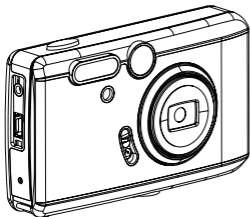


# КЕРІВНИЦТВО КОРИСТУВАЧА

## Цифрова Камера



Комплектація	1
Зовнішній вигляд	2
Підготовка до роботи	3
Зйомка / запис звуку	4
Відтворення/видалення	5
Завантаження в ПК	6
Зв'язок з ТВ/ПК/Принтером	7
Меню і Установки	8
Додаток	9
Специфікація	10
Попередження	11

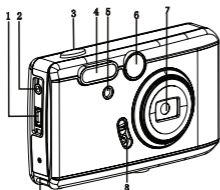
Дякуємо, що Ви обрали нашу продукцію. Будь ласка, уважно вивчіть це керівництво для найкращого і повного застосування всіх функцій апарату під час його використання. Зберігайте керівництво для подальшого використання.

# 1 Комплектація

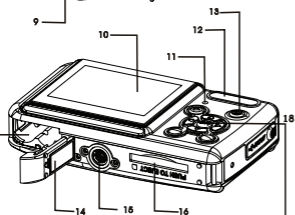
Уважно розпакуйте Вашу камеру і впевніться, що в наявності є наступні елементи:

Елемент	Кільк.	Примітки
Цифрова камера	1	
Інструкція користувача	1	
CD-ROM (драйвер)	1	
USB кабель	1	
AV кабель	1	
Сумка	1	
Ремінець	1	
Батарейки типу AAA	2	

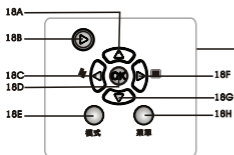
## 2 Зовнішній вигляд



1. Роз`єм USB
2. Роз`єм AV (аудіо/відео виходу)
3. Кнопка спуску
4. Спалах
5. Індикатор
6. Рефлектор
7. Об`єktiv
8. ▲ Нескінченність / 🌸 Макро



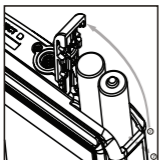
9. Вушко ремінця
10. РК-монітор
11. Індикатор
12. Інформаційна табличка
13. Кнопка живлення
14. Кришка відсіку батареї
15. Роз`єм штативу
16. Гніздо картки пам`яті
17. Гніздо батарей
18. Кнопки навігації:



- 18A. Уверх / Збільшення
- 18B. Відтворити / Фото
- 18C. Ліворуч / Спалах
- 18D. Встановити
- 18E. Режим
- 18F. Праворуч / Дисплей
- 18G. Вниз / Зменшення
- 18H. Меню

## 3 Підготовка до роботи

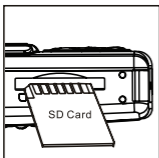
### 1 Установка елементів живлення



1) Відкрийте кришку відсіку батареї/SD карти ( ① ② ).

2) Завантажте елементи живлення, дотримуючись полярності.

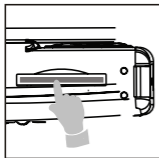
### 2 Установка SD картки пам'яті



Завантажте карту пам'яті на місце. При цьому почується клацання.

✦ Впевніться у відповідній орієнтації карти пам'яті. Установка в іншому напрямку може призвести до поломки камери або помилки при розпізнаванні карти.

### 3 Вилучення карти



Легенько натисніть пальцем на карту пам'яті - при цьому почується клацання - і відпустіть її.

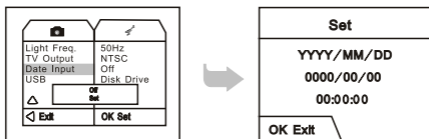
### 3 Підготовка до роботи

#### 4 Установка дати і часу

1. Ввімкніть камеру кнопкою Живлення. Натисніть кнопку Меню в режимі ФОТО. Натисніть кнопку і кнопкою оберіть [Date Input \ Установка дати], потім натисніть кнопку Встановити для вибору.

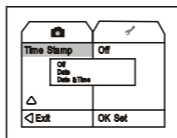
Кнопкою оберіть формат представлення дати з: PPPP/MM/ДД, ДД/ММ/PPPP або ММ/ДД/PPPP.

Кнопками обирайте елементи і змінюйте значення кнопками . Після перевірки всіх введених значень, натисніть кнопку Встановити.






2. Натисніть кнопку Меню в режимі ФОТО. Натисніть кнопку і кнопкою оберіть [Time Shtamp \ Представлення часу], потім натисніть кнопку Встановити для вибору.

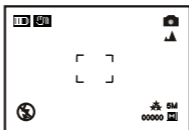
Оберіть формат представлення з:  
ВИМК, ТІЛЬКИ ДАТА або ДАТА і ЧАС.










## 4 Зйомка / запис звуку

### □ Зйомка

- ① Ввімкніть камеру кнопкою Живлення. При ввімкненні автоматично встановлюється режим  ФОТО.
- ② Використовуйте РК-монітор для компоновки знімку натискаючи  для збільшення або  для зменшення зображення.



