



Цифрова фотокамера
UFO DS - 4331
Інструкція з експлуатації

УКР

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не тримайте камеру у вологих місцях та захищайте її від потрапляння води всередину корпусу. Обережно користуйтеся камерою при несприятливих погодних умовах, таких як дощ чи сніг, або під час роботи з камерою на пляжі або поблизу води. Уникайте використання камери у місцях з підвищеною вологістю. Не використовуйте камеру, якщо всередину потрапила вода. Вимкніть камеру та вийміть батарею. Зв'яжіться з вашим продавцем або авторизованим сервісним центром. Не продовжуйте користуватися камерою, оскільки це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- Не використовуйте камеру, якщо всередину потрапили якісь сторонні предмети. Вимкніть камеру та вийміть батарею. Зв'яжіться з вашим продавцем або авторизованим сервісним центром. Не продовжуйте користуватися камерою, оскільки це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- Не ставте камеру в нестійке положення, наприклад, на хиткий стіл або поверхню під нахилом: з такої поверхні камера може впасти і спричинити поранення. Якщо камера впала або пошкодилася, вимкніть камеру та вийміть батарею. Зв'яжіться з вашим продавцем або авторизованим сервісним центром. Не продовжуйте користуватися камерою, оскільки це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- Не вставляйте і не викидайте металеві чи інші сторонні предмети в отвори, які є в камері, наприклад, в рознім для картки пам'яті. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

- Не намагайтеся змінити конструкцію цієї камери. Не розбирайте корпус камери. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом. Внутрішній огляд та ремонт повинен здійснюватися тільки в авторизованому сервісному центрі.

- Ніколи не користуйтеся камерою під час керування автомобілем. Це може призвести до дорожньої пригоди.

- Камера є точним приладом. Будь-ласка, не кидайте її, не бийте по ній і не застосовуйте надмірної сили під час користування камерою.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Не кладіть камеру в місцях, які знаходяться під впливом пару або сильного запаху, наприклад, поблизу плити або зволожувача повітря. Це може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.
- Не залишайте камеру в місцях з високою температурою, наприклад, у закритому автомобілі чи під прямим сонячним промінням. Висока температура може пошкодити корпус камери та внутрішні компоненти, а також може призвести до жежі.
- Не накривайте і не замотуйте камеру тканиною чи ковдрою. Це може призвести до нагрівання, пошкодження корпусу та викликати пожежу. Завжди використовуйте камеру та аксесуари у добре провітрюваних місцях.
- Не дивіться через камеру на сонце. Це небезпечно для очей.
Не використовуйте батарею, не призначену для використання з камерою.
- Використання неналежної батареї може призвести до витікання з неї речовини і викликати пожежу, поранення людини або забруднити батарейний відсік. При встановленні батареї в камеру дотримуйтеся полярності (– та +), яка зазначена на батареї.
- Якщо камера піддавалася дії низьких або високих температур, не торкайтеся її незахищеними руками, оскільки це може призвести до ураження шкіри.

СЛУЖБА ПІДТРИМКИ КОРИСТУВАЧІВ (на території СНД)

- Якщо в цій інструкції у вас виникнуть питання, відповіді на які ви не знаєте, будь-ласка, зв'яжіться зі Службою підтримки користувачів
 - через сайт <http://ufo.ua>
 - електронну адресу info@ufo.foto.ua
 - за телефоном 8–800–501–64–30 (по Україні з міських апаратів дзвінки безкоштовні).

ЗМІСТ

6 ВСТУП

- 6 Загальний огляд
- 8 Комплект поставки

9 ЗНАЙОМСТВО З КАМЕРОЮ

- 9 Вигляд спереду
- 10 Вигляд ззаду
- 12 Світлодіодний індикатор у видошукачі
- 13 Позначки на рідкокристалічному дисплеї

15 ПОЧАТОК РОБОТИ

- 15 Приєднання ремінця
- 16 Встановлення та виймання батареї (додатковий аксесуар)
- 17 Зарядження батареї
- 19 Встановлення та виймання картки SD (додатковий аксесуар)
- 20 Увімкнення та вимкнення камери
- 21 Встановлення дати та часу
- 22 Вибір мови
- 23 Форматування картки пам'яті SD
- 24 Встановлення роздільної здатності та якості знімків

26 РЕЖИМ ФОТОГРАФІЇ

- 26 Режим нерухомих зображень
- 28 Запис голосових нотаток
- 29 Використання оптичного збільшення
- 30 Використання цифрового збільшення
- 31 Встановлення параметрів спалаху
- 33 Встановлення параметрів фокусування
- 34 Встановлення параметрів автоспуску
- 35 Компенсація експозиції / Корекція заднього світла
- 37 Режим відео

38 [] РЕЖИМ ВІДТВОРЕННЯ

- 38 Відтворення нерухомих зображень
- 39 Відтворення відеофрагментів
- 41 Відтворення нерухомих зображень / відеофрагментів на екрані телевізора
- 42 Додавання голосових нотаток
- 43 Індексний режим перегляду
- 44 Збільшення під час перегляду
- 45 Слайд-шоу
- 46 Захист зображень
- 48 Параметри DPOF
- 50 Видалення зображень

52 ПУНКТИ МЕНЮ

- 52 Меню нерухомих зображень (Зображення)
- 54 Меню нерухомих зображень (Функція)
- 58 Меню відео (Зображення)
- 59 Меню відео (Функція)
- 60 Меню відтворення
- 61 Меню параметрів (у режимі фотографії)
- 63 Меню параметрів (у режимі відтворення)

65 ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАПИСАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВІДЕОФРАГМЕНТІВ У КОМП'ЮТЕР

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

69 ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМИ PHOTOSUITE

70 ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМИ PHOTOVISTA

71 ПІДКЛЮЧЕННЯ КАМЕРИ ДО ІНШИХ ПРИСТРОЇВ

72 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРИ

ВСТУП

Загальний огляд

Вітаємо вас з придбанням нової цифрової камери. Ви можете швидко і легко робити високоякісні цифрові знімки за допомогою цієї сучасної камери. Вона оснащена 4.2 мегапіксельним CCD-сенсором і дозволяє робити знімки з роздільною здатністю 2274 x 1704 пікселів.

Інші зручні функції, якими оснащена камера:

Рідкокристалічний дисплей	кольоровий рідкокристалічний дисплей LTPS TFT розміром 2 дюйми дозволяє вам легко компонувати знімки. На ньому також зручно переглядати зроблені знімки.
Носій інформації	зовнішня пам'ять забезпечується за допомогою карток пам'яті SD ємністю до 512 МБ.
Оптичне збільшення	об'єктив з 3-кратним оптичним збільшенням дозволяє вам робити знімки як з ширококутовим об'єктивом, так і з телеоб'єктивом.
Цифрове збільшення	3,6-кратне цифрове збільшення і 3-кратне оптичне збільшення дозволяють наближати об'єкт зйомки аж у 10,8 разів; а 2-кратне та 4-кратне збільшення під час перегляду зображень дозволяє в деталях переглядати вибрану частину знімка.
Гнучкі установки спалаху	ви можете змінювати установки спалаху залежно від умов освітлення та вибраного режиму фотографії.
Фокусування	віддаль до знімків встановлюється за допомогою режимів автофокусу, макро або нескінченність.
Таймер автоспуску	ви можете вибирати з таких установок: 10 секунд, 2 секунди та 10+2 секунди.
Режими зйомки	режим зйомки може становити: одиночний знімок, серію з 3-х знімків з різною експозицією та серію з 3-х знімків поспіль.
Режим відео	ви можете записати відеофрагмент зі звуком.

Голосові нотатки	голосові нотатки тривалістю до 30 секунд можна записувати в режимі фотографії одразу після знімку або у режимі відтворення під час перегляду зображення.
Параметри камери	за допомогою меню параметрів ви отримуєте більший контроль за якістю знімків.
Індексний режим перегляду	перегляд одразу дев'яти знімків на рідкокристалічному дисплеї, що дозволяє легко і швидко знаходити потрібні знімки.
Підключення до ПК та телевізора	ви можете переглядати знімки в комп'ютері або на телевізорі за допомогою кабелю USB або аудіо/відео кабелю.
Параметри DPOF	ви можете записати на картку SD інформацію щодо друку зображень на DPOF-сумісному принтері.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Уважно розпакуйте вашу камеру та упевніться в наявності нижченаведених предметів.

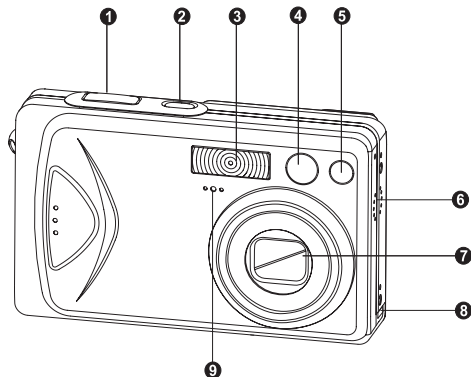
- Цифрова камера
- Аудіо/відео кабель
- Інструкція користувача
- Кабель USB
- Компакт-диск з програмним забезпеченням
- Ремінець для камери
- Футляр для камери
- Перехідний адаптер

Додаткові аксесуари

- Картка пам'яті SD
- Адаптер змінного струму
- Літій-іонна батарея, що перезаряджається
- Пристрій для заряджання батареї

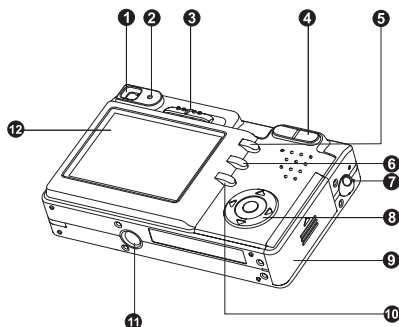
ЗНАЙОМСТВО З КАМЕРОЮ








Вигляд спереду



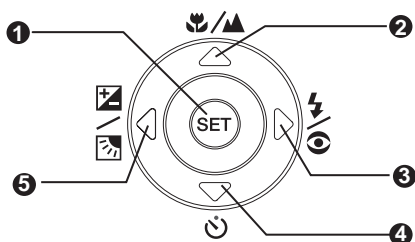
№	Назва	Опис
1.	Кнопка спуску	Здійснює фокусування та фіксування експозиції камери, коли натиснута до половини, і спускає затвор, коли натиснута повністю.
2.	Кнопка ЖИВЛЕННЯ	Вмикає та вимикає камеру.
3.	Спалах	Освітлює об'єкт зйомки.
4.	Віконце видошукача	Дозволяє компонувати знімок.
5.	Світлодіодний індикатор авто-спуску(дропміжне світло автофокусу)	Блимає червоним в режимі автоспуску до проведення знімку.
6.	Динамік	Видає звуки камери та відтворює записане аудіо.
7.	Об'єктив	Об'єктив з 3-кратним оптичним збільшенням дозволяє вам знімати за допомогою ширококутового об'єктиву та телеоб'єктиву.
8.	Гніздо перехідного адаптера	Дозволяє підключати у камеру адаптер змінного струму, щоб користуватися камерою без батареї, заряджати літій-іонну батарею або підключати кабель USB та аудіо/відео кабель.
9.	Мікрофон	Записує звук.

