється і дозволяє обирати мову тільки при першому включенні камери. Він не з'являтиметься знову наступного разу при включенні камери.

Встановлення дати і часу

Екран встановлення дати/часу з'явиться автоматично:








- При першому вмиканні фотоапарату;
- При вмиканні камери після тривалого часу відсутності акумуляторів у фотоапараті.

Для редагування дати і часу:

1. Виберіть рік, місяць, день і часову зону за допомогою кнопок  
2. Натисніть кнопку  коли всі дані встановлені.
 - Для збільшення значення, ковзніть важілем зуму у  / T бік.
 - Для зменшення значення, ковзніть важілем зуму у  / W бік.
 - Час відображається у форматі 24–годин.


Форматування карти пам'яті


Форматуйте карту пам'яті SD перед використанням.


1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
 - Якщо ви хочете дістатися меню настройки [Setup] з режимів фото/відео [Image/Movie] / MP3 [MP3] / запис голосу [Voice] спочатку двічі натисніть кнопку  для переходу до вибору режиму [Select Mode], й оберіть один з режимів важелями зуму і натисніть кнопку .
2. Натисніть кнопку , і оберіть настройки [Setup] кнопкою .
3. Виберіть формувати [Format] важелями і натисніть кнопку .
4. Виберіть Так [Yes] і натисніть кнопку .


Примітка:

- Форматування карти пам'яті SD також стирає захищені зображення. Всі дані крім зображень також стираються. Перед форматуванням карти переконайтесь, що всі зображення є непотрібними.
- Форматування є незворотною дією і данні не можуть бути відновленими пізніше.
- Карта пам'яті SD, яка має будь-яку проблему, не може бути відформатованою належним чином.

Record	Setup
Format	
Sound effect	0
System tones	On
Speaker	0
LCD brightness	0
Exit:	MENU Change: 

Play	Setup
Format	
Sound effect	0
System tones	On
Speaker	0
LCD brightness	0
Exit:	MENU Change: 

MP3	Setup
Format	
Sound effect	0
System tones	On
Speaker	0
LCD brightness	0
Exit:	MENU Change: 

Voice	Setup
Format	
Sound effect	0
System tones	On
Speaker	0
LCD brightness	0
Exit:	MENU Change: 





Встановлення роздільної здатності та якості зображення

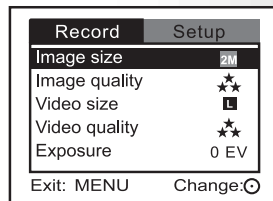
Установки роздільної здатності і якості визначають кількість пікселів, розмір файла та коефіцієнт компресії Ваших зображень. Ці встановлення впливають на кількість зображень, які можуть бути запам'ятовані в пам'яті або на картці пам'яті. Для одержання знань про цифрову камеру рекомендується спробувати усі варіанти значень якості і роздільної здатності для оцінки результатів, які можуть бути отримані для Ваших зображень.

Висока роздільна здатність і якість зображення дають кращі результати фотографування, але й великі розміри файлів. Таким чином невелика кількість зображень займатимуть значний об'єм пам'яті. Висока роздільна здатність і якість зображення рекомендуються для виведення на друк та ситуацій, які вимагають найбільше деталей.

Нижча роздільна здатність і якість зображення займають менший об'єм пам'яті і абсолютно відповідає вимогам використання зображень через електронну адресу або на web сторінках.

Щоб змінити роздільну здатність зображення або якість виконайте наступне:

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть кнопку 
 - Відобразиться меню запису [Record].
3. Виберіть розмір зображення [Image size] важелями зумування і натисніть .
4. Виберіть бажані встановлення і натисніть кнопку .
5. Аналогічно крокам 3 і 4 встановлюйте якість зображення [Image quality], розмір відео [Video size] та якість відео [Video quality].





Примітка:

- Можливе число знімків та час запису залежать від об'єму пам'яті, встановлень роздільної здатності і якості та змісту зображення, що вже записані.

РЕЖИМИ ФОТОГРАФУВАННЯ

Отримання сталого зображення

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Скомпонуйте кадр.
3. Натисніть кнопку  для захоплення зображення.

Примітка:

- Фактичне захоплене зображення здається більшим, ніж при попередньому перегляді на РК моніторі.






Кількість кадрів

Лічильник кадрів показує наближену кількість зображень, які можуть бути запам'ятовані в оперативній пам'яті або на картці SD. Фактична кількість зображень може варіюватись залежно від сюжетів, ємності картки пам'яті, наявності інших типів файлів або коли запис відбувається при перемиканні значень якості/роздільної здатності.

Роздільна здатність	Якість	Компресія	16 МБ внутр. пам'яті
2560 x 1920 пікселів 5М	Super fine Супер гарно	4:1	10
	Fine Гарно	8:1	16
	Normal Нормально	12:1	23
2304 x 1728 пікселів 4М	Super fine Супер гарно	4:1	12
	Fine Гарно	8:1	20
	Normal Нормально	12:1	29
2048 x 1536 пікселів 3М	Super fine Супер гарно	4:1	15
	Fine Гарно	8:1	24
	Normal Нормально	12:1	34
1600 x 1200 пікселів 2М	Super fine Супер гарно	4:1	21
	Fine Гарно	8:1	29
	Normal Нормально	12:1	45
800 x 600 пікселів 1М	Super fine Супер гарно	4:1	72
	Fine Гарно	8:1	100
	Normal Нормально	12:1	137






- Наведені дані є результатами стандартних вимірювань . Фактична місткість варіюється відповідно до налаштувань та умов зйомки.

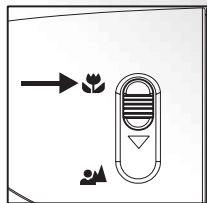
Запис відеокліпів

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Скомпонуйте кадр.
3. Натисніть кнопку 
 - Запис почнеться.
 - Натиснувши кнопку  знову запис призупинятиметься. Натиснення кнопки  протягом паузи поновить запис.
4. Натисніть кнопку  для зупинки запису.

