



**Цифрова фотокамера**  
**UFO DC-2080S**  
Інструкція з експлуатації

УКР

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ ФЕДЕРАЛЬНОЇ КОМІСІЇ ЗВ'ЯЗКУ США (FCC)

Цей пристрій відповідає Розділу 15 Правил FCC. Його функціонування відповідає таким двом умовам:

- 1) Цей пристрій не повинен спричиняти ніякого негативного впливу.
- 2) Цей пристрій повинен реагувати на будь-який вплив, в тому числі такий, що може призвести до небажаного функціонування.

### **Примітка:**

Цей пристрій був випробуваний згідно з обмеженнями для цифрових пристроїв Класу В відповідно до Розділу 15 Правил FCC. Ці обмеження спрямовані на захист від шкідливого впливу при побутовому використанні. Цей пристрій генерує, використовує і може випромінювати коливання високої частоти. У разі встановлення та використання не згідно з цією інструкцією, цей пристрій може спричинити небажані завади для радіозв'язку. Однак, повна відсутність завад у певних випадках не може гарантуватися. Якщо цей пристрій спричиняє негативний вплив на радіо чи телевізійний прийом, що проявляється під час вмикання та вимикання пристрою, користувач повинен спробувати змінити цей вплив одним з нижченаведених способів:

- Змінити спрямованість або місцезнаходження приймальної антени.
- Збільшити відстань між пристроєм та приймачем.
- Під'єднати пристрій до такої розетки чи мережі, в яку не підключений приймач.
- Звернутися за допомогою до продавця або кваліфікованого радіоінженера.

Для відповідності вимогам Класу В у частині Підрозділу В Розділу 15 Правил FCC, необхідно використовувати екранований кабель.

Не вносьте ніяких змін у конструкцію пристрою, якщо це не передбачено інструкцією. У разі внесення таких змін, від вас може вимагатися припинення використання пристрою.

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТОРГІВЕЛЬНІ МАРКИ

- Microsoft® та Windows® – зареєстровані в США торгівельні марки компанії "Microsoft Corporation".
- Pentium® – зареєстрована торгівельна марка компанії "Intel".
- Macintosh – торгівельна марка компанії "Apple Computer".
- SD™ та MMC™ – торгівельні марки.
- Інші назви та вироби також можуть бути торгівельними марками чи зареєстрованими торгівельними марками відповідних власників.

## НЕОБХІДНО ЗНАТИ

### Примітка:

1. Конструкція та технічні характеристики виробу можуть бути змінені без попередження про це. Це стосується початкових технічних характеристик, програмного забезпечення, програмних драйверів та керівництва з експлуатації. Дана інструкція з експлуатації – це загальна довідкова інструкція з експлуатації виробу.
2. Для оновлення та перевірки драйверів, що згадуються в цій інструкції, користувачам Росії та України, будь ласка, завітайте на наш сайт <http://ufo.foto.ua>.

## ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Не допускайте дію на фотокамеру вологи чи, попадання води всередину фотокамери. Будьте особливо уважні при роботі з фотокамерою за екстремальних погодних умов, таких як дощ або снігопад, або при роботі з ним на пляжі чи поблизу водойми. Уникайте користування фотокамерою в надмірно вологих місяцях. Не користуйтеся фотокамерою, якщо до неї потрапила вода. Вимкніть фотокамеру та вийміть акумуляторну батарею. Зверніться до свого дилера чи до уповноваженого сервісного підприємства. Припиніть користуватися фотокамерою, оскільки це може привести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Не користуйтеся фотокамерою, якщо до неї потрапив будь-який сторонній предмет. Вимкніть фотокамеру та вийміть акумуляторну батарею. Зверніться до свого дилера чи до уповноваженого сервісного підприємства. Припиніть користуватися камерою, оскільки це може викликати загорання або привести до ураження електричним струмом.
- Не ставте фотокамеру в нестійкому положенні, наприклад, на хиткому столі чи на нахиленій поверхні, де вона може впасти чи перекинутися, що може привести до його пошкодження. Якщо камера впала чи була пошкоджена, вимкніть її та вийміть акумуляторну батарею. Зверніться до свого дилера чи до уповноваженого сервісного підприємства. Припиніть користуватися фотокамерою, оскільки це може привести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Не вставляйте в фотокамеру через точки доступу, такі як щілина для картки пам'яті, металевих або будь-яких інших сторонніх предметів. Це може викликати загорання або привести до ураження електричним струмом.
- Не намагайтесь модифікувати цю фотокамеру. Не знімайте корпус фотокамери. Це може викликати загорання або привести до ураження електричним струмом. Внутрішній огляд та ремонт можуть виконуватися тільки уповноваженим сервісним підприємством.
- Ніколи не користуйтеся фотокамерою під час керування автомобілем. Це може привести до нещасного випадку на дорозі.

## ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не розміщуйте фотокамеру там, де на неї можуть подіяти пари масел чи води, наприклад поблизу кухонної плити чи зволожувача. Це може викликати загорання або привести до ураження електричним струмом.
- Не залишайте фотокамеру в місцях з високими температурами, таких як зачинений автомобіль, чи на сонячному світлі. Високі температури можуть пошкодити корпус фотокамери та її внутрішні деталі, а також викликати загорання.
- Не закривайте фотокамеру тканиною та не загортайте її в неї. Це може викликати перегрівання фотокамери та викривлення її корпусу, або навіть загорання. Завжди користуйтесь фотокамерою та аксесуарами в місцях з доброю вентиляцією.
- Обережно поведіться з фотокамерою та не допускайте поштовхів чи вібрації. Необережне поводження може привести до неправильної роботи фотокамери.
- Не користуйтесь акумулятором, якщо він не визначений для використання з фотокамерою. Використання невідповідних акумуляторів може привести до руйнування акумуляторної батареї чи витоків з неї, а також викликати загорання, або пошкодити чи забруднити відділення для акумулятора.
- Вставляючи акумуляторну батарею в фотокамеру, перевірте маркування полярності на ній (– або +), щоб гарантувати, що акумулятор вставлений вірно. При невільно встановленій полярності акумуляторної батареї вона може зруйнуватися, протекти, а також існує небезпека загорання, пошкодження чи забруднити відділення для акумулятора.
- Якщо ви не плануєте користуватися фотокамерою протягом тривалого часу, вийміть з неї акумуляторну батарею, оскільки вона може протекти та викликати загорання, пошкодження чи забруднення відділення для акумулятора. Якщо батарея протекла, очистіть та ретельно протріть відділення для батареї і установіть нову акумуляторну батарею. Якщо при цьому ви торкалися рідини, що витекла з батареї, ретельно вийміть руки.