Вигляд ззаду



№	Назва	Опис
1.	Видошукач	Дозволяє компонувати знімок.
2.	Світлодіодний індикатор у видошукачі	Показує поточний стан камери.
3.	Перемикач режимів	Перемикає режими камери. Виберіть цей режим для зйомки нерухомих зображень. Виберіть цей режим для запису відеофрагментів. Виберіть цей режим для перегляду знімків та їх видалення.
	  	
4.	 Кнопка наближення  Кнопка віддалення	Трансформує об'єкти в позицію телеоб'єктива. Трансформує об'єкти в ширококутову позицію.
5.	Кнопка МЕНЮ	Вмикає і вимикає екранне меню.
6.	 Кнопка видалення	Дозволяє видаляти знімки.
7.	Вушко для ремінця	Дозволяє приєднувати ремінець.
8.	Кнопка ВСТАНОВИТИ/Стрілки	Дозволяє рухатися по меню та знімках і вибирати їх.
9.	Кришка відсіку батареї/картки SD	Закриває відсік батареї та картки пам'яті.
10	 Кнопка дисплею	Вмикає та вимикає рідкокристалічний дисплей і "живу картинку".
11	Гніздо для штативу	Дозволяє приєднувати штатив.
12	Рідкокристалічний дисплей	Відображає меню для встановлення параметрів камери, дозволяє компонувати знімки та переглядати їх.

Кнопка ВСТАНОВИТИ / Стрілки



№	Назва кнопки	Опис
1.	ВСТАНОВИТИ	Дозволяє вибирати пункти меню та підтверджувати вибір.
2.	▲ Кнопка фокусу 🌸/▲ Пересунути вгору	Дозволяє вибирати необхідний режим фокусування.
3.	▶ Кнопка спалаху ⚡/👁 Пересунути вправо	Дозволяє вибирати необхідний режим спалаху.
4.	▼ Кнопка автоспуску 🕒 Пересунути вниз	Дозволяє вмикати та вимикати автоспуск, а також вибирати потрібний режим автоспуску.
5.	◀ Пересунути вліво. 📷/📷 Кнопка компенсації експозиції / корекції заднього світла	Дозволяє вмикати та вимикати компенсацію експозиції / корекцію заднього світла.

Світлодіодний індикатор у видошукачі

У таблиці наведено колір та стан світлодіодного індикатора, який знаходиться у видошукачі.

Колір	Стан	При вимкненому живленні	При фотографуванні	При підключенні до ПК
Зелений	Горить	Закінчення заряджання батареї	Автоекспозиція або автофокус зафіксовані (після натискання кнопки спуску до половини)	-
	Блимає	Йде заряджання батареї	-	-
Червоний	Горить	Помилка під час заряджання батареї	Йде запис на картку SD	Обмін даними з ПК (при вставленій картці SD)
	Блимає	-	Камера не сфокусувалася на об'єкті	-
Оранжевий	Горить	-	Йде заряджання спалаху	-
	Блимає	-	Помилка камери	Не вставлена картка SD

Позначки на рідкокристалічному дисплеї

Режим фотографії [📷]

1. Стан збільшення.

2. Голосова нотатка.

3. Рівень заряду батареї

[🔋] Повний заряд

[🔋] Середній заряд

[🔋] Низький заряд

[🔋] Немає заряду

4. Позначка спалаху

Авто

[📷] Зменшення ефекту "червоних очей"

[📷] Спалах увімкнений

[📷] Спалах вимкнений

[📷] Нічна сцена

5 [📷] Гістограма

6. Зона фокусування (після натискання кнопки спуску до половини)

7. Позначка режиму зйомки

[📷] Одиночна зйомка

[📷] Безперервна зйомка

[AEB] Автоекспозиція

8. Розмір зображення

[📷] 2272 x 1704

[📷] 1600 x 1200

[📷] 1280 x 960

[📷] 640 x 480

9. Приблизна кількість знімків

10. Якість

[***] Висока

[**] Стандартна

[*] Економна

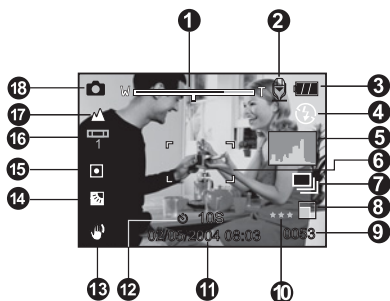
11. Дата і час

12. Позначка автоспуску

[⌚ 10s] 10 секунд

[⌚ 2s] 2 секунди

[⌚ 10+2s] 10+2 секунди



13. Позначка про надмірну вібрацію камери.

14. [📷] Компенсація експозиції
[📷] Корекція заднього світла

15. Позначка заміру експозиції
[📷] Багатоточковий
[📷] Точковий

16. Позначка балансу білого
[📷] Авто
[📷] Лампа накаливання
[📷] Лампа денного світла 1
[📷] Лампа денного світла 2
[📷] Денне світло
[📷] Хмарно
[📷] Ручний

17. Позначка фокусу
[📷] Автофокус

[📷] Макро
[📷] Нескінченність
18. [📷] Режим зйомки нерухомих зображень

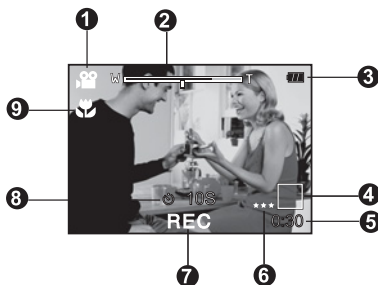


Примітка

- Кожне натискання [📷] кнопки перемикає режими дисплею на один крок в такій послідовності: нормальний дисплей (відображення позначок тощо), нормальний та гістограма, позначки вимкнено, рідкокристалічний дисплей вимкнено.

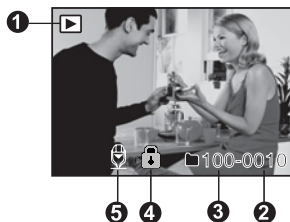
Режим фотографії [📷]

1. [📷] Режим відео.
2. Стан збільшення.
3. Рівень заряду батареї.
4. Розмір зображення.
5. Приблизний час запису / пройдений час.
6. Якість.
7. Індикатор запису.
8. Позначка автоспуску.
9. Позначка фокусу.



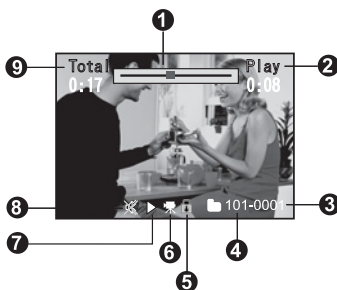
Режим відтворення [▶]

1. Позначка режиму
2. Номер файлу.
3. Номер теки.
4. Позначка захисту.
5. Голосова нотатка.



Режим відтворення [▶] – відтворення відео

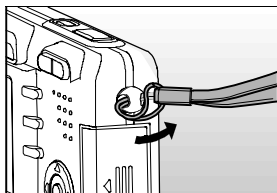
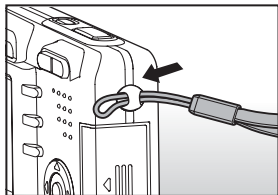
1. Планка тривалості відеофрагменту.
2. Пройдений час.
3. Номер файлу.
4. Номер теки.
5. Позначка захисту.
6. Позначка режиму.
7. Відтворення.
8. Позначка вимкнення звуку (після натискання кнопки ▲ під час відтворення відео).
9. Загальний час.



ПОЧАТОК РОБОТИ

Приєднання ремінця

Приєднайте до камери ремінець, як показано на малюнку.

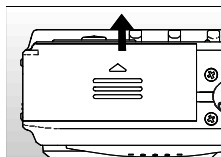


Встановлення та виймання батареї (додатковий аксесуар)

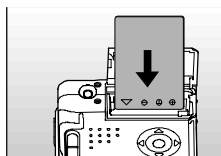
Ми рекомендуємо використовувати спеціальну літій-іонну батарею (3,7 В), що перезаряджається, щоб досягти найкращого функціонування камери. Зарядіть батарею перед тим, як використовувати камеру. Перед тим, як встановлювати або виймати батарею, упевніться, що камера вимкнена.

Встановлення батареї

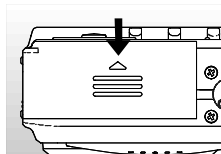
1. Відкрийте кришку відсіку батареї / картки SD.
2. Вставте батарею, дотримуючись правильної орієнтації.



- Нахиліть заціпку замка батареї у напрямку стрілки, розташуйте батарею наклеї-кою в сторону задньої частини камери і вставте її.



3. Закрийте кришку відсіку батареї / картки SD.



Виймання батареї

Відкрийте кришку відсіку батареї / картки SD, а потім відкрийте заціпку батареї. Після того, як батарея трохи вискочить, повільно вийміть її.



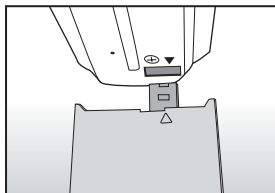
Примітка

- Якщо ви не збираєтесь використовувати батарею протягом тривалого часу, вийміть її з камери, щоб запобігти витіканню або корозії.
- Уникайте використання батареї у надзвичайно холодних середовищах, оскільки низькі температури можуть скоротити термін її придатності та зменшити ефективність камери.
- Батарея може нагрітися, якщо ви користуєтесь камерою протягом тривалого часу або постійно використовуєте спалах. Це нормально і не є несправністю.
- Камера може нагрітися, якщо ви користуєтесь нею безперервно або протягом тривалого часу. Це нормально і не є несправністю.