- ③ Повністю натисніть кнопку спуску. Звуковий сигнал буде означати отримання знімку.
- ④ Перевірте отриманий знімок: після зйомки отриманий знімок буде відображатися на дисплеї приблизно 1 секунду.
- ⑤ Для використання спалаху, натисненням кнопки Спалах оберіть один з режимів:  Вимк /  Авто /  Ввімк. По умовчанням встановлено Вимк.
- ⑥ Перемикачем фокусування можна обрати з:  Макро - зйомка маленьких об'єктів на відстані 0,5-1 м або  Нескінченність - зйомка об'єктів на відстані від 1,5 м і до нескінченності.
- ⑦ Таймер (Вимк / 10с / 2с / 10+2с).  
Натисніть кнопку Меню в режимі  ФОТО. Кнопкою  оберіть [Selftimer \ Таймер] і натисніть кнопку Встановити. **10+2с: перший знімок буде зроблено через 10 сек. після натиснення кнопки спуску, а потім ще через 2 сек. другий знімок. Функція зручна для вдалої групової зйомки.**

ПРИМ.: Не використовуйте функцію 10+2с разом зі спалахом.

## 4 Зйомка / запис звуку

### □ Зйомка відео

1) Для зйомки відео встановіть режим  ВІДЕО.

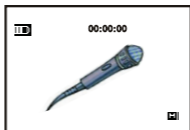


2) Натискайте кнопку спуску для початку/зупинки запису.

✦ Записаний час буде відображатися знизу РК-монітора під час запису.

### □ Запис звуку

1) Для запису звуків встановіть режим  ЗВУК.




2) Натискайте кнопку спуску для початку/зупинки запису.



✦ Записаний час буде відображатися в верхній частині РК-монітору під час запису.







ПРИМ.: Для виходу з режиму ЗВУК скористайтесь кнопкою Режим.

# 5 Відтворення/видалення

## □ Відтворення

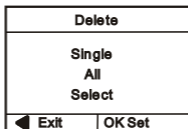
1) Натисніть кнопку Відтворення в режимі  ВІДЕО. На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.

2) Для переходу до попереднього знімку натисніть , а для переходу до наступного натисніть .

- Іконка  означає фотознімок. Натисненням Встановити його можна збільшити до 8x разів і потім повернути до нормального розміру.
- Іконки   означають відео. Натисненням Встановити його можна відтворити/зупинити. При цьому кнопками   можна перемотувати відеозапис вперед/назад.
- Іконка  означає звуковий фрагмент. Натисненням Встановити його можна відтворити/зупинити.

## □ Видалення

1) В режимі Відтворення натисніть кнопку Меню і оберіть [Delete \ Видалити], потім натисніть кнопку Встановити.





## 6 Завантаження в ПК

- 1 Ввімкніть камеру і ПК
- 2 В меню установок USB оберіть Disk Drive / Диск.
- 3 Під'єднайте камеру до ПК за допомогою кабеля USB в будь-якому режимі роботи камери. Впевніться в коректності підключення кабеля до роз'ємів.





- 4 Після підключення камери на комп'ютері з'явиться новий Removable Disc / Зйомний диск.
- 5 Двічі клацніть на цьому диску.
- 6 Ваші зображення і відеофрагменти будуть знаходитися в "Removable Disc\DCIM\100DSCIM"
- 7 Переглядайте зображення подвійним клацанням.

ПРИМ.: Для ОС Windows 98SE необхідне встановлення драйверу камери.

# 7 Зв'язок з ТВ/ПК/Принтером

## 1) Зв'язок з ТВ.

В меню установок TV Output / ТВ вихід оберіть стандарт телемовлення NTSC або PAL. Підключіть камеру до ТВ за допомогою AV кабеля. На телевізорі встановіть режим AV-входу. Ввімкніть камеру і встановіть режим Відтворення. Для переходу між знімками використовуйте кнопки  .

## 2) Зв'язок з ПК.

Ввімкніть камеру і ПК.

### ① Для режиму ПК-камери.

Встановіть драйвер ПК-камери з установочного диску.  
В меню установок USB оберіть PC-cam / ПК-камера.

### ② Для режиму дискового пристрою.

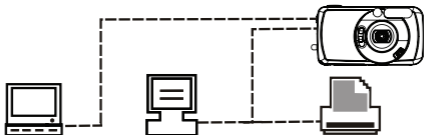
В меню установок USB оберіть Disk Drive / Диск.

Ви можете завантажувати зображення з камери/картки пам'яті на ПК.

Підключіть камеру до ПК за допомогою кабеля USB. Впевніться в коректності підключення кабеля до роз'ємів.

## 3) Зв'язок з принтером.

В меню установок USB оберіть режим принтеру. Ввімкніть живлення принтеру і камери. Підключіть камеру до принтеру (з підтримкою прямого друку) за допомогою кабеля USB і обирайте зображення для друку.




## 8 Меню і Установки

① Установки для режиму фотозйомки .

② Установки для режиму відеозйомки .

③ Установки для режиму відтворення .