# ЗМІСТ

ВСТУП.....	8
Огляд.....	8
Вміст упаковки.....	9
ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ФОТОКАМЕРОЮ.....	10
Вигляд спереду.....	10
Вигляд ззаду.....	11
Значки на рідкокристалічному моніторі.....	12
ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ.....	14
Встановлення батарей.....	14
Вставлення SD – картки пам'яті (додатковий аксесуар).....	15
Прикріплення ручного ремінця.....	16
Увімкнення та вимкнення.....	16
Встановлення дати та часу.....	17
Настройка зображення та якості відбитків.....	18
РЕЖИМ ЗАПИСУ.....	19
Зйомка зображень.....	19
Цифровий зум.....	20
Автоспуск.....	21
Спалах.....	22
РЕЖИМ ПЕРЕГЛЯДУ.....	23
Перегляд зображень.....	23
Відтворення зображень у збільшеному масштабі.....	24
Перегляд зменшених відбитків.....	24
Відтворення слайд шоу.....	25
Видалення зображень.....	26

Форматування картки пам'яті.....	28
Копіювання із внутрішньої пам'яті на картку пам'яті.....	29
Зміна заставки у фотокамері.....	30
Установка DPOF.....	31
<b>РЕЖИМ ВІДЕО.....</b>	<b>33</b>
Запис відео кліпів.....	33
Перегляд відео кліпів.....	34
<b>ПЕРЕНОСЕННЯ ЗАПИСАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВІДЕОКЛІПІВ НА КОМП'ЮТЕР.....</b>	<b>35</b>
Крок 1: Установка USB – драйвера.....	36
Крок 2: Підключення фотокамери до комп'ютера.....	37
Крок 3: Завантаження файлів зображень та відеокліпів.....	38
<b>УСТАНОВКА PHOTOSUITE.....</b>	<b>39</b>
<b>УСТАНОВКА PHOTOVISTA.....</b>	<b>40</b>
<b>ВИКОРИСТАННЯ ФОТОКАМЕРИ ЯК ПК-КАМЕРИ.....</b>	<b>41</b>
Крок 1: Установка драйвера ПК-камери.....	42
Крок 2: З'єднання фотокамери з комп'ютером.....	42
Крок 3: Запуск прикладної програми (Windows NetMeeting).....	43
<b>МЕНЮ УСТАНОВОК.....</b>	<b>44</b>
Основні функції меню.....	44
OSD меню.....	45
<b>ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОКАМЕРИ.....</b>	<b>51</b>

## ВСТУП

### Огляд

Придбана вами нова цифрова фотокамера, в якій застосовується 2,0 мегапіксельна матриця, дозволяє отримувати високоякісні зображення з роздільною здатністю 2272 x 1704. Використовуючи 1,5-дюймовий рідкокристалічний тонкоплівковий монітор кольорового зображення ви можете компонувати зображення та детально їх розглядати. Автоматичний датчик лампи-спалаху вимірює умови зйомки (освітленність) та визначає, чи потрібно користуватися лампою-спалахом. Ця функція допомагає отримувати знімки високої якості.

Внутрішня (вбудована) пам'ять на 16 МБ дозволяє вам фіксувати та зберігати зображення без необхідності мати додаткову картку пам'яті. Однак, за бажанням ви можете розширити об'єм пам'яті (до 512 МБ), скориставшись зовнішньою картою пам'яті.

Крім нерухомих зображень ви можете записувати короткі відеокліпи, скориставшись функцією відео.

Отримане зображення можна завантажити в комп'ютер, скориставшись USB-кабелем (для цього необхідно мати USB-драйвер для Win 98 та Mac OS 8.6). Ви можете збільшити чи ретушувати зображення на комп'ютері за допомогою програми редагування зображень, що постачається, або за допомогою тієї програми редагування зображень, яку вже маєте. Ви можете передавати отримані зображення електронною поштою, розміщувати їх в e-mail або на web-сайті.



#### Примітка

- В даній інструкції ілюстрації наведені лише для роз'яснення та можуть відрізнятися від дійсних установок у вашій фотокамері.



## ВМІСТ УПАКОВКИ

Уважно розпакуйте фотокамеру та впевніться у наявності наступних предметів:

Компоненти загального призначення:

- цифрова камера
- кабель USB
- компакт – диск з програмним забезпеченням
- інструкція користувача
- ремінець для фотокамери

Акcesуари загального призначення (Додаткові):

- Картка пам'яті
- Чохол для фотокамери
- Батареї

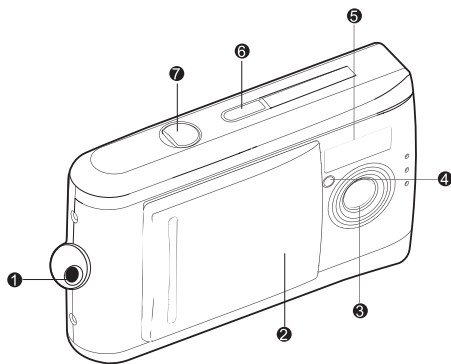


### Примітка

- Акcesуари та компоненти можуть змінюватись за бажанням продавця.

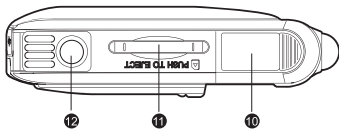
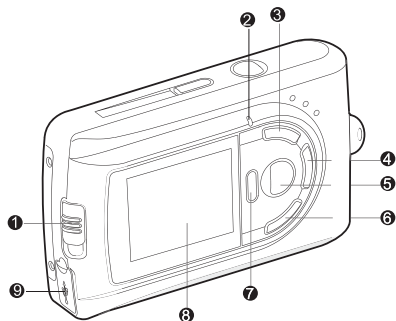
## ОЗНАЙОМЛЕННЯ З ФОТОКАМЕРОЮ

Вид спереду



1. Вушко для ремінця
2. Кришка об'єктива
3. Об'єктив
4. Індикатор автоспуску
5. Спалах
6. Кнопка живлення
7. Кнопка спуску

## Вид ззаду



1. Перемикач фокусу

🍀 Макро режим

▲ Стандартний режим

2. Світлодіодний індикатор

3. ▲ Кнопка вгору

📷 Кнопка ескізів знімків

MENU кнопка меню

4. ► Кнопка праворуч

MODE кнопка режиму

5. SET кнопка настройки

🔥 Кнопка спалаху

6. ▼ Кнопка вниз

🔍 Кнопка зуму

7. ◀ Кнопка ліворуч

📺 Кнопка швидкого перегляду

🗑️ Кнопка видалення

8. Рідкокристалічний монітор

9. USB – рознім

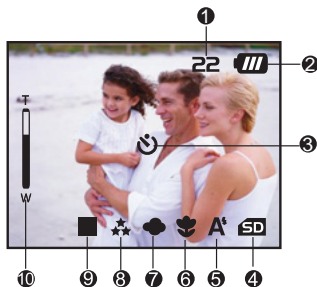
10. Кришка акумуляторної батареї








11. Кришка карти пам'яті














12. Штативне гніздо

## ЗНАЧКИ НА РІДКОКРИСТАЛІЧНОМУ МОНІТОРІ

Значки на дисплеї – Спосіб запису фотографічного зображення:






1. Можлива кількість кадрів  
(при даному розмірі та настройках якості)
2. Індикатор адаптера/рівня батареї  
 повний заряд батареї  
 середній заряд батареї  
 фактично батарея розряджена
3. Режим автоспуску  
 Режим автоспуску
4. Індикатор картки пам'яті  
 картка пам'яті вставлена
5. Режим спалаху  
 Авто спалах  
 Спалах вимкнено


6. Режим фокусування  
 Макро режим  
 Стандартний режим
7. Баланс білого  
**A** Авто  
 Денне світло  
 Хмарно  
 Вольфрамова лампа  
 Флуоресцентна лампа
8. Якість зображення  
 Високоякісне  
 Якісне  
 Звичайне (стандартне)
9. Розмір зображення  
 2272 x 1704 пікселів  
 1600 x 1200 пікселів  
 1280 x 960 пікселів  
 640 x 480 пікселів
10. Цифровий зум