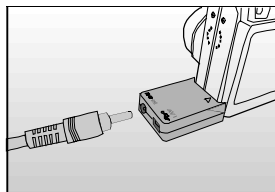
Зарядження батареї

Від того, чи у вас нова батарея, чи батарея, якою ви не користувалися протягом тривалого часу (крім батареї, термін експлуатації якої завершився), залежить кількість знімків, які ви можете зробити. Тому, щоб покращити ефективність роботи та збільшити термін експлуатації батареї, ми рекомендуємо вам повністю зарядити батарею та розрядити її принаймні протягом одного повного циклу перед використанням. Під час використання адаптера змінного струму (додатковий аксесуар) батарея заряджається. Упевніться, що камера вимкнена, перед тим як встановлювати батарею.

1. Вставте перехідний адаптер у гніздо перехідного адаптера в камері, як показано на малюнку.



2. Вставте один кінець адаптера змінного струму в гніздо "DC IN", яке знаходиться на перехідному адаптері.



- Світлодіодний індикатор у видошукачі почне блимати зеленим світлом після початку зарядження і постійно горітиме зеленим світлом після закінчення зарядження. У разі, якщо під час зарядження виникла помилка, він загориться червоним світлом.

- Рекомендується повністю розряджати батарею або вичерпувати її заряд перед зарядженням.

- Час зарядження може коливатися залежно від температури навколишнього середовища та терміну експлуатації батареї.

- Якщо ви хочете користуватися камерою у той час, як заряджається батарея, використовуйте її разом з підключеним адаптером змінного струму.



Примітка

- Використовуйте лише такий адаптер змінного струму, який призначений для камери. На пошкодження, викликані використанням неналежного адаптера, гарантія не розповсюджується.
- Якщо заряджання не розпочалося, навіть у разі дотримання вищезазначеної процедури, увімкніть камеру в будь-якому режимі, дочекайтеся увімкнення рідкокристалічного дисплея і знову вимкніть камеру.
- Батарея може нагрітися під час заряджання, або якщо ви користуєтеся камерою одразу після цього. Це нормально і не є несправністю.
- Якщо ви користуєтеся камерою у холодних місцях, зберігайте камеру та батарею теплими, тримаючи їх під верхнім одягом.
- Якщо ви відкриєте кришку відсіку батареї, але не виймете батарею, то живлення камери не припиниться. Якщо ви вийняли батарею, вам потрібно буде вставити її протягом 2-х годин, щоб збереглися дата і час.

Умови використання аккумулятора батареї

Дотримання низче зазначених умов сприятиме тривалому функціонуванню аккумулятора батареї (далі батарея)

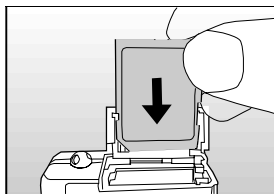
1. Використовуйте тільки спеціальну батарею (літій-іонн, 3,7 В).
2. Уникайте використання батареї у надзвичайно холодних середовищах, оскільки низькі температури можуть скоротити термін її придатності та зменшити ефективність камери.
3. Якщо ви використовуєте нову батарею або батарею, яка тривалий час не використовувалась (виключення є батарея, термін використання якої закінчився), це може зменшити кількість знімків, які ви можете зробити при живленні від цієї батареї. Тому, щоб збільшити робочий термін, ми рекомендуємо вам повністю розряджати батарею, та перезаряджати його, принаймні один раз перед використанням.
4. Батарея може нагрітися, якщо ви користуєтесь камерою протягом тривалого часу або постійно використовуєте спалах. Це є нормально та не є ознакою несправності. Те ж стосовно нагрівання самої камери.
5. Якщо ви не збираєтесь використовувати камеру тривалий час, вийміть батарею з камери щоб запобігти витіканню або корозії.
6. Якщо батарея не буде використовуватись тривалий час, повністю її розрядіть. Збереження батареї зарядженої тривалий час, може негативно впливати на термін її дії.
7. Тримайте відсік батареї в чистоті

Встановлення та виймання картки пам'яті SD (додатковий аксесуар)

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

1. Відкрийте відсік батареї / картки SD.
2. Вставте картку пам'яті SD відповідно до орієнтації, як показано на малюнку.

Тримаючи картку лицем (на якому зображено стрілку) до задньої частини камери вставте картку у відсік до упору.



3. Надійно закрийте відсік батареї / картки SD.

Виймання картки SD

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



Примітка

- Якщо ви увімкнете камеру, в якій немає картки пам'яті SD, то на рідкокристалічному дисплеї з'явиться повідомлення "НЕМАЄ КАРТКИ / NO CARD".
- Щоб запобігти ненавмисному видаленню 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 видаляти дані з картки пам'яті SD, вам потрібно буде розблокувати картку.
- Ця камера не підтримує картки пам'яті MultiMediaCard™.



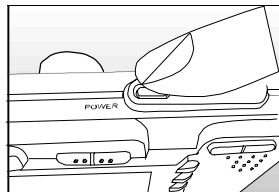
Увімкнення та вимкнення камери

Перед початком роботи вставте батарею та картку пам'яті SD.

Увімкнення камери

Натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER, щоб увімкнути камеру.

- Світлодіодний індикатор у видошукачі загориться зеленим світлом і камера увімкнеться.
- Камера увімкнеться у встановленому раніше режимі.



Вимкнення камери

Натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER, щоб вимкнути камеру.



Примітка

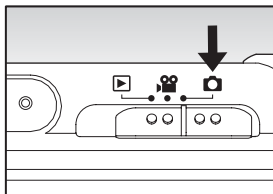
- Камера автоматично вимкнеться, якщо нею не користуватися певний період часу. Щоб відновити користування камерою, знову увімкніть живлення. Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Автоматичне вимкнення" в Меню параметрів (в Меню фотографії).
- Після увімкнення камери спалах може заряджатися протягом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

Встановлення дати та часу

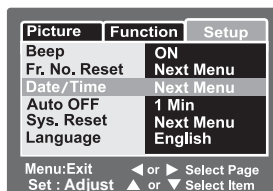
Дату та час необхідно встановлювати, якщо:

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

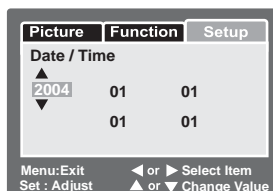
Якщо інформація щодо дати та часу не відображається на рідкокристалічному дисплеї, виконайте такі дії, щоб встановити правильні дату та час.



1. Встановіть перемикач режимів [📷] чи [👤] у положення.
2. Натисніть кнопку МЕНЮ і виберіть пункт [Параметри] за допомогою кнопки вправо.
3. За допомогою кнопок вгору/вниз виберіть пункт [Дата/Час] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - На дисплеї з'явиться екран встановлення дати та часу.
4. За допомогою кнопок вліво/вправо виберіть необхідне поле і змініть його значення за допомогою кнопок вгору/вниз.






- Дата і час встановлюються в такому порядку: рік–місяць–день–година–хвилина.
 - Час відображається у 24–годинному форматі.
5. Після перевірки усіх введених значень, натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.



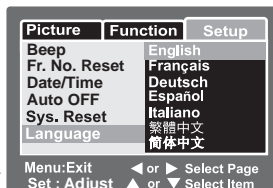
- Дата і час будуть збережені, і ви повернетесь в меню параметрів.



Вибір мови

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

1. Встановіть перемикач режимів у [] або [].
2. []. Натисніть кнопку МЕНЮ і виберіть пункт [Параметри] за допомогою кнопки вправо.

■ Якщо на картці SD немає зображень/відеофрагментів, то після натискання кнопки МЕНЮ на дисплеї з'явиться меню [Параметри].



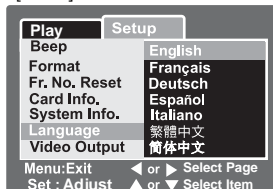
3. За допомогою кнопок ліво/вправо виберіть пункт [Мова] і натисніть [] / [] Режим


■ На дисплеї з'явиться екран встановлення мови.

* Меню камери підтримує російську мову

4. За допомогою кнопок виберіть необхідну мову і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

■ Вибір буде збережено.



[] Режим із зображеннями/відеофрагментами на картці SD

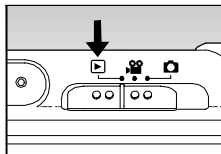


[] Режим без зображень/відеофрагментів на картці SD

Форматування картки пам'яті SD

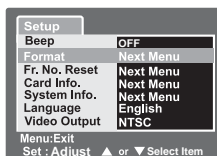
Під час форматування видаляється вся інформація записана на картку SD. Форматування неможливе, якщо картка заблокована.



1. Встановіть перемикач режимів [].



2. Натисніть кнопку МЕНЮ.

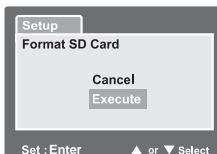
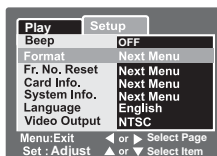
- На дисплеї з'явиться меню [Параметри].
- Якщо на картці SD є зображення/відеофрагменти, натисніть кнопку після натискання кнопки МЕНЮ.



3. За допомогою кнопок  /  виберіть пункт [Форматувати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

4. За допомогою кнопок  /  виберіть пункт [Виконати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

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



Примітка

- Перед початком користування камерою вам необхідно відформатувати картку SD.
- Форматування картки SD видаляє також всі захищені зображення. Усі інші дані, крім зображень, також видаляються. Перед тим, як формувати картку, упевніться, що зображення, які на ній знаходяться, вам непотрібні.
- Форматування є безповоротною дією, і дані ніколи не зможуть бути відновлені.
- Якщо у вас виникають проблеми з картою SD, можливо, вона неправильно відформатована.

Встановлення роздільної здатності та якості знімків

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

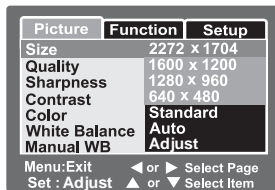
Вища роздільна здатність та вища якість знімків дають найкращі результати при друкуванні фотографій, але створюють великі розміри файлів. Тобто менше знімків займуть більше місця на картці пам'яті.

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

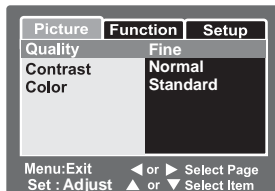
Щоб змінити роздільну здатність або якість зображень, виконайте такі дії:

1. Встановіть перемикач режимів [📷] або [📷].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - На дисплеї з'явиться меню [Зображення] меню фотографії.
3. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт [Розмір] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
4. За допомогою кнопок виберіть необхідне значення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. За допомогою кнопок ▲ / ▼ виберіть пункт [Якість] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
6. За допомогою кнопок виберіть необхідне значення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

7. Щоб вийти з меню фотографії, натисніть кнопку МЕНЮ.