Режим макро

Виберіть цей режим коли Ви хочете отримати крупний план.

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Перемикніть перемикач фокусу у положення .
3. Скомпонуйте кадр.
4. Натисніть кнопку  щоб отримати зображення.
 - Для запису відеокліпу натисніть кнопку , а потім натисніть кнопку  для припинення запису.








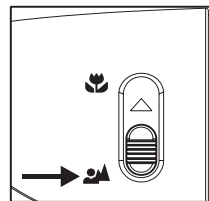
Примітка:

- Після отримання необхідних знімків не ЗАБУВАЙТЕ повертати об'єктив до нормального стану.
- При перемиканні до макрорежиму спалах автоматично вимикається.

Нормальний режим







Цей режим є прийнятним для загальної та портретної зйомки.

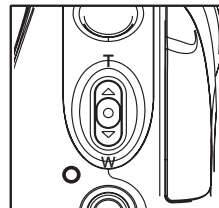
1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Перемикніть перемикач фокусу у положення .
3. Скомпонуйте кадр.
4. Натисніть кнопку  щоб отримати зображення.
 - Для запису відеокліпу натисніть кнопку , а потім натисніть кнопку  для припинення запису.



Зумування



Зумування дозволяє отримувати акцентовані та ширококутові знімки.

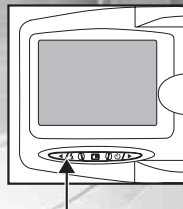
1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
3. Скомпонуйте кадр за допомогою важеля зуму.
 - Об'єкти наближаються за допомогою ковзання важеля у напрямі  / T.
 - Об'єкти віддаляються за допомогою ковзання важеля у напрямі  / W.
3. Натисніть кнопку  для захоплення зумованого зображення.
 - Для запису відеокліпу натисніть кнопку , а потім натисніть кнопку  для припинення запису.
 - Ви також можете використовувати зумування під час запису відеокліпів.






Настройка спалаху

Встановлюйте спалах для отримання необхідних умов фотографування.

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть  для вибору бажаного режиму спалаху.



Наведена таблиця допоможе Вам обрати необхідний режим спалаху





Режим спалаху	Опис
 Автоспалах	Спалах спрацьовує втоматично відповідно обставин зйомки.
 Авто з функцією зниження ефекту червоних очей.	Використовуйте цей режим, щоб зменшити феномен червоних очей й отримувати натуральні кольори очей людей і тварин у випадках з низькою освітленістю. Для зменшення феномену запрошуйте людей дивитися в камеру або створюйте знімки якомога ближче до об'єктів (персон).
 Спалах вимкнено	Використовуйте цей режим, коли можливо використання зовнішнього освітлення, в приміщенні, та коли об'єкти зйомки далеко й використання спалаху буде неефективне.




Примітка:

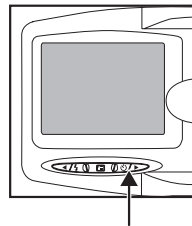
Спалах не може бути встановлений в режимі відео.

Настройка таймера





Наведені установки дозволять отримати зображення з використанням таймера.

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть  () щоб вибрати встановлення.
3. Скомпонуйте кадр.
4. Натисніть .

- Індикатор та іконка таймеру загоряється, зображення є захопленим й час пішов.
- Щоб відмінити спрацювання таймеру протягом дії натисніть  (.
- Після активації таймеру та відповідно натиснення  Ви не зможете ковзати важіль зуму.



Наведена таблиця допоможе обрати відповідний режим таймера:

Режим таймера	Опис
 3 с	Знімок буде зроблено через 3 с. після натиснення кнопки  .
 10 с	Знімок буде зроблено через 10 с. після натиснення кнопки  .






Примітка:

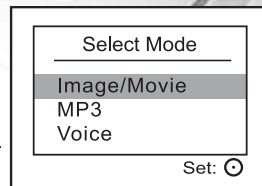
- Таймер не може бути встановлений в режимі відео.
- Встановлення таймера автоматичний обнуляються після захоплення зображення.

РЕЖИМ ВІДТВОРЕННЯ

Відтворення сталих зображень (знімків)






Ви можете відтворювати знімки на ПК моніторі.

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть двічі кнопку  щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть знімок/відео [Image/Movie] важелем зуму і натисніть кнопку .
 - Останній зображення/відеокліп з'являється на ПК моніторі.
4. Виберіть бажані зображення важелем зуму.
 - Для перегляду попереднього зображення, ковзніть важілем у напрямі  / T.
 - Для перегляду наступного зображення, ковзніть важілем у напрямі  / W.







Відтворення відеокліпів



Ви можете відтворювати відеокліпи, які записані на камері. Ви також може програвати звукові файли.

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть двічі кнопку  щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть знімок/відео [Image/Movie] важелем зуму і натисніть кнопку .
 - Останній зображення/відеокліп з'являється на ПК моніторі.
4. Виберіть бажані зображення важелем зуму.
 - Для перегляду попереднього зображення, ковзніть важілем у напрямі  / T.
 - Для перегляду наступного зображення, ковзніть важілем у напрямі  / W.

5. Натисніть кнопку.

- Натиснення кнопок  протягом відтворення дозволяє швидко перемотувати вперед/назад.
- До отримання паузи натисніть кнопку .
- Для продовження відтворення натисніть кнопку  знову.
- Для зупинки відтворення відео натисніть . Це зупинить відтворення і перейде на початок відеокліпа.

Примітка:

- Для відтворення відео на комп'ютері ми рекомендуємо вас використовувати Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0) або програмне забезпечення, яке запропоновано з камерою. Ви можете завантажити WMP з сайту www.microsoft.com.
- Щоб регулювати гучність звуку застосовуйте важіль зуму в напрямку T /  для збільшення, та W /  для зменшення.









Відтворення зображень/відеокліпів на ТВ

Ви також можете програвати Ваші зображення на екрані телевізора. Перед сполученням з будь-якими пристроями, переконайтесь у виборі системи NTSC / PAL відповідно до системи відеоустаткування, яке Ви збираєтесь сполучати з цифровим фотоапаратом, та вимкніть всі сполучені пристрої.