## Значки на дисплеї – режим відео:

### 1. Індикатор батареї

-  повний заряд батареї
-  середній заряд батареї
-  фактично розряджена батарея

### 2. Режим відео

-  Відео індикатор

### 3. Індикатор картки пам'яті




-  картка пам'яті вставлена



## Значки на дисплеї – Режим перегляду:

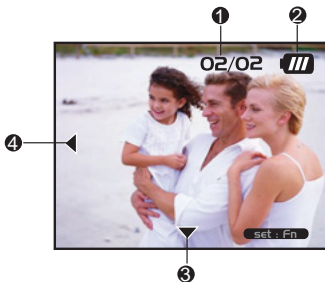
### 1. Номер кадру

### 2. Індикатор батареї

-  повний заряд батареї
-  середній заряд батареї
-  фактично розряджена батарея

### 3. Перегорання вперед

### 4. Перегорання назад

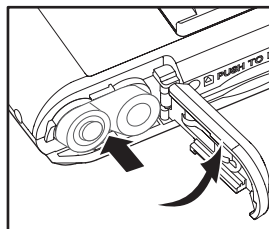


## ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

Ви можете використовувати 2 батареї типу AA (алкалінові або нікель–металгідридні) для живлення камери.

### Встановлення батарей

1. Упевніться, що ваша камера вимкнена.
2. Зруште кришку батарей у напрямку стрілки [OPEN].
3. Вставте батареї, дотримуючись позначок полярності (+ або –).
4. Надійно закрийте кришку батарей.



### Примітка

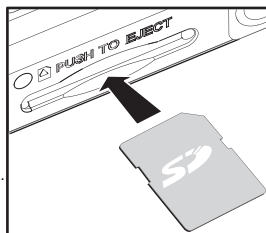
- Уникайте використання батарей в надзвичайно холодному середовищі, оскільки низька температура може скоротити строк служби та зменшити період функціонування фотокамери. Низька температура також впливає на роботу лужної батареї, тому рекомендується використання нікель–металгідридної перезаряджувальної батареї.
- Нові батареї та батареї, що не використовувалися протягом тривалого часу (крім батарей, термін придатності яких закінчився) можуть не дозволити вам зробити таку кількість знімків, на яку ви очікуєте. Тому, щоб збільшити їх продуктивність та термін служби, ми рекомендуємо вам перед використанням провести принаймні один повний цикл зарядки та розрядки батарей.
- Якщо ви не використовуєте батареї протягом довгого часу, вийміть їх з камери, щоб запобігти витіканню або корозії.
- Не використовуйте батареї різних видів (разом) або не змішуйте старі та нові батарейки.
- Не використовуйте марганцеві батареї.

## Встановлення картки пам'яті SD (додатковий аксесуар)

Внутрішня пам'ять фотокамери розміром 16MB дозволяє зберігати зображення та відео кліпи в камері. Проте, Ви можете розширити ємність пам'яті шляхом використання додаткової SD (Secure Digital) картки пам'яті, таким чином, Ви можете зберігати додаткові зображення та відео кліпи.

1. Упевніться, що камера вимкнена.
2. Вставте SD – картку пам'яті

- Передня сторона картки пам'яті(надрукована стрілка) повинна вставлятись у напрямку задньої сторони фотокамери.
- Якщо вам не вдається вставити карту, перевірте її напрямком.



### Примітка

- Перед початком використання картки її потрібно відформатувати у цій камері.

## Вийняття картки пам'яті:

Упевніться, що фотокамера вимкнена.

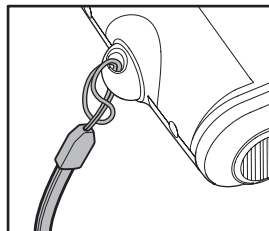
Легенько натисніть на край картки пам'яті – картка має вийти.

### Примітка

- Щоб запобігти ненавмисному стиранню цінної інформації з картки пам'яті SD, ви можете пересунути перемикач захисту від запису (збоку картки пам'яті SD) в положення "LOCK/ЗАБЛОКОВАНО".
- Щоб мати можливість записувати, редагувати або стирати дані з картки пам'яті SD, вам потрібно буде розблокувати картку.

## Прикріплення ручного ремінця

Для уникнення випадкового падіння фотокамери завжди користуйтеся ремінцем.

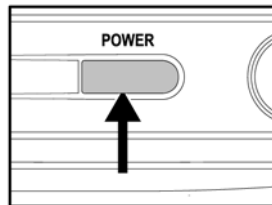


## Увімкнення та вимкнення

Фотокамера вмикається /вимикається наступним чином:

1. Ви можете натиснути кнопку POWER, щоб увімкнути/вимкнути фотокамеру.

- перед увімкненням відкрийте кришку об'єктива.
- коли ви натиснули увімкнути, то фотокамера знаходиться в режимі запису.



### Примітка

- Якщо фотокамера не використовується протягом певного періоду часу і режим живлення включено, то фотокамера вмикається на неробочий режим та фактично вимикається для збереження живлення.



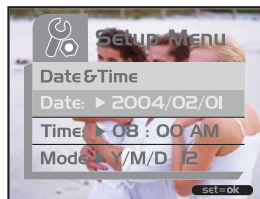
## Встановлення дати та часу

Зображення на екрані з датою та часом з'являється якщо/коли:

- Фотокамера ввімкнена перший раз.
- Фотокамера ввімкнена після того, як батареї / адаптер змінного струму були вийняті з неї

Коли на екрані з'явилась дата та час, дотримуйтесь наступних дій, щоб правильно виставити дату та час.

1. Виберіть позицію, яку ви виставляєте, ▲/▼ та натисніть кнопку ► .
2. Натисніть , ▲/▼ щоб змінити яскравість та натисніть кнопку SET для підтвердження.
3. Щоб вийти з режиму меню, натисніть кнопку ◀ .



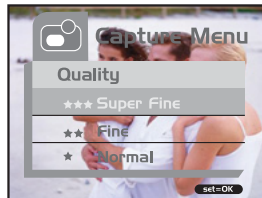
## Налаштування роздільної здатності зображення та якості

Параметри роздільної здатності та якості визначають розмір у пікселях, розмір файлу з зображенням та коефіцієнт стиснення файлу з вашими зображеннями. Дані параметри впливають на кількість знімків, що можуть зберігатися в пам'яті або на картці пам'яті. Після того, як ви краще ознайомитеся з камерою, ми рекомендуємо вам зробити знімки кожної якості та роздільної здатності, щоб оцінити, як ці параметри впливають на ваші знімки. Висока роздільна здатність та висока якість зображень дають найкращі фотографічні результати, але впливають на розмір файлу. Через це для кількох зображень потрібна велика область пам'яті.

Висока роздільна здатність та якість рекомендуються для знімків, що будуть виводитися на друк, та для ситуацій, коли потрібна передача найдрібніших деталей. Менша роздільна здатність/якість зображення потребує меншої області пам'яті та є підходящим для зображень для пересилання електронною поштою, вставки у електронні документи та розміщення на веб-сторінках.

Для того, щоб змінити роздільну здатність або якість зображення, виконайте наступні дії:

1. Натисніть кнопку MODE, потім натисніть кнопку SET.
2. Натисніть кнопку MENU.
3. Виберіть [роздільну здатність]/[якість] кнопками ▲/▼
4. Кнопки ▲/▼ для вибору бажаної вами настройки та натисніть кнопку SET.
  - Натисніть ◀ для виходу з режиму меню.