[📷] Режим



[📷] Режим





■ У режимі 📷 встановлення розмірів неможливе.


Примітка

Приблизна кількість знімків (нерухомих зображень)

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

Розмір зображення	Якість	Ємність картки SD				
		32MB	64MB	128MB	256MB	512MB
 (M) 2272 x 1704	*** Висока	17	34	70	140	283
	** Стандарт	28	58	118	236	476
	* Економна	52	107	217	433	872
 (2M) 1600 x 1200	*** Висока	37	76	153	306	616
	** Стандарт	59	121	244	487	981
	* Економна	118	242	489	975	1963
(M) 1280 x 960	*** Висока	57	117	237	472	952
	** Стандарт	94	193	391	780	1571
	* Економна	189	387	783	1560	3142
(VGA) 640 x 480	*** Висока	145	298	602	1200	2417
	** Стандарт	210	430	870	1734	3491
	* Економна	379	775	1566	3121	6284

Приблизний час запису відеофрагментів, хв/сек

Розмір зображення	Якість	Ємність картки SD				
		32MB	64MB	128MB	256MB	512MB
 320 x 240	*** Висока	01:45	03:34	07:13	14:23	28:59
	** Стандарт	02:36	05:20	10:46	21:28	43:13

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



Примітка

- Результати отримані на підставі тестування карток пам'яті SD виробництва Toshiba, Panasonic та SanDisk.

РЕЖИМ ФОТОГРАФІЇ

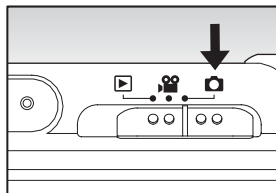
[📷] Режим нерухомих зображень

Найчастіше фотографування здійснюється в автоматичному режимі. В автоматичному режимі експозиція (поєднання швидкості затвору та розміру діафрагми) контролюється автоматикою залежно від умов зйомки. Ви можете користуватися як видошукачем, так і 2-дюймовим рідкокристалічним дисплеєм для компонування знімків. Знімання за допомогою видошукача зберігає енергію батареї. Якщо заряд батареї низький, рекомендується використовувати тільки видошукач. За допомогою рідкокристалічного дисплею ви можете компонувати знімки більш точно, однак це призводить до більших витрат енергії батареї.

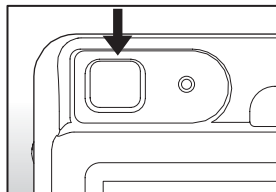
Використання видошукача

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

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



3. Скомпонуйте знімок у видошукачі.



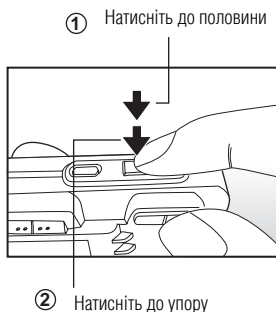
4. Натисніть кнопку спуску.

■ Після натискання кнопки спуску до половини камера автоматично фокусується на об'єкті зйомки та встановлює необхідну експозицію, а після натискання до упору камера робить знімок.

■ Рамка зони фокусування стає синього кольору, а світлодіодний індикатор у видошукачі загоряється зеленим світлом, якщо камера сфокусувалася і розрахувала експозицію.

■ Якщо фокусування або експозиція не були встановлені, то рамка зони фокусування стає жовтою, а світлодіодний індикатор у видошукачі блимає червоним світлом.

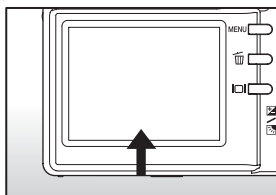
■ Якщо функція попереднього перегляду фотографій увімкнена, то зроблений знімок буде відображатися на дисплеї, доки він записується на картку SD.



Використання рідкокристалічного дисплея

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

1. Натисніть кнопку ЖИВЛЕННЯ / POWER, щоб увімкнути камеру.
2. Встановіть перемикач режимів [] у положення.
3. Скомпонуйте знімок на рідкокристалічному дисплеї.
4. Натисніть кнопку спуску до половини, а потім натисніть її до упору.



Запис голосових нотаток

Ви можете записати голосову нотатку тривалістю до 30 секунд у режимі зйомки нерухомих зображень одразу після того, як ви зробили знімок, або у режимі відтворення під час перегляду зображення.

1. Встановіть перемикач режимів [📷] у положення.
2. Натисніть кнопку МЕНЮ і виберіть пункт [Функція] за допомогою кнопки вправо.

- На дисплеї з'явиться меню [Функція] меню нерухомих зображень.

3. За допомогою кнопок вгору/вниз виберіть пункт [Голосова нотатка] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
4. За допомогою кнопок виберіть [УВІМКНЕНО] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Натисніть кнопку МЕНЮ, щоб вийти з меню нерухомих зображень.

- 📍 на дисплеї з'явиться позначка.

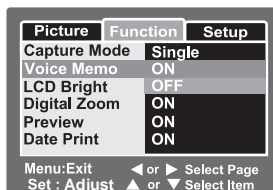
6. Скомпонуйте знімок, натисніть кнопку спуску до половини, а потім до упору.

■ Одразу після цього на дисплеї з'явиться повідомлення [Запис голосу] і розпочнеться запис голосової нотатки.

7. Натисніть кнопку спуску ще раз під час запису або почекайте 30 секунд.

- Після закінчення запису з'явиться повідомлення [Запис голосу закінчено]

■ 📍 з'являється позначка при перегляді зображень, які мають записані голосові нотатки.

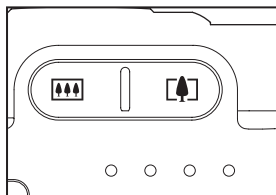


Використання оптичного збільшення

За допомогою збільшення ви можете наближувати об'єкт зйомки до 3-х разів. Ви також можете збільшувати центр екрану і робити фотографії у режимі цифрового збільшення.

1. Встановіть перемикач у положення [📷] або [👤].
2. Якщо потрібно, увімкніть рідкокристалічний дисплей, натисніть [☐].
3. Скомпонуйте знімок, користуючись кнопкою збільшення.

- Натискаючи [📷] ви наближаєте об'єкт зйомки і він збільшується на рідкокристалічному дисплеї.



- Натискаючи [👤] кнопку ви робите більш широкий кут знімка.
 - Положення лінз об'єктиву змінюється залежно від стану збільшення.
4. Натисніть кнопку спуску до половини, а потім до упору.

Використання цифрового збільшення

Послудуючи 3-разове оптичне збільшення та 3,6-разове цифрове збільшення ви можете наближати об'єкт зйомки до 10,8 разів. Однак, функція цифрового збільшення є суперечливою і має свої недоліки: чим більший рівень цифрового збільшення, тим більш зернистим стає знімок.

1. Встановіть перемикач режимів [📷] або [📹].
2. Увімкніть рідкокристалічний дисплей, натисніть [ON].
3. Щоб активувати функцію цифрового збільшення:
 - а) Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - б) За допомогою кнопок виберіть пункт [Функція].
 - в) За допомогою кнопок виберіть пункт [Цифрове збільшення] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - г) За допомогою кнопок вгору/вниз виберіть [УВІМКНЕНО] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - д) Щоб застосувати цифрове збільшення, натисніть і утримуйте кнопку доки зображення на рідкокристалічному дисплеї не почне збільшуватися. Натисніть кнопку спуску, щоб зробити знімок зі збільшенням.



Оптичне збільшення від 1x до 3x Цифрове збільшення від 1x до 3,6x4.






Примітка



■ Цифрове збільшення не діятиме, якщо ви [ON] вимкнете рідкокристалічний дисплей за допомогою кнопки .

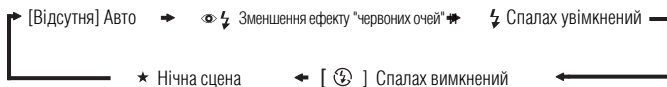
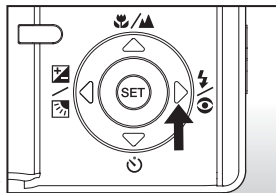
■ Збільшення автоматично вимикається, якщо ви вимикаєте камеру або активується функція автоматичного вимкнення.

Встановлення параметрів спалаху





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

1. Встановіть перемикач режимів [].
2. Натисайте на  /  кнопку , щоб вибрати потрібний режим спалаху.

■ Кожне натискання  /  кнопки змінює параметри спалаху на один крок у певній послідовності. При цьому змінюється позначка, яка відображається на екрані.






Нижченаведена таблиця допоможе вам вибрати потрібний режим спалаху:

Режим спалаху	Опис
[Відсутня] Авто	Спалах спрацюватиме автоматично, залежно від умов освітлення.
[ Зменшення ефекту "червоних очей"	Використовуйте цей режим, щоб зменшити ефект "червоних очей" при зніманні людей та тварин в умовах недостатнього освітлення. Щоб зменшити ефект "червоних очей", попросіть людину, яку ви знімаєте, дивитися в камеру або стати якомога ближче до камери. Спалах спрацює двічі, а знімок буде зроблено під час другого спалаху.
[] Спалах увімкнений	У цьому режимі спалах завжди спрацюватиме. Вибирайте цей режим для знімання в умовах штучного освітлення, наприклад ламами денного світла, або при наявності заднього світла тощо.
[] Спалах вимкнений	Використовуйте цей режим у разі фотографування в освітлених приміщеннях, фотографуванні сцени або змагань у приміщеннях, а також коли об'єкт зйомки знаходиться поза досяжністю спалаху.
[] Нічна сцена	Використовуйте цей режим при фотографуванні людей в темряві або вночі. При цьому спалах переходить у режим повільної синхронізації (спалах поступово спрацює при малій швидкості затвора).



Примітка

■ У режимі  фокусування та режимі зйомки [Безперервна], а також [Автоекспозиція] спалах переходить  у режим Спалах вимкнено.

■ Спалах не встановлюється у режимі .

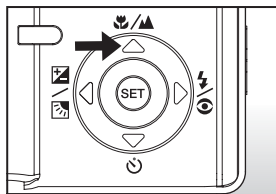
Встановлення параметрів фокусування

Ви можете робити знімки на віддалі, встановленій за допомогою режимів автофокусу, [👁] макро або [▲] нескінченність.

Встановлені параметри зберігаються навіть після вимкнення живлення камери або спрацювання автоматичного вимкнення.

1. Встановіть перемикач режимів [📷] або [👤].
2. Натискайте на 📷/▲ кнопку, щоб вибрати потрібний режим фокусування.