1. Сполучіть один кінець A/V кабелю з A/V роз'ємом цифрової камери.
2. Сполучіть інший кінець з A/V входом ТВ.
3. Вимкніть ТВ і цифрову камеру.
4. Починайте відтворення знімків/ відеокліпів.
 - Керування відтворенням аналогічне звичайному відтворенню цифровою камерою.

Зумування відтворення




Зображення можуть відтворюватись в 2 рівнях с 2-х та 4-х кратним збільшенням.

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть двічі кнопку  щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть знімок/відео [Image/Movie] важелем зуму і натисніть кнопку .
4. Виберіть бажані зображення важелем зуму.
 - Для перегляду попереднього зображення, ковзніть важелем у напрямі  / T.
 - Для перегляду наступного зображення, ковзніть важелем у напрямі  / W.
5. Кожне натиснення кнопки  перемикає режим відтворення зображення в послідовності 1x1, 2-х, 4-х кратне збільшення та режим іконок.
 - Протягом зумування відтворення зовнішня рамка вказує повне зображення поки внутрішня рамка вказує розташування області, що зараз збільшується.
6. Важелем зуму або кнопками / виберіть область для збільшення.



Дисплей іконок

Ця функція дозволяє вам переглядати 9 іконок зображень на РК моніторі одночасно, що дозволяє швидко шукати необхідні зображення.

1. Слідуйте крокам 1-5 розділу "Зумування" доти з'явиться дисплей іконок на екрані.
2. Натисніть кнопки   щоб обрати знімок/відео для відображення у звичайному розмірі.
3. Натисніть кнопку .











Примітка:

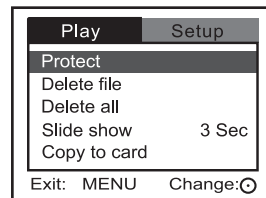
- , ,  іконки відображаються в режимі дисплея іконок.



Захист зображень/відеокліпів








Позначення даних як "тільки для читання" дозволяє запобігти помилковому стиранню.

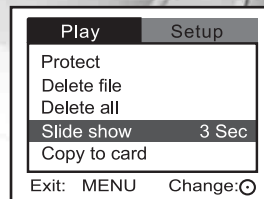
1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть  двічі щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть знімок/відео [Image/Movie] важелем зуму і натисніть кнопку .
4. Виберіть знімок/відеокліп, який Ви бажаєте захистити важелем зуму.
 - Ви можете вибрати знімок/відеокліп для захисту також в режимі дисплею іконок.
5. Натисніть  .
 - Відображується меню програвання [Play].
6. Виберіть захистити [Protect] важелем зум і натисніть кнопку .
7. Виберіть одне [One image] або усі [All images] зображення важелем зуму і натисніть кнопку .
8. Виберіть [Lock] і натисніть кнопку  .
 - Захист буде активовано і камера повернеться до режиму програвання.
 - Іконка захисту  відобразиться біля захищеного зображення. Коли обрано усі зображення [All images] іконка  з`явиться біля всіх зображень.
 - Щоб відмінити захист, оберіть зняти захист [Unlock] і натисніть кнопку .
 - Зняття захисту виконане і цифрова камера повернеться до режиму програвання.



Дисплей показу слайд-шоу

Функція слайд-шоу дозволяє Вам автоматично відтворювати знімки/відеокліпи одне за одним.

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть двічі кнопку  щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть зображення/відео [Image/Movie] важелем зуму і натисніть кнопку .
4. Натисніть кнопку 
 - Відображується меню програвання [Play].
5. Виберіть слайд-шоу [Slide show] важелем зуму і натисніть кнопку .
6. Встановіть інтервал важелем зуму і натисніть кнопку 
 - Почнеться слайд-шоу.
 - Відеокліпи відображаються тільки першим кадром.
 - Щоб зупинити слайд-шоу натисніть кнопку .

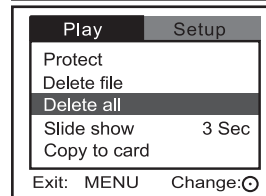
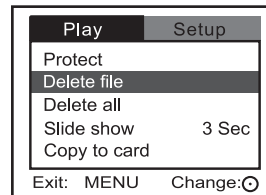


Примітка:

Ви можете регулювати інтервал показу в межах значень: 1 с., 3 с., 5 с., 7 с. і 9 с.




Видалення зображень/відеокліпів

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку **Ⓚ**.
2. Натисніть двічі кнопку **Ⓜ** щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть зображення/відео [Image/Movie] важелем зуму і натисніть кнопку **Ⓚ**.
4. Виберіть знімок/відеокліп який Ви бажаєте стерти важелем зуму.
 - Ви також можете вибрати знімок/відеокліп в режимі дисплея іконок.
5. Натисніть кнопку **Ⓢ**.
 - Відображується меню програвання [Play].
6. Виберіть видалити файл [Delete file] або всі файли [Delete all] важелем зуму і натисніть кнопку **Ⓚ**.
 - Видалити файл: видалляє поточний знімок/відеокліп.
 - Видалити всі: видалляє усі знімки/відеокліпи.
7. Виберіть так [Yes] і натисніть кнопку **Ⓚ**.
 - Для відмови видалення виберіть ні [No] і натисніть кнопку **Ⓚ**.
 - Якщо всі знімки/відеокліпи видалені з'явиться повідомлення зображення відсутні [**!** No images].
 - Якщо ви хочете повернутися назад до режиму фотографування натисніть кнопку **Ⓜ**.

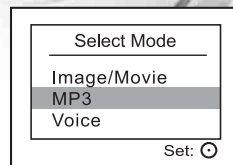


MP3 РЕЖИМ






Цифрова відеокамера дозволяє відтворювати MP3 файли. Ви можете завантажити MP3 файли до Вашого комп'ютера а потім скопіювати їх в цифрову камеру через USB кабель або вставивши картку пам'яті SD з файлами MP3, які записані цифровою камерою. Зверніться до розділу керівництва " ПЕРЕДАЧА MP3 ФАЙЛІВ" для більш докладної інформації.