## РЕЖИМ ЗАПИСУ

### Зйомка зображень

Ваша фотокамера обладнана рідкокристалічним монітором 1.5".

1. Відкрийте кришку об'єктива.
2. Натисніть кнопку MODE , потім натисніть кнопку SET
3. Сформууйте ваш кадр на дисплеї.
4. Розмістіть предмет фотознімку в центрі та натисніть кнопку спуску.





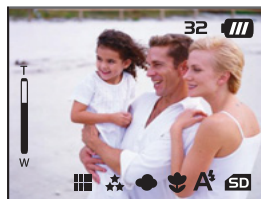
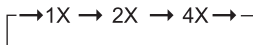
### Примітка

■ РК дисплей темнішає або освітлюється при сильному сонячному світлі. Це не є несправністю.

## Цифровий зум

При використанні цифрового зуму, зображення з'являються ближче. Цифрова обробка даних дозволяє вам змінити масштаб зображення без погіршення якості.

1. Натисніть кнопку MODE , потім натисніть кнопку SET.
2. Сформуйте вашу фотокартку при перегляді через РК монітор.
  - Натисніть  для збільшення до 4x.



- !3. Натисніть спуску для фіксування знімку.

## Автоспуск

Тривалість автоспуску становить 10 секунд. Активуйте автоспуск при натисненні спуску. Світлодіодний автоспуск блимає повільно протягом семи секунд, потім – швидко протягом ще трьох секунд. Це дозволить вам потрапити у кадр, коли ви знімаєте групове фото.

1. Зберігайте фотокамеру на штативі або розмістіть її на стабільній поверхні.
2. Натисніть кнопку MODE, потім натисніть кнопку SET.
3. Натисніть кнопку MENU.
4. Виберіть [Автоспуск] кнопками ▲/▼ та натисніть ►.
5. Кнопками ▲/▼ виберіть [yes] та натисніть кнопку SET.
  - Натисніть ◀ для виходу з режиму меню.
6. Натисніть кнопку спуску.
  - Функція автоспуск активована.
  - Для скасування автоспуску у будь-який час натисніть кнопку затвору об'єктива.



### Примітка

- Після зйомки режим автоспуску вимикається.
- Якщо ви бажаєте зняти інше зображення з використанням автоспуску, то повторіть ці дії.

## Спалах

Фотокамера спроектована таким чином, що спалах спрацьовує автоматично при несприятливих світлових умовах. Ви можете сфотографувати зображення з використанням режиму спалаху, який найбільш підходить для тих чи інших обставин.

1. Натисніть кнопку **MODE!**, потімнатисніть кнопку **SET**.
2. Натисніть **[A]**, поки бажаний режим спалаху не запрацює.

**A:** Авто спалах.

Спалах загоряється автоматично у відповідності з умовами освітлення навколишнього середовища.

Виберіть цей режим для загальної фотозйомки з фотоспалахом.

**A:** Вимкнення спалаху.

Спалах не працює.

Виберіть цей режим для фотографування зображень в місцях, в яких фотозйомка з фотоспалахом заборонена або коли відстань до предмета за межами робочого діапазону спалаху.


3. Сформуйте зображення та натисніть кнопку спуску.



### Примітка

- Якщо ви не використовуєте спалах, вимкніть його. Вимкнення спалаху призведе до швидшого пуску та функціонування тому, що конденсатор не заряджатиметься без потреби.  
Вимкнення спалаху, коли в цьому немає потреби, також подовжить термін служби батареї.

## РЕЖИМ ПЕРЕГЛЯДУ

В цьому  режимі ви можете проглядати, збільшувати, видаляти зображення, програвати відео кліпи або демонструвати слайди. Режим перегляду також забезпечує показ ескізу знімків, що дозволить швидкий пошук знімка, який ви бажаєте знайти.



### Перегляд зображень

Коли ви знімаєте фотографічне зображення або відео, то воно відразу зберігається у внутрішній пам'яті або на SD – картці пам'яті. Фотографічні зображення та фільм у внутрішній пам'яті або на SD – картці пам'яті можуть демонструватись на РК моніторі. Щоб переглянути фотографічні зображення, дотримуйтесь наступних дій:

1. Переключіть кнопку MODE на  та натисніть на кнопку SET

- Останнє фотографічне зображення демонструється.
- Для відео перший кадр демонструється як фотографічне зображення.

2. Перейдіть до фотографічного зображення, яке ви бажаєте подивитись.

- Якщо ви натиснете на  кнопку, то ви зможете подивитись наступне фотографічне зображення або відео.
- Якщо ви натиснете на , то ви зможете проглянути попередні фотографічні зображення або відео.







#### Примітка

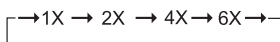
- Зображення відтворюються з наступних засобів запису інформації:
  - коли картка пам'яті вставлена, то зображення відтворюється з внутрішньої пам'яті.
  - коли вставлена SD – картка пам'яті, то зображення відтворюється з SD – картки пам'яті.
- Якщо немає зображень, що зберігаються в пам'яті, то повідомлення "немає зображення" з'явиться на РК моніторі.

## Відтворення зображення у збільшеному масштабі

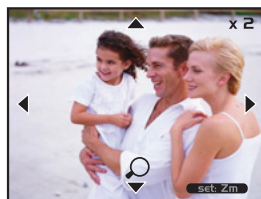
При перегляді зображень ви можете збільшити вибрану частину зображення. Таке збільшення дозволяє роздивитись дрібні деталі зображення.

1. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.
2. Виберіть зображення, яке ви бажаєте переглянути, виберіть   кнопками та натисніть кнопку SET.
3. Активуйте функцію цифрового зуму користуючись 

- Збільште зображення натисканням кнопки SET.





- Щоб переглянути різні частини збільшеного зображення, натисніть кнопки    





## Відтворення ескізів зображень

Функція дозволяє одночасно переглядати дев'ять ескізів на LCD моніторі, таким чином ви можете знайти конкретне зображення.

1. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.
2. Натисніть кнопку SET знову.
3. Натисніть .

- Дев'ять ескізів зображень з'являються на РКмоніторі (припускається, що в пам'яті є дев'ять або більше зображень).

4. Для перегляду зображення натуральної величини   кнопками та натисніть кнопку SET, вибране зображення буде повним РК кадром.





## Відтворення слайд шоу

Функція слайд шоу дає вам можливість відтворити зображення автоматично в послідовному порядку як слайд шоу. Це дуже корисна функція для перегляду записаних зображень та для презентацій.

1. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.

2. Натисніть кнопку MENU та перейдіть до [SlideShow] кнопками ▲/▼ .

3. Натисніть .

4. Встановіть інтервал відтворення кнопками ▲/▼ натисніть кнопку SET.



- Слайд шоу розпочинається демонструванням ваших зображень на РК моніторі, одного за одним у встановленому інтервалі.
- Щоб зупинити демонстрування слайд шоу натисніть будь-яку кнопку. До тих пір поки не натиснута кнопка для зупинення, слайд шоу повторюється.




### Примітка

- Ви можете настроїти інтервал демонстрування слайд шоу від [1 сек.], [3 сек.], [6 сек.] до [10 сек.].
- Якщо ви не бажаєте налаштовувати демонстрування слайд шоу, то на параметрах настройки слайд шоу виберіть [Exit/Вихід].