■ Кожне натискання на 📷/▲ кнопки змінює параметри фокусування на один крок у певній послідовності. При цьому змінюється позначка, яка відображається на екрані.



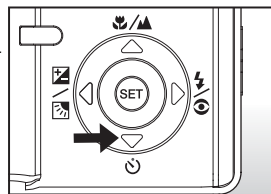
Нижченаведена таблиця допоможе вам обрати потрібний режим фокусування:

Режим фокусування	Опис
[Відсутня] Автофокус	Вибираючи цей режим ви можете не замислюючись робити знімки – камера зробить всі настройки автоматично. Приблизно від 50 см до нескінченності (ширококутовий об'єктив та телеоб'єктив).
[📷] Макро	Вибирайте цей режим, якщо ви хочете робити знімки на малій відстані до об'єкту зйомки. Ширококутовий об'єктив (збільшення вимкнено): приблизно від 6 см до нескінченності. Телеоб'єктив (при 3-разовому оптичному збільшенні): приблизно від 35 см до нескінченності.
[▲] Нескінченність	Вибирайте цей режим, якщо ви хочете робити фотографії об'єктів, які знаходяться на відстані до нескінченності.

Встановлення параметрів автоспуску

Ця функція дозволяє робити фотографії за допомогою автоспуску.

1. Встановіть перемикач режимів [📷] або [👤].
2. Натискайте на кнопку [⌚], щоб вибрати потрібний режим автоспуску.
 - Кожне натискання кнопки [⌚] змінює параметри автоспуску на один крок у певній послідовності. При цьому змінюється позначка, яка відображається на екрані.



ВИМКНЕНО → [⌚ 10s] 10 sec. → [⌚ 2s] 2sec.
└────────────────── [⌚ 10+2s] 10+2 sec. ───────────────────┘

- Для режиму [📷] та режиму зйомки [Безперервна] та [Автоекспозиція]

ВИМКНЕНО → [⌚ 10s] 10 sec. → [⌚ 2s] 2sec. ┘

3. Скомпонуйте знімок, натисніть кнопку спуску до половини, а потім до упору.
 - Світлодіодний індикатор автоспуску починає мигати, і після закінчення встановленого часу камера робить знімок.
 - На рідкокристалічному дисплеї відображається зворотній відлік часу.
 - Щоб відмінити активований автоспуск, натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

Нижченаведена таблиця допоможе вам обрати потрібний режим автоспуску:

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



Примітка

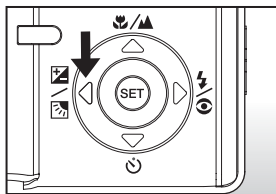
- Параметри автоспуску автоматично відмінюються після того, як камера робить знімок.

Компенсація експозиції / Корекція заднього світла

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

1. Встановіть перемикач режимів [📷] і натисніть кнопку [📷/📷].

■ Натискайте на кнопку [📷/📷], щоб вибрати потрібний режим: [Відсутня], Корекція заднього світла, Компенсація експозиції [📷].



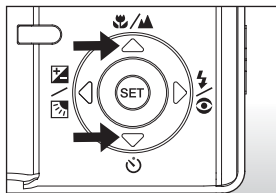
2. За допомогою кнопок вгору/вниз встановіть потрібне значення експозиції.

- Натисніть ▲, щоб збільшити значення.
- Натисніть ▼, щоб зменшити значення.
- Діапазон параметрів компенсації експозиції

такий:

-2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0, +0.3,
+0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0

■ Чим більше значення, тим світліше зображення. Чим менше значення, тим темніше зображення. Встановлене значення відображається на екрані.



Можливі об'єкти чи сцени фотографування та параметри експозиції

■ + (позитивна) компенсація

- * Чорний друкований текст на білому папері
- * Об'єкти зі світлим фоном
- * Яскраві сцени або об'єкти, які сильно відбивають світло, наприклад, лижні спуски
- * Коли небо займає значну частину екрану

■ – (негативна) компенсація


- * Люди освітлені прожектором, особливо, на темному фоні
- * Білий текст на темному папері
- * Об'єкти з низькою відбивною здатністю, наприклад, вічнозелені дерева або темне листя

■ Корекція заднього світла (+1.3, фіксована)

- * Коли фон яскравий, а об'єкт зйомки темний
- * Коли об'єктам зйомки (людям) в спину світить джерело яскравого світла, наприклад, сонце.


[] Режим відео

Цей режим дозволяє вам записувати відеофрагменти з роздільною здатністю 320 x 240 пікселів. Відеофрагменти записуються зі звуком.

1. Встановіть перемикач режимів [].
2. Скомпонуйте знімок, користуючись кнопкою збільшення.
 - Під час компонування можна використовувати як оптичне, так і цифрове збільшення.
3. Натисніть кнопку спуску до упору.
 - Розпочнеться запис відеофрагменту.
 - Після повторного натискання кнопки спуску запис припиниться, і відеофрагмент буде записаний на картку SD.
 - Тривалість запису залежить від ємності носія та об'єкту зйомки.




Примітка


- У режимі  рідкокристалічний дисплей вимкнути не можна.
- Під час запису відеофрагменту користуватися спалахом не можна.
- Не відкривайте кришку відсіку батареї / картки SD та не виймайте картку SD під час запису зображення на картку. Це може призвести до пошкодження картки або знищення даних, які на ній знаходяться.


[] РЕЖИМ ВІДТВОРЕННЯ

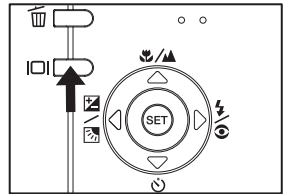
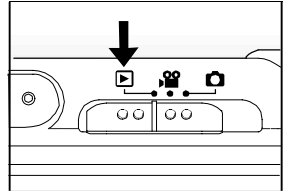
Відтворення нерухомих зображень

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







1. Встановіть перемикач режимів .
 - На екрані з'явиться останній зроблений знімок.
2. Знімки можна переглядати за допомогою кнопок вгору/вниз.

Відображення інформації про зображення Ви можете перемикати режим відображення інформації за допомогою кнопки .

Кожне натискання кнопки змінює  режим відображення інформації на один крок у такій послідовності:




Примітка

- Під час перегляду  /  ви можете розвернути зображення на 90 градусів за допомогою кнопок. Кнопка  повертає зображення за годинниковою стрілкою, а кнопка  – проти годинникової стрілки. Натискання кнопки, протилежної напрямку, в якому було розвернуте зображення, поверне зображення до нормального стану.
-  Позначка зображується разом з відеофрагментами. Відеофрагменти розвертати не можна.
-  Позначка зображується разом з зображенням, які мають голосові нотатки.
- Для прослуховування голосової нотатки натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
- Режим відображення інформації не можна змінити під час перегляду відеофрагментів.

Відтворення відеофрагментів

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

1. Встановіть перемикач режимів [].
 - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. За допомогою кнопок вгору/вниз виберіть потрібний відеофрагмент.
3. Натисніть кнопку **ВСТАНОВИТИ**.
 - Під час відтворення ви можете перемотувати відеофрагмент вперед або назад за допомогою клавіш вліво/вправо.
 - Щоб зупинити відтворення відеофрагменту:
Натисніть кнопку ▼
Після цього ви повернетеся на початок відеофрагменту.
 - Щоб зробити паузу у відтворенні відеофрагменту:
Натисніть кнопку **ВСТАНОВИТИ**.
Відтворення відеофрагменту буде призупинено.
Щоб відмінити паузу, натисніть кнопку **ВСТАНОВИТИ** знову.

Функції кнопок

	Під час відтворення	Під час паузи	Під час зупинки
▶ Кнопка	Відтворення вперед Кожне натискання ▶ кнопки змінює дію на один крок у такій послідовності: відтворення удвічі швидше, відтворення в чотири рази швидше, відтворення на нормальній швидкості.	Перехід на один кадр вперед	
◀ Кнопка	Відтворення назад Кожне натискання ◀ кнопки змінює дію на один крок у такій послідовності: відтворення удвічі швидше, відтворення в чотири рази швидше, відтворення на нормальній швидкості.	Перехід на один кадр назад	
▲ Кнопка	Увімкнути/вимкнути звук	Увімкнути/вимкнути звук	Відображається попереднє зображення
▼ Кнопка	Стоп (на дисплеї з'являється перший кадр відеофрагменту)		Відображається наступне зображення
Кнопка ВСТАНОВИТИ	Пауза	Відміна паузи	Відтворення вперед на нормальній швидкості




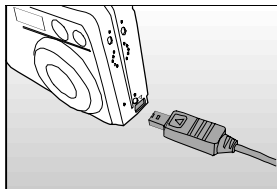
Примітка

- Відеофрагменти не можна розвертати або збільшувати.

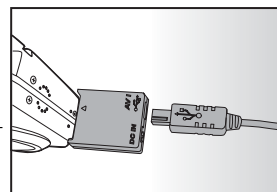
Відтворення нерухомих зображень / відеофрагментів на екрані телевізора

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

1. Встановіть перемикач режимів  .
2. Підключіть один кінець аудіо/відео кабелю до гнізда перехідного адаптера в камері.



- Якщо ви користуєтеся перехідним адаптером для підключення аудіо/відео кабелю, спочатку вставте перехідний адаптер у гніздо перехідного адаптера в камері, а потім підключіть один кінець аудіо/відео кабелю до аудіо/відео гнізда в перехідному адаптері.



3. Підключіть інший кінець до гнізда аудіо/відео входу в телевізорі.
4. Увімкніть телевізор та камеру.
5. Перегляньте нерухомі зображення / відеофрагменти.

- Спосіб управління такий самий, як і під час перегляду нерухомих зображень та відеофрагментів у камері.





Примітка

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

Додавання голосових нотаток

Для нерухомих зображень можна додати голосову нотатку тривалістю до 30 секунд. Голосова нотатка може бути записана лише один раз.

1. Встановіть перемикач режимів  .
 - На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.
2. За допомогою кнопок вгору/вниз виберіть зображення, до якого ви хочете додати голосову нотатку.
3. Натисніть кнопку спуску.
 - На дисплеї з'явиться повідомлення [ЗАПИС ГОЛОСУ], і запис розпочнеться.
4. Щоб зупинити запис голосової нотатки, натисніть кнопку спуску знову.
 - На дисплеї з'явиться повідомлення [ЗАПИС ГОЛОСУ ЗАКІНЧЕНО], і запис припиниться. Разом з зображеннями, які мають голосову нотатку, буде відображатися позначка .