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть двічі кнопку  щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть MP3 [MP3] важелем зуму і натисніть кнопку .

 - З'явиться перелік файлів MP3 на екрані.



Дії кнопок

Кнопка \ Стан	MP3	
	Перелік файлів	Впродовж відтворення
	Живлення (натисніть та тримайте)	Живлення (натисніть та тримайте)
	Прокрутити вище	Гучність +
	Прокрутити вниз	Гучність -
	Попередня сторінка	Попередній файл / Перемотування назад
	Наступна сторінка	Наступний файл / Перемотування вперед
	Назад до РК перегляду	Повторення 1-го/ повторення всіх / без повторення
	До меню MP3	Відтворення попереднього або наступного MP3 файлу/ Швидке програвання вперед або назад
	Обрати/зняти вибір	Зупинка відтворення
	Початок відтворення	Пауза у програванні

РЕЖИМ ЗАПISУ ГОЛОСУ

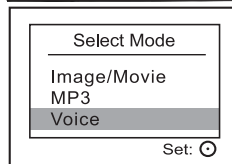
Цифрова відеокамера дозволяє Вам записувати й відтворювати голосові файли будьколи та будьде.

Запис голосу

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку **⓪**.
2. Натисніть кнопку **Ⓜ** щоб вибрати режим запису голосу як показано на ілюстрації.
3. Натисніть кнопку **⓪**.
 - Запис почнеться.
 - Для створення паузи натисніть кнопку **⓪** знову.
 - Для зупинки запису натисніть кнопку **📷**.
 - На вбудовані 16 МБ пам'яті максимально можливо записати 31 хв. 20 с.

Відтворення голосових файлів










1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку **⓪**.
2. Натисніть двічі кнопку **Ⓜ** щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть голос [Voice] важелем зуму і натисніть кнопку **⓪**.
 - З'явиться перелік голосових файлів на екрані.



Дії кнопок

Стан		
Кнопка	Перелік файлів	Впродовж відтворення
⓪	Живлення (натисніть та тримайте)	Живлення (натисніть та тримайте)
Т/▲	Прокрутити вище	Гучність +
W/▼	Прокрутити вниз	Гучність -
⏪	Попередня сторінка	Попередній файл / Перемотування назад
⏩	Наступна сторінка	Наступний файл / Перемотування вперед
Ⓜ	Назад до РК перегляду	Повторення 1-го/ повторення всіх / без повторення
Ⓜ	До меню голосу	Відтворення попереднього або наступного файлу/ Швидке програвання вперед або назад
📷	Обрати/зняти вибір	Зупинка відтворення
⓪	Початок відтворення	Пауза у програванні

Видалення MP3 / голосових файлів

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть двічі кнопку  щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть MP3 / голосових файлів [MP3] / [Voice] важелем зуму і натисніть кнопку 
 - На екрані з'явиться перелік MP3 / голосових файлів
4. Натисніть .
5. Виберіть видаліть файл [Delete file] або всі файли [Delete all] важелем зуму і натисніть кнопку 
 - Видаліть файл: видаляє поточний MP3 / голосових файл.
 - Видаліть всі: видаляє усі MP3 / голосові файли.
6. Виберіть так [Yes] і натисніть кнопку 
 - Для відмови видалення виберіть ні [No] і натисніть кнопку .
 - Якщо всі файли видалені з'явиться повідомлення файли відсутні [ No files!].
 - Якщо ви хочете повернутися назад до режиму фотографування натисніть кнопку .

МЕНЮ ОПЦІЙ

Меню запису

Це меню охоплює базові встановлення, які використовуються при отриманні зображень/відеокліпів в режимі фотографування.

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку **Ⓛ**.
2. Натисніть **Ⓜ**.
 - Меню запису [Record] з'явиться на екрані.
3. Виберіть необхідний пункт меню запису [Record] важелем зуму і натисніть **Ⓞ**.
4. Виберіть необхідне значення важелем зуму і натисніть кнопку **Ⓞ**.
5. Щоб вийти з меню натисніть кнопку **Ⓜ**.

Image size *Розмір зображення*

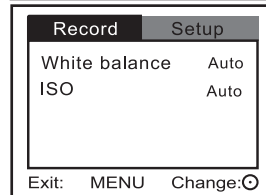
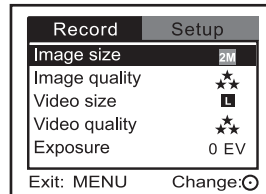
Це визначає розмір знімку, який буде зроблено.

5M	2560 x 1920
4M	2304 x 1728
3M	2048 x 1536
2M	1600 x 1200
1M	800 x 600

Image quality *Якість зображення*

Це визначає якість (значення компресії) для зображення, яке буде зроблено.

★★	Super fine	Супер гарно
★	Fine	Гарно
★	Normal	Нормально



Video size **Розмір відео**

Це визначає розмір одного зображення відеокліпа, який буде записаний.

L: 640 x 480

M: 320 x 240

Video quality **Якість відео**

Це визначає якість (компресію) з якою буде записано відеокліп

******: Ultra fine Ультра гарно

******: Super fine Супер гарно

*****: Fine Гарно

*****: Normal Нормально

Exposure **Експозиція**

Ваша цифрова камера регулює експозицію автоматично для кожного знімку. Проте, якщо об'єкти зйомки дуже темні або дуже світлі, Ви можете застосувати інші значення та зробити композицію більш яскравою або темнішою. Ця має назву EV компенсацією. EV компенсація може регулюватися від $-1.8EV$ до $+1.8EV$.

Приклади встановлення EV компенсації –

- + (позитивна) компенсація
 - * Друкований матеріал, що складається з чорного тексту на білому папері
 - * Бокове освітлення
 - * Яскраві сцени або сильний відбиваючі світло, як наприклад лижі зпуски
 - * Коли небо займає значні області на екрані.