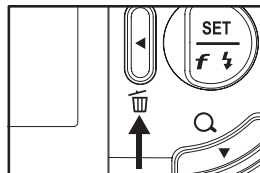
## Видалення зображень

Ви можете легко видалити фотографічні зображення та відео кліпи.  
Існує 4 способи знищення знімків:

- один кадр за раз
  - \* за допомогою .
  - \* за допомогою меню [Delete/видалити].
- всі кадри відразу

Для знищення одного зображення або відео (Quick Delete):

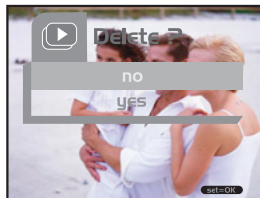
  1. Переключіть кнопку MODE та натисніть кнопку SET.
  2. Для знищення останнього записаного зображення/відео натисніть кнопку ! та потім натисніть кнопку SET.
  3. Коли з'являється повідомлення про знищення, виберіть [yes] за допомогою кнопок та натисніть кнопку SET.
    - якщо ви хочете скасувати знищення, виберіть [no].
    - повертаємось до попереднього кадру.



Для знищення одного зображення/відео(Quick Delete/):

1. Переключіть кнопку MODE та натисніть кнопку SET.
2. Виберіть зображення/відео кліп, які ви хочете знищити за допомогою кнопок.
3. Натисніть кнопку SET.
4. Видаліть дане зображення.
5. Коли з'являється повідомлення про знищення, виберіть [yes] за допомогою кнопок та натисніть кнопку SET.

- Якщо ви хочете скасувати видалення, виберіть [no].




Для видалення одного зображення/відео (меню Delete):

1. Переключіть кнопку MODE на  та натисніть кнопку SET.

2. Виберіть зображення/відео кліп, який ви бажаєте знищити користуючись кнопками.

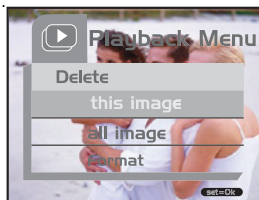
3. Натисніть кнопку MENU.

4. Виберіть [Delete] за допомогою кнопок та кнопку  натисніть.

5. Виберіть [This Image/Це зображення] користуючись кнопками та натисніть кнопку SET.

6. Для підтвердження видалення вибраного зображення виберіть [yes] за допомогою кнопок та натисніть кнопку SET.


■ З'являється наступне зображення/відео кліп.



Для знищення всіх зображень або відео (відразу):

1. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.

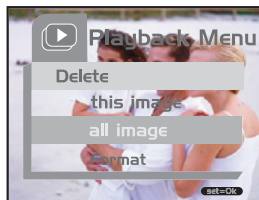
2. Натисніть кнопку MENU.

3. Виберіть [Delete] користуючись кнопками та кнопку  натисніть.

4. Виберіть [All Images/всі зображення] за допомогою кнопок та натисніть на кнопку SET.

5. Для підтвердження знищення всіх зображень виберіть [yes] за допомогою кнопок та натисніть кнопку SET

■ Повідомлення "немає зображення" з'являється на РК моніторі.





### Примітка

- Для видалення зображень або відео, що зберігаються в оперативній пам'яті, не вставляйте картку пам'яті в фотокамеру. Інакше ви знищите зображення або відео кліпи, що зберігаються на картці пам'яті.

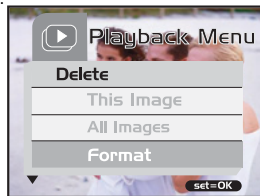
## Форматування внутрішньої пам'яті або картки пам'яті

Ця установка форматує внутрішню пам'ять (або картку пам'яті) та стирає всі зображення та дані, що зберігаються.

1. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.
2. Натисніть кнопку MENU.

3. Виберіть [Delete/Видалити] за допомогою кнопок та  натисніть кнопку.
4. Виберіть [Format] користуючись кнопками та натисніть кнопку SET.
5. Щоб відформатувати картку пам'яті/внутрішню пам'ять, виберіть [yes] та натисніть кнопку SET.

- Повідомлення "немає зображення" з'являється на РК моніторі.



### Примітка

- Форматування є зворотною дією та дані не можуть бути відновлені.
- Щоб відформатувати внутрішню пам'ять, не вставляйте картку пам'яті в фотокамеру. Інакше, ви відформатуєте картку пам'яті.

## Копіювання змісту внутрішньої пам'яті на картку пам'яті

Ця функція дозволяє копіювати зображення з внутрішньої пам'яті фотокамери на SD – картку пам'яті. Звичайно, ви можете це зробити, якщо ви встановили SD – картку пам'яті та є зображення в оперативній пам'яті.

Щоб скопіювати фотографічні зображення та відео з внутрішньої пам'яті на картку пам'яті SD виконайте наступні дії:

1. Упевніться, що камера вимкнена та вставте картку пам'яті SD.

2. Увімкніть камеру.

3. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.

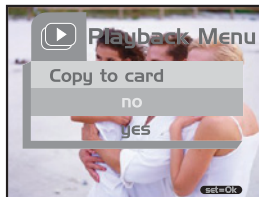
4. Натисніть кнопку MENU.


5. Виберіть [Copy to card/копіювати на картку]

за допомогою кнопок та натисніть

на кнопку .

6. Продовжте процедуру копіювання, виберіть [yes], користуючись кнопками та натисніть кнопку SET.



 дисплеї видно чи відбувається процес копіювання; коли копіювання завершено, ви можете повернутись до Меню перегляду.

### Примітка

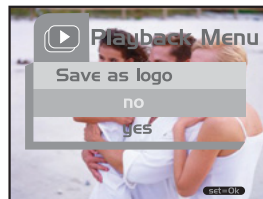
- Також можливо скопіювати інформацію з SD – картки пам'яті в внутрішню пам'ять.

## Зміна заставки пуску у фотокамері

Ви можете встановити заставку пуску для вашої камери. Ви можете вибрати нову заставку з числа фотографічних зображень.

Активізуйте нову заставку пуску виконуючи наступні дії:

1. Переключіть кнопку MODE та натисніть кнопку SET.
2. Перегляньте фотографічне зображення, яке ви визначили, за допомогою кнопок.
3. Натисніть кнопку MENU.
4. Виберіть [Save as logo/зберегти як заставку] за допомогою кнопок та натисніть кнопку ►.
5. Щоб встановити нову заставку, виберіть [yes], за допомогою кнопок та натисніть кнопку SET.
  - Натисніть кнопку ◀ для виходу з режиму меню



- Ця нова заставка активується наступного разу, коли ви вмикаєте фотокамеру.

## Настройка DPOF

DPOF – це стандарт для запису інформації про друк знімків на карти пам'яті SD. Файли, збережені в DPOF форматі, можуть бути роздруковані за допомогою сумісних принтерів або через лабораторний друкувальний пристрій.

Для настройки DPOF для фотографічних зображень:

1. Переключіть кнопку MODE та натисніть кнопку SET.
2. Натисніть кнопку MENU.

3. Виберіть [DPOF] за допомогою кнопок та натисніть кнопку ►.

4. Виберіть [Single] кнопками

5. Виберіть бажану область предмета кнопкою ►

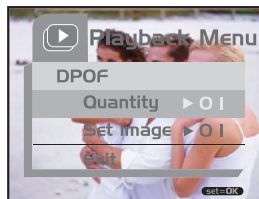
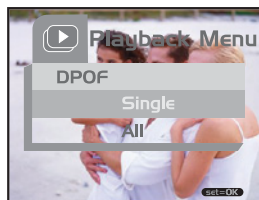
- [Quantity/Кількість]: дозволить вибрати кількість відбитків (0-9).