Прослуховування голосової нотатки

Щоб прослухати голосову нотатку необхідно натиснути кнопку ВСТАНОВИТИ. На дисплеї з'явиться повідомлення [ВІДТВОРЕННЯ ГОЛОСУ]



Примітка


- Функція голосової нотатки доступна лише в режимі зйомки одиночного нерухомого зображення.

Індексний режим перегляду

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

1. Встановіть перемикач режимів .

- На дисплеї з'явиться останній зроблений знімок.

2. Натисніть  кнопку.

- Знімки будуть відображені в індексному режимі.

- За допомогою кнопок

▲ / ▼ / ◀ / ▶ ви можете вибирати зображення.

Поточне зображення виділяється зеленою рамкою.

- Якщо зображень десять або більше, ви

можете пересуватися сторінками ▲ / ▼ за допомогою кнопок.




3. Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ виберіть зображення, яке ви хочете переглянути у звичайному розмірі.

4. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- Вибране зображення буде відображено у звичайному розмірі.




Примітка

- [], [], [] позначки відображаються також в режимі індексного перегляду.

Збільшення під час перегляду

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

1. Встановіть перемикач режимів [].
2. Кнопками ▲ / ▼ виберіть зображення, яке ви хочете збільшити.

■ Ви можете вибрати зображення також в режимі індексного перегляду.

3. За допомогою кнопок встановіть потрібний коефіцієнт збільшення.

■ За допомогою  кнопки ви збільшуєте зображення.

■ За допомогою кнопки ви повертаєтесь до нормального () розміру зображення.

■ Після того, як ви збільшили зображення, на рідкокристалічному дисплеї з'являється біла і зелена рамки.

■ Біла рамка вказує на все зображення, а зелена – на поточну частину, відображену на дисплеї.

4. Кнопками ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ви можете вибрати потрібну частину зображення для перегляду в збільшеному вигляді.

5. Щоб повернутися до відображення зображень у звичайному режимі нажимайте кнопку, доки не з'явиться потрібний вам режим.





Весь знімок

Поточна частина зображення






Примітка

- Кнопкою  ви збільшуєте зображення у такій послідовності: 1x→2x→4x.
- Кнопкою  ви зменшуєте зображення у такій послідовності: 4x→2x→1x.

Слайд-шоу

Функція слайд-шоу дозволяє вам автоматично переглядати нерухомі зображення один за одним.

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




Примітка


- Функція автоматичного відключення не активується під час демонстрації слайд-шоу.
- Відтворюються усі нерухомі зображення, які знаходяться у даній теці.

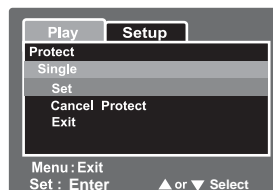
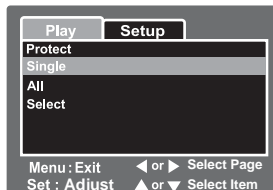
Захист зображень

Ви можете присвоїти зображенням статус тільки для читання, щоб захистити їх від випадкового видалення.

1. Встановіть перемикач режимів  .
2. Кнопками ▲ / ▼ виберіть зображення, яке ви хочете захистити. 3. Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - На дисплеї з'явиться меню відтворення.
4. За допомогою кнопок виберіть пункт [Захист] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. За допомогою кнопок виберіть пункт [Одне] або [Всі] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
6. За допомогою кнопок виберіть пункт [Встановити] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

■ Захист активується і камера повертається до режиму відтворення.

■ Відображається  позначка разом з захищеними зображеннями]. Якщо був вибраний пункт [Всі], то позначка відображається з усіма зображеннями.






Відміна захисту

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

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

Захист кількох зображень одночасно

1. За допомогою кнопок виберіть пункт [Захист] у меню відтворення і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
2. За допомогою кнопок виберіть пункт [Вибрати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - Знімки будуть відображені в індексному режимі.
3. Виберіть зображення, яке ви хочете захистити, ▲ / ▼ / ◀ / ▶ кнопками і натисніть  .
 - Позначка відображається  разом з захищеними зображеннями.
- Якщо ви виберете захищене зображення і знову  натиснете кнопку, то захист для цього зображення буде відмінено. Цю процедуру можна виконувати кілька разів для зміни стану захисту зображень.
4. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - Виконується захист або відміна захисту зображень і камера повертається до режиму відтворення.




Примітка

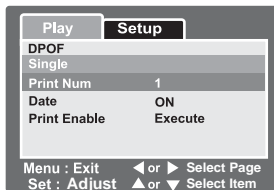
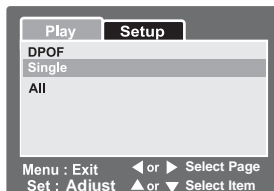
- При форматуванні картки SD захист не діє. При цьому видаляються усі зображення.

Параметри DPOF

Формат DPOF (Digital Print Order Format / Формат інформації для цифрового друку) дозволяє вам записати інформацію для друку знімків на картку пам'яті. За допомогою формату DPOF ви можете вибирати знімки для друку, а також зазначати кількість друку кожного знімку. Картка пам'яті вставляється у DPOF-сумісний принтер, який прочитася інформацію з картки і надрукує зазначену кількість знімків.

Щоб встановити параметри DPOF:

1. Встановіть перемикач режимів .
2. За допомогою кнопок виберіть зображення, для якого ви хочете встановити параметри DPOF.
3. Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - На дисплеї з'явиться меню відтворення.
4. За допомогою кнопок виберіть пункт [DPOF] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - На дисплеї з'явиться меню параметрів DPOF.
5. За допомогою кнопок виберіть пункт [Одне] або [Всі] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - **Одне:** Встановлює параметри DPOF для кожного окремого зображення.
 - **Всі:** Встановлює параметри DPOF одразу для всіх зображень.
6. За допомогою кнопок виберіть пункт [Кількість відбитків] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - На дисплеї з'являється екран встановлення кількості відбитків.
7. За допомогою кнопок встановіть потрібну кількість відбитків і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - Ви можете встановити до 9 відбитків для кожного зображення.
8. За допомогою кнопок виберіть пункт [Дата] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - На дисплеї з'явиться екран встановлення дати і часу.



9. За допомогою кнопок виберіть пункт [УВИМКНЕНО] або [ВИМКНЕНО] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- УВИМКНЕНО: На знімку буде зазначена дата фотографування.

ВИМКНЕНО: Дата фотографування зазначатися не буде.

10. За допомогою кнопок виберіть пункт [Друкувати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

11. За допомогою кнопок виберіть пункт [Виконати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- Створюється файл, у якому міститься інформація DPOF, і на дисплеї з'являється екран відтворення.



Примітка




- На знімку зазначається дата, встановлена в камері. Щоб на фотографіях друкувалася правильна дата, встановіть її до фотографування. Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Встановлення дати та часу".

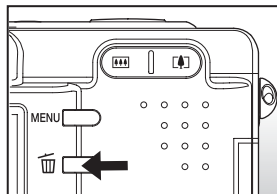
[] Видалення зображень

Видалення в режимі фотографії (функція швидкого видалення)

Функція швидкого видалення дозволяє вам видаляти знімки під час фотографування.



Меню швидкого видалення дозволяє вам швидко видалити останній зроблений знімок.

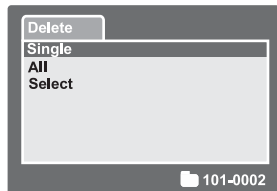
1. Встановіть перемикач режимів [] або [].
2. Натисніть  .
 - На дисплеї з'явиться останній знімок та меню швидкого видалення.
3. Щоб видалити зображення, натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
 - Якщо ви не бажаєте видаляти зображення, виберіть пункт [Відмінити] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.



Видалення в режимі відтворення

Видалення одного зображення / видалення всіх зображень

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



5. За допомогою кнопок виберіть пункт [Виконати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- Якщо ви не хочете видаляти, виберіть пункт [Відмінити] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.



Примітка

- Якщо ви продовжите робити знімки після видалення зображення, нумерація файлів буде продовжуватися таким чином, що номер нового зображення буде йти одразу за номером зображення, яке було видалено.

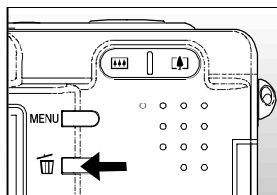
Видалення вибраних зображень

Ця функція дозволяє видаляти вибрані зображення

1. Встановіть перемикач режимів [▶].

2. Натисніть .


- На дисплеї з'явиться меню видалення.




3. За допомогою кнопок ▲/▼ виберіть пункт [Вибрати] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

- Зображення будуть відображені у індексному режимі.



4. За допомогою кнопок виберіть зображення, яке ви хочете видалити, і натисніть кнопку .

-  на дисплеї з'явиться позначка. Ще одне натискання на цю кнопку відмінить дію. Повторіть цю процедуру для вибору інших зображень, які ви хочете видалити.

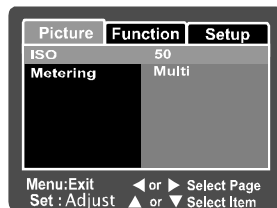
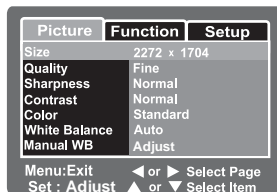
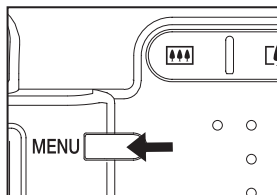
5. Натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

ПУНКТИ МЕНЮ

Меню нерухомих зображень (Зображення)





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

1. Встановіть перемикач режимів [CAMERA].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - На дисплеї з'явиться меню [Зображення] меню нерухомих зображень.
3. За допомогою кнопок виберіть потрібний пункт меню [Зображення] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідне меню.
4. За допомогою кнопок виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню нерухомих зображень, натисніть кнопку МЕНЮ.



Розмір

Дозволяє встановлювати розмір знімків, які будуть фотографуватися.

- [] **2272 x 1704:** 2272 x 1704 пікселів (4M)
- [] **1600 x 1200:** 1600 x 1200 пікселів (2M)
- [] **1280 x 960:** 1280 x 960 пікселів (1M)
- [] **640 x 480:** 640 x 480 пікселів (VGA)

Якість

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

- [★★★] Висока: низький рівень компресії
- [★★] Стандартна: нормальний рівень компресії
- [★] Економна: високий рівень компресії

Різкість

Дозволяє встановлювати різкість знімків, які будуть фотографуватися.