- – (негативна) компенсація
 - * Люди осяяні точковим світлом, особливо супроти темного фону
 - * Друкований матеріал, що складається з білого тексту на чорному папері
 - * Слабко роздільні речі, як наприклад вічнозелені дерева або листя

White balance *Баланс білого*

Це визначає баланс білого при фотографуванні при різному освітлюванні і дозволяє створювати зображення у вигляді, наближеному до тих, що сприймає людське око.

Авто: Автоматичне коректування

- [☀] Денне світло: Для зйомки на відкритому повітрі при яскравому дні
- [☁] Затинок: Для записування на відкритому повітрі при хмарному дні
- [⚡] Флуоресценція-1: Прохолодна біла флуоресценція (W3900–4500K)
- [⚡] Флуоресценція-2: Флуоресценція денного світла (W4600–5400K)
- [💡] Лампа: Для зйомок під ламповим освітленням








ISO *ISO*

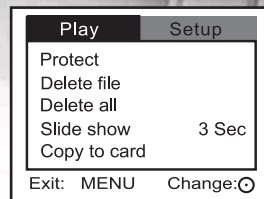
Це визначає чутливість фотографування. Коли чутливість збільшена (значення більше) фотографування стає можливим навіть в темних місцях, але з'явиться зернистість зображення.

- [Auto] Автоматичне
- [100] Еквівалент до ISO100
- [200] Еквівалент до ISO200
- [400] Еквівалент до ISO400

Меню відтворення

Установки цього меню будуть використаними при відтворенні.

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
2. Натисніть двічі кнопку  щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть зображення/відео [Image/Movie] важелем зуму і натисніть кнопку .
4. Натисніть кнопку 
 - Відображується меню програвання [Play].
5. Виберіть необхідну опцію меню гри [Play] важелем зуму і натисніть .
6. Виберіть необхідне значення і натисніть кнопку .
7. Щоб вийти з меню натисніть кнопку .



Protect *Захист*

Встановлюйте значення тільки для читання (захист) щоб запобігти помилковому стиранню даних. Зверніться до розділу "Захист зображень/відеокліпів" цього керівництва для деталей.

Delete file *Видалити файл*

Видаляє поточний файл

[No] Відмовити у видаленні

[Yes] Дозволити видалення

Delete all *Видалити усі*

Видалити всі файли.

[No] Відмовити у видаленні

[Yes] Дозволити видалення

Slide show **Слайд шоу**

Автоматичне відображення одного зображення за іншим з відібраним інтервалом часу.

Зверніться до розділу "Дисплей слайд-шоу" цього керівництва для деталей.

[1 с], [3 с], [5 с], [7 с] [9 с]

Copy to card **Копія до картки**

Ця особливість дозволяє вам копіювати ваші файли з оперативної пам'яті цифрової камери до картки пам'яті.

Зрозуміло, що Ви можете це зробити тільки якщо маєте інсталювану картку пам'яті і файли в оперативній пам'яті.

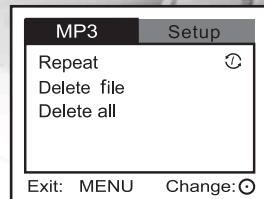
[No] Відміння копіювання файлів з оперативної пам'яті до картки пам'яті.

[Yes] Копіює файли з оперативної пам'яті до картки пам'яті.

MP3 меню

Це меню визначає відтворення, повторення та видалення MP3 файлів.

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку **[⏏]**.
2. Натисніть двічі кнопку **[M]** щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть MP3 [MP3] важелем зуму і натисніть кнопку **[⏏]**.
 - З'явиться перелік файлів MP3 на екрані.
4. Натисніть кнопку **[M]**.
 - З'явиться MP3 [MP3] меню на екрані.
5. Виберіть бажану опцію важелем зуму і натисніть **[⏏]**.
6. Виберіть бажане значення важелем і натисніть кнопку **[⏏]**.
7. Щоб вийти з меню натисніть кнопку **[M]**.



Repeat **Повторення**

Це визначає повторного відтворення файлів.

- [⏏]** Усі. Повторно відтворюватимуться усі обрані файли.
 - [⏏]** Єдиний. Повторно програватиметься один обраний файл.
- Off: Вимкнено. Без повторення.

Delete file **Видалити файл**

Видаляє поточний файл

[No] Відмовити у видаленні

[Yes] Дозволити видалення

Delete all **Видалити усі**

Видалити всі файли.

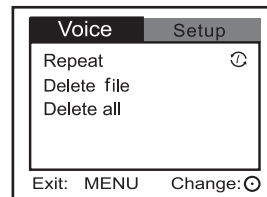
[No] Відмовити у видаленні

[Yes] Дозволити видалення

ГОЛОСОВЕ МЕНЮ

Це меню визначає відтворення, повторення та видалення голосових файлів.

1. Вімкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку \odot .
2. Натисніть двічі кнопку M щоб потрапити до вибору режиму [Select Mode].
3. Виберіть голос [Voice] важелем зуму і натисніть кнопку \odot .
 - З'явиться перелік файлів голосових файлів на екрані.
4. Натисніть кнопку E .
 - З'явиться голосове [Voice] меню на екрані.
5. Виберіть бажану опцію важелем зуму і натисніть \odot .
6. Виберіть бажане значення важелем і натисніть кнопку \odot .
7. Щоб вийти з меню натисніть кнопку E .



Repeat **Повторення**

Це визначає повторного відтворення файлів.

E Усі. Повторно відтворюватимуться усі обрані файли.

E Єдиний. Повторно програватиметься один обраний файл.

Off: Вимкнено. Без повторення.

Delete file **Видалити файл**

Видаляє поточний файл

[No] Відмовити у видаленні

[Yes] Дозволити видалення

Delete all **Видалити усі**







Видалити всі файли.

[No] Відмовити у видаленні

[Yes] Дозволити видалення

Меню установки

Встановлює операційне оточення Вашої цифрової камери.