За допомогою ► кнопки виберіть кількість відбитків.

- [Set image/Вибрати знімок]: дозволить вибрати інше фотографічне зображення, яке ви бажаєте, за допомогою ► кнопки.

- [Exit/Вихід]: дозволить вам вийти з режиму меню.


Натисніть кнопку SET для виходу з режиму меню. Digital Camera



## Для настройки DPOF для всіх фотографічних зображень (відразу):

1. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.

2. Натисніть кнопку MENU.

3. Виберіть [DPOF] за допомогою кнопок та кнопку  натисніть.

4. Виберіть [All/Всі] за допомогою кнопок та натисніть кнопку .

5. Для підтвердження установки користуйтеся кнопками, виберіть [yes/так] та натисніть кнопку SET.(Quantity=1/ Кількість 1)



### Примітка


- Функція може бути використана для файлів з фотографічними зображеннями, що зберігаються на картках пам'яті.



## РЕЖИМ ВІДЕО

### Запис відео кліпів

Режим відео дозволить записувати кліпи з роздільною здатністю 320 x 240 пікселів.

1. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.
2. Щоб розпочати запис відео кліпу, натисніть на кнопку спуску. Зйомка продовжується до тих пір, поки ви не натиснете кнопку спуску знову.
3. Натискання на кнопку спуску зупинить запис.







#### Примітка

- Спалах/автоспуск не можуть використовуватись.

## Перегляд відео кліпів

Щоб переглянути записаний відео кліп виконайте наступні дії:

1. Переключіть кнопку MODE на , натисніть кнопку SET.
  2. Необхідно вибрати відео, яке ви хочете переглянути   кнопками.
  3. Натисніть кнопку спуску.
    - Перегляд розпочинається.
    - На РК моніторі є індикатор часу показу.
- Для того, щоб зупинити перегляд запису натисніть кнопку спуску знову (зупинити/відновити:  натисніть кнопку ).



### Примітка

- Функція зуму не може бути активована під час відтворення відеозапису.
- Для відтворення відеокліпа на комп'ютері ви можете використати або Windows Media Player або Apple "QuickTime Player".
- Програма QuickTime basic player безкоштовна та сумісна як з Mac-, так і з Windows- комп'ютерами та може бути завантажена з Apple веб сайту на [www.apple.com](http://www.apple.com). Якщо вам потрібна допомога щодо застосування QuickTime Player, будь ласка, зверніться до QuickTime online help для отримання більш детальної інформації.

## ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАПИСАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВІДЕОКЛІПІВ НА КОМП'ЮТЕР

Щоб переслати зображення/відео кліпи з фотокамери на ваш комп'ютер виконайте наступні дії:

Крок 1: Встановіть USB – драйвер для сканування (для користувачів Windows 98 та Mac OS 8.6)

Крок 2: Під'єднайте камеру до вашого комп'ютера

Крок 3: Завантажте файли з зображеннями та відео

### Технічні вимоги до системи (Windows)

- Pentium 166 MHz або більше
- Windows 98/98SE/Me/2000/XP
- 64MB RAM
- 128MB об'єм жорсткого диску
- CD-ROM привід
- Доступний USB – порт

### Технічні вимоги до системи (Macintosh)

- PowerPC G3/G4
- OS 8.6 або пізніша версія
- 64MB RAM
- 128MB об'єм жорсткого диску
- CD-ROM привід
- Доступний USB порт

## Крок 1: Установка USB – драйвера

### Для комп'ютерів під управлінням операційної системи Windows98

USB – драйвер на CD-ROM потрібен для Windows 98. Для завантаження зображень немає необхідності у встановленні USB – драйвері на комп'ютерах з Windows2000/ME/XP. (Пам'ятайте, що відео драйвер необхідний, якщо ви хочете користуватись функцією live-video/прямого ефіру).

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



### Встановлення USB-драйвера на комп'ютер Macintosh

Користувачі операційної системи Mac OS 8.6 повинні встановити USB-драйвер. У більш пізніх версіях операційної системи Mac OS комп'ютер автоматично розпізнає камеру і самостійно встановить необхідні USB-драйвери.

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

## Крок 2: Під'єднання камери до комп'ютера

1. Підключіть один кінець кабелю USB у вільний USB-порт на вашому комп'ютері.
  2. Підключіть інший кінець кабелю USB до розніми USB у вашій камері.
  3. Виберіть [Mass Storage] кнопкам ▲/▼ та натисніть кнопку SET.
  4. З робочого столу Windows двічі клацніть на "My Computer / "Мій комп'ютер.
  5. З'явиться значок "з'ємний диск".
- Як правило, фотокамері буде присвоєна літера "е" або наступна за нею.
6. Двічі клацніть на з'ємному диску та знайдіть DCIM папку.
  7. Два рази натисніть на DCIM папці, відкривши яку Ви знайдете файли.

- Записані вами зображення або відео кліпи будуть в цих папках.
- Скопіюйте та вставте (Copy & Paste) або перетягніть та залиште (Drag-N-Drop) файли з зображеннями та кліпами в папку на вашому комп'ютері.

### Користувачі Mac:

Двічі клацніть на диск "без назви" на вашому комп'ютері. iPhoto може автоматично запуститись. Позначка тома може змінюватись в залежності від того, чи використовуєте ви оперативну пам'ять камери, чи картку пам'яті.



### Примітка

- При пересиланні зображень на комп'ютер немає потреби в вставленні батарей в фотокамеру. Камера автоматично вмикається, коли з'єднана з комп'ютером через USB –кабель.



### Крок 3: Завантаження записаних знімків/відеофрагментів

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

#### Для комп'ютерів під управлінням операційної системи Windows

Відкрийте "знімний диск", двічі клацнувши на ньому. Двічі клацніть на теку, в якій знаходяться ваші знімки/відеофрагменти. Виберіть знімки/відеофрагменти, які ви хочете переписати і виберіть "Сору/Копіювати" в меню "Edit/Редагувати". Після цього, відкрийте теку, в яку ви хочете переписати знімки, і виберіть "Paste/Вставити" в меню "Edit/Редагувати".

#### Для комп'ютерів під управлінням операційної системи Mac OS

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



#### Примітка:

- Рекомендується використовувати адаптер змінного струму як джерело живлення вашої камери під час переписування знімків/відеофрагментів з камери в комп'ютер, щоб запобігти раптовому вимкненню камери через розрядження батарей.

Якщо ви користуєтесь картою пам'яті, ви можете скористатися пристроєм для читання карток пам'яті (рекомендується).

## УСТАНОВКА PHOTOSUITE

Користувачі ПК, знають, що програма PhotoSuite дуже зручна для редагування зображень. За допомогою PhotoSuite ви можете ретушувати, компонувати та організувати зображення. Вона включає різноманітні шаблони, такі як фото кадри, картки поздовження з днем народження, календарі та інше. Зробіть знімок та скористайтесь цією дивною програмою.

### Щоб установити PhotoSuite:

1. Вставте компакт-диск, що входить у комплект з камерою, в привід CD-ROM.

На екрані з'явиться вікно з привітанням.

2. Виберіть пункт "Install PhotoSuite / Встановити PhotoSuite". Дотримуйтесь інструкцій, що з'являються на екрані, щоб виконати установку.