Ви можете увійти в режим установки з будь-якого режиму роботи натисненням кнопки Меню.


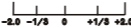

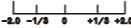
④ Установки .

В режимі установки натисненням кнопки  можна перейти до просунутих установок.



Натиснення кнопки  повертає до попереднього режиму.

# 8 Меню і Установки

   режими і настройки 

Режим	Пункти	Значення	Примітки
	Size розмір	1.3M/3M/5M/8M/12M	розмір знімку
	Quality якість	висока / стандарт / економна	якість знімку
	Scene Mode сюжет	авто/спорт/ніч/портрет/ ландшафт/контрове світло	
	EV		
	White Balance баланс білого	авто/денне світло/хмарно/ лампа розжарювання /люмінісцентна лампа	
	ISO	авто / 100 / 200	
	Colour колір	стандарт/насичені/ сепія/монохромні	
	Sharpness різкість	висока/норма/низька	
	Saturation насиченість	висока/норма/низька	
	Selftimer таймер	Off / 10с / 2с / 10+2 с	
	Time Stamp вид дати	вимк./ тільки дата/ дата і час	
	Size розмір	VGA/QVGA	розмір відеокадру
	EV		
	White Balance баланс білого	авто/денне світло/хмарно/ лампа розжарювання /люмінісцентна лампа	

## 8 Меню і Установки

Режим	Пункти	Значення	Примітки
	Delete видалити	одне/усі/обрані	
	Copy to Card скопіювати	виконати / відмінити	копіювання на картку пам'яті
	Slide Show слайд-шоу	3 с / 5 с / 10 с	
	Protect захист	одне/усі/обрані	
	Thumbnail індексний	застосувати	режим індексного перегляду
	Format формат	виконати / відмінити	
	Beep сигнал	ввімкнути/вимкнути	
	Language мова	English / Chinese / French / German / Italian / Spanish / Portuguese	
	Auto Off автовимкнення	1хв. / 3 хв. / 5 хв. / вимкнено	
	Sys. Reset скид. системи	виконати / відмінити	повернення до заводських установок
	Light Freq. частота світла	50Hz / 60Hz	
	TV Output ТВ вихід	NTSC / PAL	
	Date Input вдрук. дати	вимкнути / ввести	
	USB	ПК-камера / диск / принтер	

## 9 Додаток

№	Іконка	Назва	№	Іконка	Назва
1		фотозйомка	19		стандартна якість
2		відео	20		економна якість
3		звук	21		денне світло
4		відтворення	22		хмарно
5		настройка	23		лампа розжарювання
6		живлення	24		люмінісцентна лампа
7		нескінченність	25		режим спорт
8		макро	26		нічний режим
9		автоспалах	27		кадр VGA
10		спалах	28		кадр QVGA
11		без спалаху	29		тремтіння рук
12		точка фокусу	30		вперед
13		картка пам'яті	31		назад
14		вбудована пам'ять			
15		розмір 5M			
16		розмір 8M			
17		розмір 12M			
18		висока якість			

# 10 Специфікація

сенсор	1/2,5`` CMOS 5,0 мегапікселів
об`єктив	f = 7,45 мм
розмір кадру	1.3M:1280 × 960;3M:2048 × 1536;5M:2560 × 1920; 8M:3264 × 2448( інтерпол. );12M:4032 × 3024( інтерпол. )
цифрове збільшення	8x
РК-монітор	2,0 дюйми LTPS TFT
фокус	фіксований
фокусна відстань	нескінченність: 1,5 м - нескінченність макро: 0,5 / 0,6 м
діафрагма	електронна
витримка	1/4 - 1/3000 с
експокомпенсація	AE/ ±2EV (шаг 1/3EV)
кодування файлів	JPEG
баланс білого	авто/денне світло/хмарно/лампа розжарювання / флюоресцентна лампа
спалах	електронний спалах
відеоформат	AVI (VGA: 15 кадрів/с; QVGA: 30 кадрів/с)
вбудована пам`ять	16 МБт
картки пам`яті	підтримка SD карт до 2 ГБт
формат файлів	JPEG
роз`єм	USB 1.1
живлення	тип AAA
розмір/вага	92,8 x 54 x 26 мм / 77 г
умови роботи	0°-40° C / 10% - 80%

# 11 Попередження

Прочитайте і зрозумійте всі наведені попередження перед використанням цього продукту для уникнення ураження електричним струмом, займання та інших пошкоджень себе й оточуючих.

- Не користуйтеся спалахом близько до очей.
- Зберігайте обладнання подалі від дітей.
- Не кидайте камеру, не трясіть її і не застосовуйте надмірну силу при роботі з нею. Не затуляйте спалах при зйомці.
- При появі диму або характерного запаху негайно припиніть користування камерою.
- Не торкайтесь кабелів вологими руками.
- Використовуйте тільки рекомендовані елементи живлення і аксесуари.
- Зарядний пристрій і адаптер живлення розроблені виключно для роботи з цим апаратом. Не намагайтеся використовувати їх для інших цілей.
- Не сідайте з камерою в задньому кармані. Це може призвести до поломки камери або РК-монітору.