1. Відкніть камеру натиснувши й утримуючи кнопку .
- Це меню може бути доступним з усіх режимів.
2. Натисніть кнопку  і виберіть установки [Setup] кнопкою .
- З'явиться меню установок [Setup] на екрані.
5. Виберіть бажану опцію важелем зуму і натисніть .
6. Виберіть бажане значення важелем і натисніть кнопку .
7. Щоб вийти з меню натисніть кнопку .

Format *Форматування*

Ця функція видалить усі зображення/відеокліпи та інші записані дані на оперативній пам'яті або картці зовнішньої пам'яті. Картка пам'яті не може бути відформатованою тільки, якщо на ній встановлено захист від стирання.

[No]: Не форматовувати оперативну пам'ять (або картку пам'яті).


[Yes]: Форматовувати оперативну пам'ять (або картку пам'яті) і стерти усі зображення/відеокліпи та інші записані дані


Sound effect *Звукові ефекти*


Вибирає звукові ефекти.

[0] Ніякий звукових ефектів.

[#] Виберіть кількість звукових ефектів.

Record	Setup
Format	
Sound effect	0
System tones	On
Speaker	0
LCD brightness	0
Exit:	MENU Change: 

Record	Setup
Power off	3 Min
Reset to default	
Date type	Y/M/D
Date setup	
Date imprint	On
Exit:	MENU Change: 

Record	Setup
Video out	NTSC
Light freq.	50Hz
Language	
Exit:	MENU Change: 

System tones Системні звуки

Визначає системні звуки.

[On] Дозволяє застосовувати системні звуки.

[Off] Блокує застосовувати системні звуки.

Примітка:

- Якщо системні звуки застосовані [On] вони будуть застосовані при натисненні кнопок та наступних подіях:
 1. Одне натиснення кнопки
 2. Одне натиснення кнопки
 3. Зворотний рахунок таймера

Speaker Динамік

Це визначає гучність відтворення. Вона зростає при ковзанні вгору важеля зуму у напрямі T / сторона і спадає у напрямі W / . Межі корегування від 0 до 5.

LCD brightness Яскравість РК монітора

Це регулює яскравість РК монітора. Він стає яскравішим за допомогою ковзанні вгору важеля зуму у напрямі T / сторона і темнішим у напрямі W / . Межі корегування від -5 до +5.

Power off Автовимикання

При відсутності будь-яких дій певний період часу цифрова камера автоматично вимикається. Ця особливість є корисною для зменшення витрат акумулятора.

[3 Min] Камера вимикається через 3 хвилини.

[5 Min] Камера вимикається через 5 хвилин.

[10 Min] Камера вимикається через 10 хвилин.

[30 Min] Камера вимикається через 30 хвилин.

[Cancel] Система переходить в сплячий режим і РК монітор вимикається. Ви можете натиснути будь-яку кнопку для поновлення роботи.

Reset to default **Повернення до умовчання**

Це означає повернення всіх базових встановлень до стандартних значень.

[No] Не повертатись до стандартних встановлень.

[Yes] Повернення до стандартних встановлень.

Date type **Тип дати**

Це задає вигляд відображення дати і часу на екрані.

[Y/M/D] Рік/Місяць/День

[D/M/Y] День/Місяць/Рік

[M/D/Y] Місяць/День/Рік

Date setup **Установка дати**

Це встановлення дати та часу.

Зверніться до розділу "Встановлення дати і часу" цього керівництва для детальної інформації.

Date imprint **Відбиток дати**

Дата може бути записана безпосередньо на знімок. Ця функція повинна бути активізованою перед захопленням зображення.

[On]: Вдруковується дата.

[Off]: Не вдруковується дата.

Video out **Відеовихід**

Це визначає відео систему устаткування, до якого Ви збираєтеся сполучати камеру.

[NTSC] система NTSC

[PAL] система PAL

Light freq. **Мережева частота**

Камера підтримує частоти електроживлення у 50 і 60 Гц. Оберіть правильну частоту залежно від вашої місцевої мережі електроживлення.

Language **Мова**

Це визначає мову, яка використовується для відображення на РК моніторі.

Можливі значення для мови: [English],[Français], [Deutsch], [Español], [Portuguès], [Italiano], [日本語], [繁體中文], [简体中文].

ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАПИСАНИХ ФАЙЛІВ ДО ВАШОГО КОМП'ЮТЕРА

Щоб перенести записані файли від цифрової відеокамери до Вашого комп'ютера, слідуєте цим крокам:

Крок 1: Інсталяція USB драйвера (тільки для Windows 98).

Крок 2: Сполучення цифрової камери з Вашим комп'ютером.

Крок 3: Завантаження зображень, голосових і відео файлів.

Системні вимоги (Windows)

- Pentium 166 MHz або краще
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- 64 МБ оперативної пам'яті
- 128 МБ вільного місця на жорсткому диску
- Пристрій CD-ROM
- Вільний USB порт

Крок 1: Інсталяція USB драйвера (тільки для Windows 98).

Комп'ютери з системою Windows 98


Драйвер USB на CD-диску є виключно для комп'ютерів з системою Windows 98.

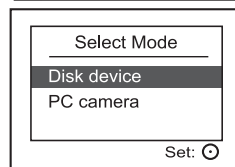
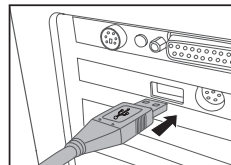
Інсталяція USB драйвера на комп'ютерах з системою Windows 2000/ME/XP не є необхідною.

1. Вставте CD-диск, яким комплектується цифрова камера у ваш пристрій CD-ROM. З'явиться екран привітання.
2. Клацніть "Інсталювати драйвер USB/PC камери". Слідуйте інструкціям на екрані для завершення установки. Після інсталяції USB драйверу перезавантажте Ваш комп'ютер.