### Примітка:

- Інформацію щодо використання програми PhotoSuite і редагування знімків ви можете знайти в он-лайн допомозі.
- Для користувачів операційної системи Windows 2000/XP: встановлюйте програму PhotoSuite і користуйтеся нею, увійшовши в систему з правами адміністратора.
- Програма PhotoSuite не підтримується на комп'ютерах Macintosh.  
– Використовуйте програми iPhoto або iPhoto2.

## УСТАНОВКА PHOTOVISTA

Користувачі ПК знають, що програма PhotoVista дуже зручна в користуванні і допомагає створювати ефектні панорамні зображення з охопленням 360° одним натисканням кнопки. Коли ви дивитесь на такі панорамні зображення, у вас виникає відчуття, що ви повністю знаходитесь в реальному оточенні. PhotoVista швидко і автоматично зшиває зображення, її наглядний інтерфейс дозволяє навіть недосвідченому фотографу отримати результат за лічені хвилини.

### Щоб установити PhotoVista:

1. Вставте компакт-диск, що входить у комплект з камерою, в привід CD-ROM. На екрані з'явиться вікно з привітанням.
2. Виберіть пункт "Install PhotoVista / Встановити PhotoVista". Дотримуйтесь інструкцій, що з'являються на екрані, щоб виконати установку.



### Примітка:

- Щоб скористатися PhotoVista для створення панорамних зображень з охопленням 360°, будь ласка зверніться до on-line довідки для цього програмного продукту.
- Для користувачів Windows 2000/XP, будь ласка, впевніться, що програма встановлена та скористайтесь пунктом PhotoVista в Administrator режимі.
- PhotoVista не підтримується на комп'ютерах Macintosh
- Користувачам Windows XP, у яких не встановлена програма XP Service Pack 1, спочатку необхідно зв'язатися з [http://www.java.com/en/download/windows\\_automatic.jsp](http://www.java.com/en/download/windows_automatic.jsp) та завантажити установочну програму Java Virtual Machine. Більш детальну інформацію про Java дивіться в її on-line довідці на <http://java.sun.com/getjava/help.html>. Після установки Java можна установити iSee Media PhotoVista.
- Вимоги до системи для установки PhotoVista:
  - \* Windows 98, Windows NT 4 (Service Pack 3 або вище)
  - \* Windows 2000, Windows Me, Windows XP (Service Pack 1 або вище).



## ВИКОРИСТАННЯ ФОТОКАМЕРИ ЯК ПК-КАМЕРИ

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

Щоб користуватися фотокамерою як ПК-камерою, виконайте наступні процедури:

Крок 1: Установка драйвера ПК-камери (такого, як USB-драйвер);

Крок 2: З'єднання фотокамери з комп'ютером.

Крок 3: Запуск наявної прикладної програми (Windows NetMeeting)



### Примітка:

- Програма проведення відеоконференції (чи відеореагування) не постачається разом з фотокамерою.
- Цей режим не підтримується комп'ютерами Macintosh.

### Загальні вимоги до системи для проведення відеоконференцій

Щоб провести відеоконференцію за допомогою фотокамери, ваш комп'ютер повинен мати:

- Мікрофон
- Звукову карту
- Гучномовці чи навушники
- Мати зв'язок з мережею чи з Інтернетом.

## Крок 1: Установка драйвера ПК-камери

Драйвер ПК-камери на лазерному диску призначений виключно для Windows. Функція ПК-камери не підтримується платформами Mac.

1. Вставте в дисковод CD-ROM, що поставляється разом з фотокамерою. На екрані відобразиться вітання.
2. Клацніть "INSTALL USB DRIVER" ("УСТАНОВИТИ USB-ДРАЙВЕР"). Щоб провести установку виконуйте вказівки, що з'являються на екрані. Після завершення установки драйвера перезапустіть комп'ютер.

### Примітка:

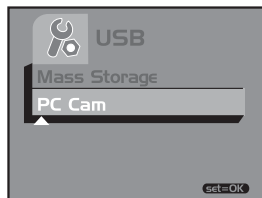
- USB-драйвер, що спакований на лазерному диску, розроблений в формі 2 в 1 (драйвер USB і ПК-камери).
  - а) Для Windows 98 та the Windows OS установлюються обидва драйвери як USB, так і ПК-камери.
  - б) Для On Windows 2000/ME/XP установлюється тільки драйвер ПК-камери.

## Крок 2: З'єднання фотокамери з комп'ютером

1. Приєднайте один кінець USB-кабеля до наявного USB-порту комп'ютера.
2. Приєднайте інший кінець USB-кабеля до USB-розніму фотокамери.
3. На екрані відображається меню USB MODE (USB-РЕЖИМ).
4. Для вибору PC CAMERA (ПК-КАМЕРА) скористайтесь кнопкою і натисніть кнопку OK.

На рідкокристалічному моніторі відображається пункт меню PC CAMERA.

5. Розташуйте фотокамеру в стійкому положенні на моніторі комп'ютера або скористайтесь штативом.



### Примітка:

- Користуючись цією фотокамерою як ПК-камерою, немає необхідності вставляти в фотокамеру акумуляторну батарею. Після з'єднання з комп'ютером камера автоматично отримує живлення через USB-кабель.

### Крок 3: Запуск прикладної програми (Windows NetMeeting)

Щоб скористатися Windows NetMeeting для проведення відеоконференції:

1. Запустіть програму NetMeeting, переходячи послідовно до Start a Programs a Accessories a Communications a NetMeeting.
2. Клацніть на кнопці Start Video (Стартувати відео), щоб побачити рухоме відеозображення.
3. Клацніть на кнопці Place Call (Зробити виклик).
4. Введіть з клавіатури адресу електронної пошти комп'ютера, який ви викликаєте.
5. Клацніть на Call (Виклик). Щоб провести відеоконференцію, особа, яку ви викликаєте, також повинна мати активну програму Windows NetMeeting та бажати прийняти ваш виклик.







#### Примітка:

- Роздільна здатність для прикладних програм забезпечення відео конференції звичайно має значення 320 x 240.
- Більш детально інформацію щодо програми проведення відео конференцій дивіться в її довідковій документації.

## МЕНЮ УСТАНОВОК

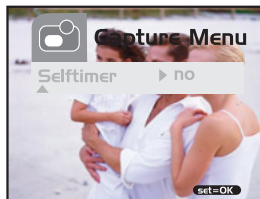
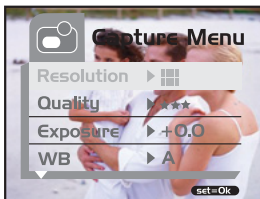
### Основні функції меню

- Щоб продивитись меню:
  1. Переключіть кнопку MODE на  /  /  / ,
  - та натисніть кнопку SET.
  2. Натисніть кнопку MENU.З'явиться меню.
  
- Щоб вибрати позицію:
  1. Натисніть ▲/▼ для вибору потрібної позиції.
  2. Натисніть ► для входу до меню поля.
  
- Щоб вибрати задану установку:
  1. Натисніть ▲/▼ .
  2. Натисніть кнопку SET для підтвердження вибору.
  3. Переключіть ◀ кнопку для виходу з режиму меню.
  
- Щоб з'явився екран підтвердження:
  1. Натисніть ▲/▼ та виберіть [yes].
  2. Натисніть кнопку SET.
  3. Переключіть ◀ кнопку для виходу з режиму меню.





## OSD МЕНЮ

Для показу установок меню, натисніть на кнопку MENU.