Висока: висока різкість

Нормальна: нормальна різкість

Низька: низька різкість

Контраст

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

Високий: збільшує контраст

Нормальний: контраст встановлюється автоматично

Низький: зменшує контраст

Колір

Дозволяє встановлювати колір знімків, які будуть фотографуватися.

Стандартний: стандартний колір

Живий: яскравий колір


Сепія: сепія


Монохромний: чорно-білий


Баланс білого


Дозволяє встановлювати баланс білого для фотографування за різних умов освітлення, щоб кольори передавалися на фотографії так, як їх бачить людське око.

[**Blank**] Авто: Автоматичне встановлення.


[] Лампа накаливання: Фотографування в умовах освітлення лампою накаливання.

[] Лампа денного світла 1: Фотографування в умовах освітлення флуоресцентною лампою денного світла з синім відтінком.

[] Лампа денного світла 2: Фотографування в умовах освітлення флуоресцентною лампою денного світла з червонуватим відтінком.

[] Денне світло: Фотографування на вулиці.

[] Хмарно: Фотографування у хмарну погоду.

[] Ручний: Фотографування з ручними установками балансу білого.

Ручний баланс білого

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

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

Відмінити: відмінити ручний баланс білого.

Виконати: застосувати ручний баланс білого.

ISO

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

50: Еквівалент ISO 50.


100: Високочутлива фотографія, еквівалент ISO 100.

200: Високочутлива фотографія, еквівалент ISO 200.

Auto: Автоматичне встановлення в діапазоні від ISO 50 до ISO 200.

Замір експозиції

[Відсутня] Багатоточковий: Експозиція встановлюється за оцінкою всього екрану.

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

Меню нерухомих зображень (Функція)

1. Встановіть перемикач режимів [📷].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ і виберіть меню [Функція] за допомогою кнопки вправо.
 - На дисплеї з'явиться меню [Функція] меню нерухомих зображень.
3. Кнопками ▲ / ▼ виберіть потрібний пункт меню [Функція] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідне меню.
4. За допомогою кнопок виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню нерухомих зображень, натисніть кнопку МЕНЮ.

Режим зйомки

За допомогою цього меню встановлюється метод запису під час фотографування.

[Blank] Одиночна зйомка: Робиться один знімок за раз.

[📷] Безперервна зйомка: Дозволяє робити максимум 3 знімки з інтервалом від 0,5 секунд.

[АЕВ] Автоекспозиція: Застосовується у разі, коли важко визначити експозицію. Робиться 3 знімки поспіль з такими рівнями компенсації експозиції: стандартна експозиція (0), недоекспонування (-0,67), переекспонування (+0,67).



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

Примітка

Голосова нотатка

Голосова нотатка тривалістю до 30 секунд може бути записана одразу після зйомки фотографії в режимі одиночної зйомки. Ця функція також доступна під час режиму відтворення. Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Запис голосових нотаток".

УВІМКНУТИ: Увімкнути голосові повідомлення.

ВИМКНУТИ: Вимкнути голосові повідомлення.



Примітка

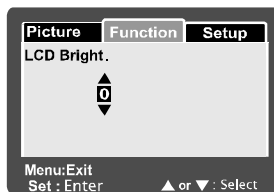
- Якщо увімкнути функцію голосових нотаток, то функція попереднього перегляду останнього зробленого знімка увімкнеться також.

Яскравість рідкокристалічного дисплею

Виберіть рівень яскравості рідкокристалічного дисплею.

Кнопка вгору збільшує яскравість, кнопка вниз зменшує.

Діапазон значень: від -5 до +5.



Цифрове збільшення

Вмикає або вимикає цифрове збільшення під час фотографування.

УВІМКНУТИ: Увімкнути цифрове збільшення.

ВИМКНУТИ: Вимкнути цифрове збільшення.

Попередній перегляд

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

УВІМКНУТИ: Останній зроблений знімок відображається на екрані під час запису на картку SD.

ВИМКНУТИ: Останній зроблений знімок не відображається.



Примітка

- Останній зроблений знімок відображається на рідкокристалічному дисплеї протягом 2-х секунд. Перегляд можна відмінити, якщо натиснути на кнопку спуску.
- Якщо вимкнути функцію попереднього перегляду, то функція голосових нотаток вимкнеться також.

Друк дати

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


УВІМКНУТИ: Під час фотографування на нерухомих зображеннях проставляється дата.

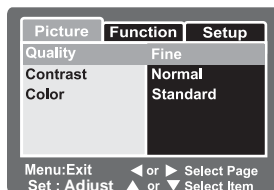
ВИМКНУТИ: Під час фотографування дата не проставляється.



Дата друкується тут

Меню відео (Зображення)

1. Встановіть перемикач режимів [].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - На дисплеї з'явиться меню [Зображення] меню відео.
3. За допомогою кнопок виберіть потрібний пункт меню [Зображення] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідне меню.
4. За допомогою кнопок виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню відео, натисніть кнопку МЕНЮ.



Якість

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

[★★★] Висока: низький рівень компресії

[★★] Стандартна: нормальний рівень компресії

Контраст

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

Високий: збільшує контраст

Нормальний: контраст встановлюється автоматично

Низький: зменшує контраст

Колір

Дозволяє встановлювати колір знімків, які будуть фотографуватися.


Стандартний: стандартний колір

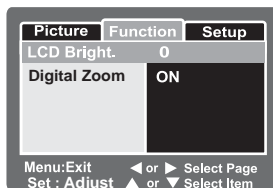
Живий: яскравий колір

Сепія: сепія

Монохромний: чорно-білий

Меню відео (Функція)

1. Встановіть перемикач режимів [].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ і виберіть меню [Функція] за допомогою кнопки ►
 - На дисплеї з'явиться меню [Функція] меню відео.
3. За допомогою кнопок виберіть потрібний пункт меню [Функція] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідне меню.
4. За допомогою кнопок виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню відео, натисніть кнопку МЕНЮ.



Яскравість рідкокристалічного дисплею

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

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Яскравість рідкокристалічного дисплею" в Меню нерухомих зображень (Функція).


Цифрове збільшення


Вмикає або вимикає цифрове збільшення під час фотографування.

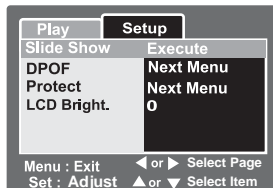
УВІМКНУТИ: Увімкнути цифрове збільшення.

ВИМКНУТИ: Вимкнути цифрове збільшення.

Меню відтворення

У меню  відтворення ви встановлюєте параметри, які застосовуються під час відтворення. Ці параметри не відміняються після вимкнення камери або спрацювання автоматичного вимкнення.

1. Встановіть перемикач режимів [].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - На дисплеї з'явиться меню відтворення.
3. За допомогою кнопок виберіть потрібний пункт меню і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідне меню.
4. За допомогою кнопок виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню відтворення, натисніть кнопку МЕНЮ.



Слайд-шоу

Автоматично відтворює нерухомі зображення по порядку.

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

DPOF

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

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Параметри DPOF".

Захист

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

Яскравість рідкокристалічного дисплею

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

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Яскравість рідкокристалічного дисплею" в Меню нерухомих зображень (Функція).

Меню параметрів (у режимі фотографії)

1. Встановіть перемикач режимів [] або [].

Натисніть кнопку МЕНЮ і виберіть меню

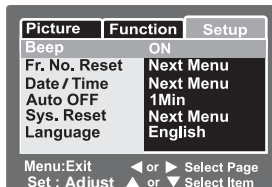
[Параметри] за допомогою ► кнопки.

- На дисплеї з'явиться меню [Параметри] меню фотографії.

3. За допомогою кнопок виберіть потрібний пункт меню [Параметри] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідне меню.

4. За допомогою кнопок виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.

5. Щоб вийти з меню нерухомих зображень, натисніть кнопку МЕНЮ.



Сигнал

Встановлює або відміняє сигнал, який звучить при увімкненні камери, а також сигнали, які звучать кожного разу, коли натискаються кнопки камери.

УВІМКНУТИ: Увімкнути сигнали.

ВИМКНУТИ: Вимкнути сигнали.

Зміна номеру папки

Ця функція створює нову папку. Зроблені знімки записуються у новостворену папку, і їх нумерація починається з 0001.

Відмінити: Не змінює нумерацію файлів.

Виконати: Зміне нумерацію файлів і створює нову папку.

Дата/час

Встановлює дату та час.

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

Автоматичне вимкнення

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

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

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

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



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

Примітка

Початкові параметри системи

Ця функція повертає усі початкові параметри камери. На час, встановлений у камері, ця функція не впливає.

Мова

Встановлює мову меню, яке відображається на рідкокристалічному дисплеї.

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Вибір мови".

English: англійська

Français: французька

Deutsch: німецька

Español: іспанська

Italiano: італійська

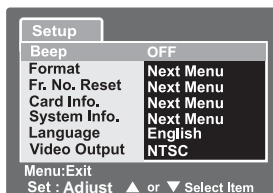
繁體中文: китайська (традиційна)

简体中文: китайська (спрощена)

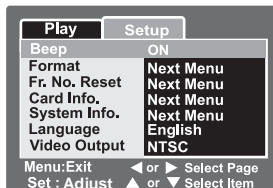
Русский: російська

Меню параметрів (у режимі відтворення)

1. Встановіть перемикач режимів [▶].
2. Натисніть кнопку МЕНЮ.
 - На дисплеї з'явиться меню [Параметри] меню відтворення.
 - Якщо на картці SD записані зображення/відеофрагменти, після кнопки МЕНЮ натисніть ▶ кнопку .



3. За допомогою кнопок виберіть потрібний пункт меню [Параметри] і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ, щоб зайти у відповідне меню.
4. За допомогою кнопок виберіть необхідний параметр і натисніть кнопку ВСТАНОВИТИ.
5. Щоб вийти з меню відтворення, натисніть кнопку МЕНЮ.



Сигнал

Встановлює або відміняє сигнал, який звучить при увімкненні камери, а також сигнали, які звучать кожного разу, коли натискаються кнопки камери.

УВІМКНУТИ: Увімкнути сигнали.

ВИМКНУТИ: Вимкнути сигнали.

Формат

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

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

Зміна номеру папки

Ця функція створює нову папку. Зроблені знімки записуються у новостворену папку, і їх нумерація починається з 0001.

Відмінити: Не змінює нумерацію файлів.

Виконати: Змінює нумерацію файлів і створює нову папку.

Інформація про картку

Показує вільне місце на картці SD, а також іншу інформацію.

Інформація про систему

Показує версію програмного забезпечення камери.