Крок 2: Сполучення цифрової камери з Вашим комп'ютером

1. Сполучіть один кінець USB кабелю з USB роз'ємом камери.
2. Сполучіть інший кінець USB кабелю з вільним USB портом Вашого комп'ютеру.
3. Вімкніть живлення.
 - На екрані з'явиться меню вибору [Select Mode].
4. Виберіть дисковий пристрій [Disk device] важелем зуму і натисніть кнопку .
5. На робочому столі Windows двічі клацніть по "Мому Комп'ютері" "My Computer".
6. Знайдіть нову іконку "З'ємного диска". Цей "З'ємний диск" є вбудована пам'ять або картка пам'яті у Вашій цифровій камері.
7. Двічі клацніть по "З'ємному диску" "Removable disk" і знайдіть папки DCIM, MP3 і VOICE.
 - Якщо картка пам'яті не вставлена в цифрову камеру Ви знайдете папки CAMERA, MP3 і VOICE.



Примітка:

- Коли відбувається сполучення з комп'ютером акумулятори не потрібні у камері.
- Кожного разу при використанні живлення крізь USB-кабель при перенесенні зображень до Вашого комп'ютера інші кнопки камери не виконуватиме своїх функцій.

Крок 3: Завантаження зображень, голосових і відео файлів.

Коли цифрова камера під'єднана до Вашого комп'ютера вона має властивості диску, подібно гнучкому диску або CD. Ви можете завантажити (переписати) зображення за допомогою копіювання їх зі "З'ємного диска" до Вашого жорсткого диску.

Windows

Відкрийте "з'ємний диск" і двічі клацніть по теці DCIM / CAMERA щоб відкрити її та знайти більше тек. Ваші зображення розташовані всередині цих папок. Виберіть бажаний знімок/ відеокліп а потім оберіть "Копіювати"/"Сору" з меню "Редагувати"/ "Edit". Відкрийте папку призначення і виберіть "Вставити"/"Paste" в меню "Редагувати". Ви можете також просто перетягнути файли з цифрової камери до папки призначення.


Примітка:

- Записані голосові файли запам'ятовуються в папці "VOICE".
- Користувачі карток пам'яті можуть вважати за краще використовувати считувачі карток пам'яті (рекомендовано).
- Програма відтворення відео не включена в комплект камери. Переконайтесь, що необхідні програми інстальовані у Вашому комп'ютері.

ПЕРЕДАЧА MP3 ФАЙЛІВ

Ви можете завантажити MP3 файли до Вашого комп'ютера а потім скопіювати їх до цифрової камері через USB кабель або вставити картку пам'яті SD з MP3 файлами, які записані на камері.

Щоб перенести MP3 файли з Вашого комп'ютера до цифрової камери слідуйте цим крокам:

1. Інсталюйте USB драйвер (тільки для Windows 98).
2. Сполучіть один кінець USB кабелю з USB роз'ємом на цифровій камері.
3. Сполучіть інший кінець USB кабелю з вільним USB портом на Вашому комп'ютері.
4. Вімкніть живлення.
 - На екрані з'явиться меню вибору [Select Mode].
5. Виберіть дисковий пристрій [Disk device] важелем зуму і натисніть кнопку .
6. На робочому столі Windows двічі клацніть по "Моєму Комп'ютері".
7. Знайдіть нову іконку "З'ємного диска". Цей "З'ємний диск" є вбудована пам'ять або картка пам'яті у Вашій цифровій камері.
8. Двічі клацніть по "З'ємному диску" і знайдіть папки DCIM, MP3 і VOICE.
 - Якщо картка пам'яті не вставлена в цифрову камеру Ви знайдете папки CAMERA, MP3 і VOICE.
9. Скопіюйте MP3 файли з Вашого жорсткого диска комп'ютера до папки "MP3" і програвайте музику на цифровій камері.

ІНСТАЛЯЦІЯ VIDEOSTUDIO

Ulead VideoStudio є домашнім програмним забезпеченням для відеоредагування, яке також легко робить редагування відео як його зйомка. Користувачі можуть використовувати один з трьох чаклунів-помічників. За допомогою VideoStudio можливо застосовувати спеціалізовані фільтри та спеціальні ефекти і дозволяє створювати закінчені проекти з підтримкою сучасних форматів.

Щоб інсталиувати VideoStudio:

1. Вставте CD-диск, яким комплектується цифрова камера у ваш пристрій CD-ROM. З'явиться екран привітання.
2. Клацніть "Інсталиувати Ulead VideoStudio". Слідуйте інструкціям на екрані для завершення установки.



Примітка:

- Для більш конкретної інформації про дію програмного забезпечення VideoStudio зверніться до відповідної довідкової документації.
- Для Windows 2000/XP інсталиувати і використати VideoStudio необхідно в режимі "Адміністратора".
- VideoStudio не підтримується на комп'ютерах системи Mac.

ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВОЇ КАМЕРИ ЯК ПК КАМЕРИ

Ваша цифрова відеокамера може діяти як ПК камера, яка дозволяє вам проводити відеоконференції з діловими колегами або мати розмову у реального часу з друзями або сім'єю.

Щоб використати цифрову відеокамеру як ПК камеру слідуйте цим крокам:

Крок 1: Інсталяція драйвера ПК камери (USB драйвер).

Крок 2: Сполучення цифрової камери з Вашим комп'ютером.

Крок 3: Запуск програмного забезпечення (типу Windows NetMeeting)

Примітка:

- Програмне забезпечення для відеоконференцій (або редагування відео) не включено до комплектації цифрової камери.
- Цей режим не підтримується системами типу Mac.

Загальносистемні вимоги для проведення відеоконференцій

Щоб використати цифрову камеру для проведення відеоконференцій Ваша система повинна мати:

- Мікрофон
- Звукова карта
- Динаміки або навушники
- Мережа або Інтернет

Крок 1: Інсталяція драйвера ПК камери (USB драйвер).

Драйвер ПК камери, включений на CD–диск, є виключно для Windows. Функція ПК камери не підтримується для Mac платформ.


1. Вставте CD–диск, яким комплектується цифрова камера у ваш пристрій CD–ROM. З'явиться екран привітання.
2. Клацніть "Інсталиувати драйвер USB/PC камери". Слідуйте інструкціям на екрані для завершення установки. Після інсталяції USB драйверу перезавантажте Ваш комп'ютер.