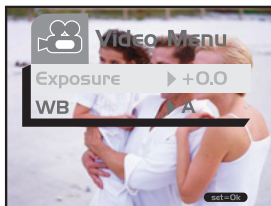
### Меню запису



Настройка	Опис	Вибір
Роздільна здатність	Обирає роздільну здатність зображення. Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу в даній інструкції під назвою "Настройка роздільної здатності зображення та якості".	☐ 227 2 x 1704 ☐ 1 600 x 1200 ☐ 12 80 x 960 ☐ 640 x 4 80
Якість	Обирає якість зображення. Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу в даній інструкції під назвою "Настройка роздільної здатності та якості зображення".	★★★ Дуже добра ★★ Добра ★ Нормальна
Експозиція	За допомогою вашої камери експозиція будь-якого зображення настраюється автоматично. Проте, якщо об'єкт дуже темний, або дуже яскравий, щоб зробити об'єкт світлішим або темнішим, ви можете відмінити автоматичний фотознімок та задати параметри самі. Це називається компенсацією експозиції.	-1.5EV--+1.5EV

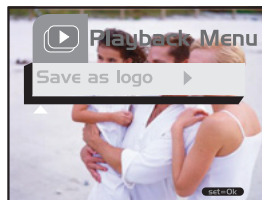
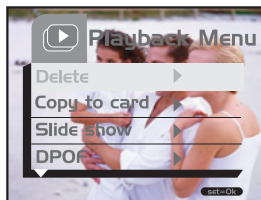
	<p>Приклади ситуацій для застосування компенсації експозиції</p> <p>■ <b>Позитивна (+) компенсація</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Копіювання друкованого тексту (темні літери на білому папері)</li> <li>– Портрети на світлому фоні</li> <li>– Дуже яскраві сцени (наприклад засніжений пейзаж), а також об'єкти з високою відбиваючою здатністю</li> <li>– Знімки, на яких домінує зображення неба</li> </ul> <p>■ <b>Негативна (-) компенсація</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Об'єкти, на які падає світло, особливо на темному фоні</li> <li>– Знімання друкованого тексту (білі літери на темному папері)</li> <li>– Сцени з низькою відбиваючою здатністю, наприклад, знімання зеленого або темного листя</li> </ul>	
<p>WB (Баланс білого)</p>	<p>Ваша фотокамера настроює баланс білого для кожного зображення автоматично. Проте, зображення, які записала ваша фотокамера вийдуть різними у різних освітлювальних умовах (на сонці, у затінку, при флуоресцентному та вольфрамовому освітленні). На відміну від ваших очей, які можуть легко пристосуватись до різних умов освітлення (температур освітлення), цифрова фотокамера не завжди може розрізнити типи освітлення. У деяких умовах освітлення зображення може вийде таке, як у затінку. Якщо так сталося, то ви можете змінити баланс білого, встановлюючи умови освітлення (температури) такі, які найбільше підходять до певного кадру.</p>	<p><b>A</b> Авто</p> <p> Денне світло</p> <p> Хмарно</p> <p> Вольфрамова лампа</p> <p> Флуоресцентна лампа</p>
<p>Автоспуск</p>	<p>Встановіть функцію автоспуску: так та ні</p>	<p>Ні Так</p>

## Меню відео



Настройка	Опис	Вибір
Експозиція	Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу "Експозиція" в даній інструкції.	-1.5EV--+1.5EV
WB (Баланс білого)	Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу "Баланс білого" в даній інструкції.	<b>A</b> Авто ☀ Денне світло ☁ Хмарно 💡 Вольфрамова лампа ⚡ Флуоресцентна лампа

## Меню перегляду



Настройка	Опис	Вибір
Видалити	Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу інструкції "Знищення зображення/форматування аудіовізуальної інформації".	це зображення всі зображення форматування пам'яті
Копіювати на карту	Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу інструкції "Копіювання змісту внутрішньої пам'яті на картку пам'яті".	ні так
Слайд шоу	Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу інструкції "Перегляд слайд шоу".	1 сек. 3 сек. 6 сек. 10 сек. Вихід
DPOF	Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу інструкції "Установка DPOF".	Один Всі
Зберегти як заставку	Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу інструкції "Зміна заставки пуску фотокамери".	ні так



## Установлювальне меню (Setup Menu)



Настройка	Опис	Вибір
Дата та час	Для отримання більш детальної інформації зверніться до розділу інструкції "Встановлення дати та часу."	-
Таймер	Фотокамера видає звук (зумерний сигнал) кожного разу, коли ви натискаєте на кнопку фотокамери, якщо ця функція увімкнута.	Увімкнути Вимкнути
Мова	Ця опція дозволить вам вибрати мову для меню та тексту на дисплеї на LCD моніторі.	Англійська/Французька/ Німецька/Іспанська/ Італійська/ 繁體中文/ 简体中文/日本語
Увімкнення камери (автоматичне вимкнення)	Якщо камера не працює (жодна кнопка не натиснута) протягом 3 хвилин в той час, коли камера увімкнена, то камера вмикається в неробочий режим, та фактично вимикається для збереження живлення. Якщо камера в неробочому режимі, ре-активуйте камеру натиснувши будь-яку кнопку або увімкніть режим настройки*. Якщо камері вимкнута, то ви маєте її увімкнути, натиснувши кнопку POWER.	3 хвилини 5 хвилин 10 хвилин вимкнено

Ресет (Перезавантаження)	Ця функція дає можливість встановити всі настройки фотокамери до їх початкового положення чи ні.	ні так
Частота	Дана фотокамера підтримує різні світлові частоти: 50 Hz та 60 Hz. При фотографуванні з флуоресцентним освітленням, виберіть правильну частоту настройки в залежності від локальної електричної напруги. Дана функція є ефективною, якщо Баланс білого встановлено на (флуоресцент) установці.	60 Hz 50 Hz

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОТОКАМЕРИ

Пункт	Опис
Сенсор	Приблизно 2,0 мегапікселів
Роздільна здатність зображення	2272 x 1704 пікселів 1600 x 1200 пікселів 1280 x 960 пікселів 640 x 480 пікселів
Рідкокристалічний дисплей	1,5-дюймовий кольоровий тонкоплівковий рідкокристалічний дисплей
Автоспуск	10-секундна затримка
Цифровий зум	4X цифровий зум
Режими зйомки	Нерухоме зображення, Відеозапис (фільм)
Memory type	16 МБ внутрішня пам'ять (загальна)SD-картка пам'яті, MMC (додатково, сміньє до 512 МБ)
Об'єктив	Фіксована фокусна відстань: 8,65 мм Діафрагмове число: 3,0
Діапазон фокусування	Звичайний: від 0,2 м до безкінечності Макро: від 0,2 до 0,25 м
Експозиція та компенсація	Автоматична експозиція з ручною компенсацією експозиції $\pm 1,5$ експозиційних числа та кроками по 0,3 експозиційного числа
Баланс білого	Автоматична з попередньою установкою типу освітлення: хмарно, денне світло, вольфрамова, флуоресцентна лампа,
Формати файлів	JPEG, AVI (Motion JPEG) для відеокліпів
Стандарти файлів	JPEG, EXIF 2.2, DPOF 1.0, DCF 1.0, M-JPEG-1
Інтерфейс	USB-рознім
Живлення	2 AA алкалінові (1,5 В) АБО Ni-MH (1,5 В) акумуляторні батареї
Розміри	89,5 мм x 56 мм x 24 мм (Ш x В x Г) (за винятком деталей, що виступають)
Маса	Близько 82г (без акумуляторів та картки пам'яті)