Мова

Встановлює мову меню, яке відображається на рідкокристалічному дисплеї.

Додаткову інформацію можна знайти у розділі "Вибір мови".

English: англійська

Français: французька

Deutsch: німецька

Español: іспанська

Italiano: італійська

繁體中文: китайська (традиційна)

简体中文: китайська (спрощена)

Русский: російська

Виведення відео

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

NTSC: система NTSC.

PAL: система PAL.

ПЕРЕНЕСЕННЯ ЗАПИСАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА ВІДЕОФРАГМЕНТІВ У КОМП'ЮТЕР

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

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

Крок 2: Підключити камеру до комп'ютера.

Крок 3: Завантажити зображення/відеофрагменти.

Системні вимоги (Windows)

- Pentium 166 МГц або вище
- Windows 98/98SE/ME/2000/XP
- 64 МБ RAM
- 128 МБ вільного місця на жорсткому диску
- Привод CD-ROM
- Вільний USB-порт

Системні вимоги (Macintosh)

- PowerPC G3/G4
- OS 8.6 або вище
- 64 МБ RAM
- 128 МБ вільного місця на жорсткому диску
- Привод CD-ROM
- Вільний USB-порт

Крок 1: Встановлення USB-драйвера

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

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 версії операційної системи Mac OS 9.0 або вище комп'ютер автоматично

розпізнає камеру і самостійно встановить необхідні USB-драйвери.

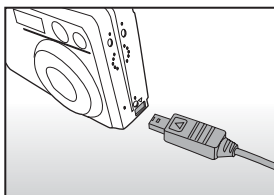


1. Вставте компакт-диск, що входить у комплект з камерою, в привод CD-ROM.
2. Виберіть і двічі клацніть пункт "Digital Camera Driver Installer / Встановлення драйвера цифрової камери".
3. Виберіть "Install Location / Місце установки" та клацніть "Install / Встановити".
4. Дотримуйтесь інструкцій, що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

Крок 2: Підключення камери до комп'ютера

1. Підключіть один кінець кабелю USB до гнізда перехідного адаптера камери.

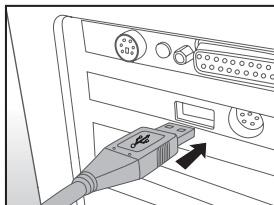
■ Якщо ви користуєтеся перехідним адаптером для підключення кабелю USB, спочатку вставте перехідний адаптер у гніздо перехідного адаптера в камері, а потім підключіть один кінець кабелю USB до гнізда USB в перехідному адаптері.



2. Підключіть інший кінець кабелю USB до USB-порту в комп'ютері.

3. На робочому столі Windows двічі клацніть на піктограму "My Computer / Мій комп'ютер".

4. У вікні "My Computer / Мій комп'ютер" повинна з'явитися піктограма "Removable Disc / Знімний диск", який насправді є вашою картою. Зазвичай, камері буде присвоєно ім'я дисководу "e" або вище.



5. Двічі клацніть на цей диск. На ньому повинна знаходитися папка DCIM.

6. Двічі клацніть на теку DCIM, щоб відкрити її. У ній знаходитимуться інші папки.

– Ваші зображення та відеофрагменти будуть знаходитися у цих папках.

– Скопіюйте або перетягніть зображення і відеофрагменти у папку на вашому комп'ютері.

Користувачі Macintosh: двічі клацніть на диск "untitled / без назви" на робочому столі. Може автоматично запуститися програма iPhoto.

Примітка:

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

Крок 3: Завантаження зображень та відеофрагментів

Коли камера увімкнена і підключена до вашого комп'ютера, вона вважається диском, таким як, наприклад, гнучкий диск або компакт-диск. Ви можете завантажувати (переписувати) знімки, копіюючи їх зі "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" і всі наступні вкладені теки, двічі клацнувши на кожен з них. Ваші зображення знаходяться у цих теках. Виберіть зображення/відеофрагменти, які ви хочете переписати і виберіть "Сору/Копіювати" в меню "Edit/Редагувати". Після цього, відкрийте теку, в яку ви хочете переписати знімки, і виберіть "Paste/Вставити" в меню "Edit/Редагувати". Ви можете також перетягнути зображення за допомогою миші.

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

- Не відкривайте кришку відсіку батареї під час підключення кабелю USB.
- Ви також можете скористатися пристроєм для читання карток пам'яті (дуже рекомендується).
- До програмного забезпечення, яке поставляється з камерою, не включена програма для відтворення відео. Програма для відтворення відео повинна бути встановлена на вашому комп'ютері.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМИ PHOTOSUITE

PhotoSuite – це зручна програма для редагування зображень. З програмою PhotoSuite ви можете швидко редагувати, компонувати та організовувати ваші знімки. Вона містить різноманітні шаблони, такі як: рамки для фотографій, вітальні листівки, календарі тощо. Робіть ваші знімки і починайте досліджувати цю чудову програму.

Щоб встановити програму 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. Рекомендується програма iPhoto або iPhoto2.

ВСТАНОВЛЕННЯ ПРОГРАМИ PHOTOVISTA

PhotoVista – це легка в користуванні програма для створення захоплюючих панорамних зображень, що охоплюють 360°. При перегляді таких панорам, ви повністю занурюєтесь у реалістичне середовище. Потужні засоби програми PhotoVista автоматично і швидко складуть знімки разом, а її інтуїтивно зрозумілий інтерфейс дозволить навіть новачку досягти чудових результатів за хвилини.

Щоб встановити програму PhotoVista

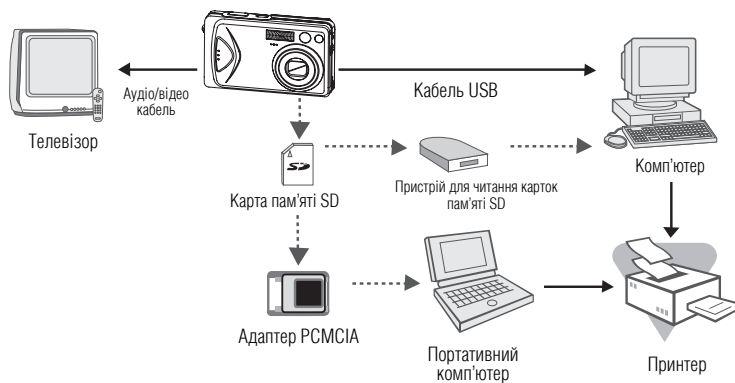
1. Вставте компакт-диск, що входить у комплект з камерою, в привід CD-ROM. На екрані з'явиться вікно з привітанням.
2. Виберіть пункт "Install PhotoVista / Встановити PhotoVista". Дотримуйтесь інструкцій, що з'являються на екрані, щоб виконати установку.



Примітка

- Інформацію щодо використання програми PhotoVista і створення захоплюючих панорам ви можете знайти в он-лайн допомозі.
- Для користувачів операційної системи Windows 2000/XP: встановлюйте програму PhotoVista і користуйтеся нею, увійшовши в систему з правами адміністратора.
- Програма PhotoVista не підтримується на комп'ютерах Macintosh.
- Для користувачів операційної системи Windows XP, у яких не встановлений Service Pack 1 або вище: спочатку завантажте віртуальну машину Java (http://www.java.com/en/download/windows_automatic.jsp). Щоб отримати більше інформації щодо Java, перегляньте он-лайн допомогу (<http://java.sun.com/getjava/help.html>). Після встановлення Java, ви можете починати установку програми iSee Media Photovista Panorama.
- Системні вимоги програми Photovista: Windows 98/ Windows NT 4 (Service Pack 3 або вище)/ Windows 2000*/ Windows Me*/ Windows XP* (Service Pack 1 або вище).

ПІДКЛЮЧЕННЯ КАМЕРИ ДО ІНШИХ ПРИСТРОЇВ



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРИ

Характеристики	Опис
Сенсор зображення	1/2.5" CCD сенсор Загальна кількість пікселів: близько 4.2 мегапікселів Кількість ефективних пікселів: близько 4.0 мегапікселів
Роздільна здатність зображень	<Нерухомі зображення> 2272 x 1704, 1600 x 1200, 1280 x 960, 640 x 480 <Відеофрагменти> 320 x 240
Рідкокристалічний дисплей	2.0" LTPS TFT, кольоровий рідкокристалічний дисплей
Видошукач	Оптичний видошукач реального зображення зі збільшенням
Якість зображень	Висока / Стандартна / Економна
Носій зображень	Зовнішня пам'ять: підтримка картки SD (додатковий аксесуар, до 512 МБ)
Формат файлів зображень	DCF 1.0, DPOF 1.1, EXIF 2.2, AVI
Об'єktiv	
	Об'єktiv з 3-разовим збільшенням F=2.8 - 4.8 f=5.4 мм – 16.2 мм (еквівалент 32 мм – 96 мм на 35 мм камері)
Діапазон фокусування	Приблизно від 50 см до нескінченності (широкий кут та телефото) Приблизно від 6 см до нескінченності (широкий кут, макрорежим) Приблизно від 36 см до нескінченності (телефото)
Автофокус	TTL метод AF
Швидкість затвора	1/2 – 1/1000 сек.
Режим зйомки	Одиночний / 3 знімки поспіль –0.67, 0, +0.67EV / 3 знімки поспіль
Цифрове збільшення	3.6x (режим фотографії) 2x та 4x (режим відтворення)
Система заміру експозиції	Багатоточкова / Точкова
Компенсація експозиції	–2EV – +2EV (з кроком 0.3EV)

Баланс білого	Авто / Лампа накаливання / Лампа денного світла 1 / Лампа денного світла 2 / Денне світло / Хмарно / Ручний
Спалах	Авто / Зменшення ефекту "червоних очей" / Нічна сцена / Вимкнений / Увімкнений
Ефективна відстань спалаху	0.5 м – 2.7 м
Чутливість ISO	Еквівалент 50/100/200/Auto (ISO 50-ISO 200)
Автоспуск	10 секунд / 2 секунди / 10+2 секунди
Відео вихід	NTSC/PAL
Інтерфейси	Гніздо входу постійного струму 5 В (через перехідний адаптер) Гніздо аудіо/відео виходу (через перехідний адаптер) USB 2.0 (повношвидкісний)
Живлення	Літій-іонна батарея, що перезаряджається (3.7 В, додатковий аксесуар) Адаптер змінного струму (5 В, додатковий аксесуар)
Габарити (ШxГxВ)	Близько 88.5 мм x 24 мм x 54.5 мм
Вага	Близько 125 г (без батареї та картки пам'яті SD)

* Дизайн та технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.