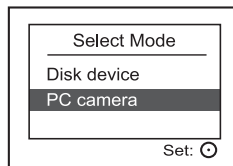


Примітка:

- USB драйвер на CD–диску, яким комплектується камеру, розроблений як 2 в 1 (USB та драйвер ПК камери).
 - а) На Windows 98, Windows OS інсталиуйте обидва USB та драйвер ПК камери.
 - б) На Windows 2000/ME/XP – тільки драйвер ПК камери.

Крок 2: Сполучення цифрової відеокамери з Вашим комп'ютером

1. Сполучіть один кінець USB кабелю з USB роз'ємом камери.
2. Сполучіть інший кінець USB кабелю з вільним USB портом Вашого комп'ютеру.
3. Вімкніть живлення.
 - На екрані з'явиться меню вибору [Select Mode].
4. Виберіть ПК камера [PC camera] важелем зуму і натисніть кнопку .
5. Розташуйте цифрову камеру на верхню частину монітора Вашого комп'ютеру або використовуйте треногу.



Примітка:

- Коли використовуєте фотоапарат як ПК камеру немає необхідності у будь-яких акумуляторах.

Крок 3: Запуск програмного забезпечення (типу Windows NetMeeting)

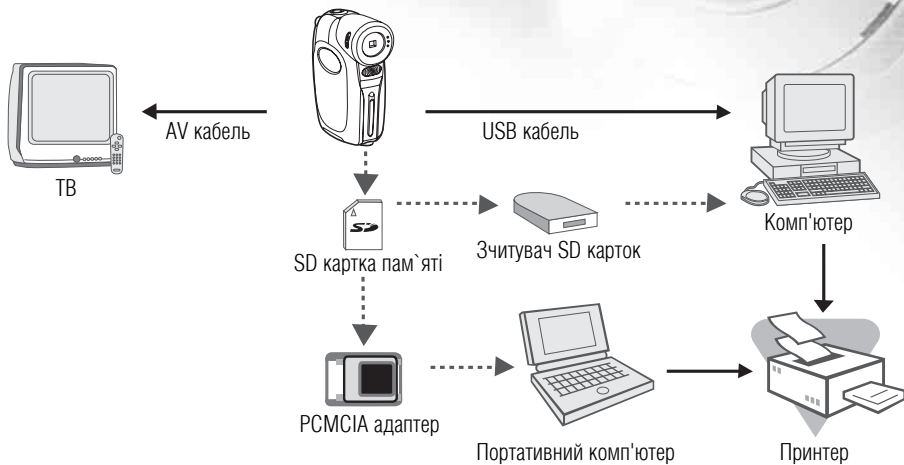
Щоб використати Windows NetMeeting для відеоконференцій:

1. Ідіть Старт/Start=> Програми/Programs => Аксесуари/Accessories => Зв'язок/Communications=> NetMeeting для запуску програми NetMeeting.
2. Клацніть кнопку Старт Відео / Start Video для перегляду живого відео.
3. Клацніть кнопку Виклику Місця /Place Call.
4. Наберіть адресу електронної пошти або мережеву адресу комп'ютера, який Ви викликаєте.
5. Клацніть Виклик / Call. Людина, яку Ви викликаєте, повинна також мати працюючий Windows NetMeeting і бути готова прийняти Ваш виклик для початку відеоконференцію.

Примітка:

- Роздільна здатність для відеоконференції є 320 x 240.
 - Для більш конкретної інформації про дію програмного забезпечення зверніться до відповідної довідкової документації.
 - Коли функція ПК камери активізована (тобто відбувається перенесення зображень) індикатор мерехтить зеленим. Якщо USB кабель відімкнати під час перенесення зображень, екран повинен стати порожнім наступного разу, коли Ви застосуєте функцію ПК камери. В цій ситуації Ви повинні перезавантажити комп'ютер.
- 54 Необхідно зачинити програмне забезпечення ПК камери й тоді вимикати USB кабель.

СПОЛУЧЕННЯ ЦИФРОВОЇ КАМЕРИ З ІНШИМИ ПРИСТРОЯМИ



СПЕЦИФІКАЦІЯ

Елемент	Опис
Сенсор	1/2" CMOS сенсор
Ефективні пікселі	3.0 мегапікселі
Розмір зображення	Знімки: 2560 x 1920 (інтерполяція), 2304 x 1728 (інтерполяція) 2048 x 1536, 1600 x 1200, 800 x 600 Відеокліп: 640 x 480, 320 x 240
Якість зображення	Знімки: супер гарно, гарно, нормально Відеокліп: ультра гарно, супер гарно, гарно, нормально
Простір для запису	16МБ оперативної пам'яті SD картка пам'яті (опційно, до 512 МБ)
Формат компресії	MPEG 4 SP (Відео), IMA-ADPCM (Аудіо)
Формат файлів	EXIF 2.1, DCF 1.0, JPEG, ASF (Відео)
Об'єктив	F-но. 3.0 Фокусна довжина: 7.7mm
Фокусний ряд	Нормальний режим: 1.5м – нескінченність Макрорежим: 0.4 – 0.5 м
ПК монітор	Монітор 2.0" з LTPS кольорами з високою роздільною здатністю 130К пікселів
Таймер	3–х с. та 10–и с. затримка
Компенсація експозиції	–1.8EV– +1.8EV (крок 0.3EV)
Баланс білого	Авто, денне світло, затінок, флюоресценція–1, флюоресценція–2, лампа
ISO	Авто, 100, 200, 400
Інтерфейс	USB, A/V роз'єм, вихід на навушники
Живлення	2 x AA Alkaline/Ni–MH акумулятори (опціонально)
Розміри	Приблизно 98 x 66 x 34 мм (включає частини, що сторчать)
Вага	Приблизно 156 г (без акумуляторів і картки пам'яті SD)

* Вигляд і специфікації можуть бути змінені без попередження.