

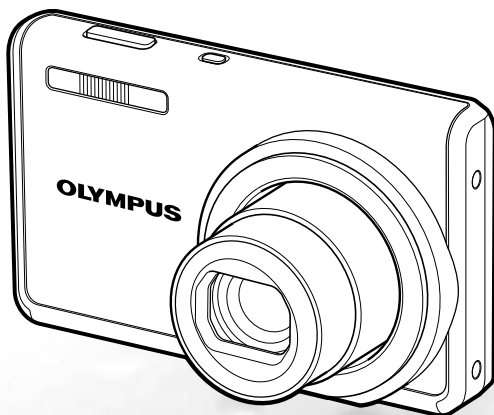
OLYMPUS®

ЦИФРОВА ФОТОКАМЕРА

FE-5020/X-935

FE-4010/X-930

Інструкція користувача



- Дякуємо за придбання цифрової фотокамери Olympus. Перш ніж почати користуватися камерою, уважно прочитайте цей посібник для забезпечення оптимальної роботи та подовження терміну служби камери. Зберігайте цей посібник у надійному місці, щоб у майбутньому звертатися до нього за допомогою.
- Радимо зробити кілька пробних знімків, щоб навчитися користуватися камерою, перш ніж робити важливі знімки.
- З метою постійного покращення своєї продукції компанія Olympus залишає за собою право оновлювати та змінювати зміст цього посібника.
- Ілюстрації екранів і фотокамери, наведені в цьому посібнику, створено у процесі розробки фотокамери, тому можуть відрізнятися від фактичного вигляду виробу. Якщо не вказано інакше, пояснення до цих ілюстрацій стосуються моделі FE-5020/X-935.

Зареєструйте вашу техніку на сайті www.olympus-consumer.com/register та отримайте додаткові переваги від Olympus!

Крок 1

Перевірка комплектності поставки



Цифрова фотокамера



Ремінець



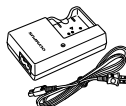
USB-кабель



Літій-іонний елемент живлення LI-42B



AV-кабель



Зарядний пристрій для елементів живлення LI-41C



Адаптер microSD

Інші невідображені аксесуари: посібник з експлуатації (цей посібник), програма OLYMPUS Master 2, гарантійна карта. Вміст комплекту камери може відрізнятися залежно від місця її придбання.

Крок 2

Підготовка камери

«Підготовка фотокамери» (Стор. 10)

Крок 3

Зйомка та відтворення зображень

«Зйомка, відтворення та видалення» (Стор. 14)

Крок 4

Як користуватися камерою

«Три типи настроювання операцій» (Стор. 3)

Крок 5

Друк

«Прямий друк із фотокамери (PictBridge)» (Стор. 35)
«Резервування друку (DPOF)» (Стор. 38)

Зміст

- Назви деталей 6
- Підготовка камери 10
- Зйомка, відтворення та стирання 14
- Використання режимів зйомки 17
- Використання функцій йомки 19
- Використання функцій відтворення 22
- Меню для функцій зйомки 23
- Меню для функцій відтворення, редагування та друку 28
- Меню для інших параметрів камери 31
- Друк 35
- Використання програми OLYMPUS Master 2 40
- Поради щодо використання 42
- Додаток 46
- Предметний указатель 61

Три типи настроювання операцій

Використання меню

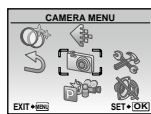
За допомогою меню можна отримати доступ до різноманітних параметрів камери включно з функціями, які використовуються під час зйомки та відтворення, відображення дати й часу та виглядом екрана.

- Деякі меню можуть бути недоступні залежно від інших пов'язаних параметрів або **SCN** режиму (Стор. 17).



1 Натисніть кнопку MENU.

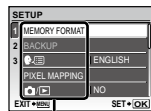
- У цьому прикладі описано використання меню для настроювання режиму [POWER SAVE].



Головне меню режиму зйомки

2 Натискаючи кнопки [Left Arrow], [Right Arrow], [Up Arrow], виберіть потрібне меню, а потім натисніть кнопку [OK].

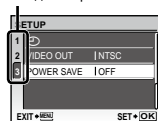
- Після натискання й утримання кнопки [OK] відобразиться пояснення (посібник із меню) щодо вибраного параметра.



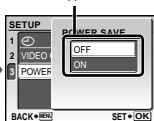
Вкладене меню 1

3 Натискаючи кнопки [Left Arrow], [Right Arrow], виберіть потрібне вкладене меню 1, а потім натисніть кнопку [OK].

Вкладка сторінки



Вкладене меню 2



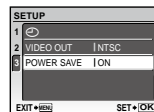
- Щоб швидко перейти до потрібного вкладеного меню, натисніть [Left Arrow] для виділення закладки сторінки, а потім за допомогою кнопок [Left Arrow], [Right Arrow] перемістіть сторінку. Натисніть кнопку [Left Arrow], щоб повернутися до вкладеного меню.

- Деякі меню включають вкладені меню, які відображаються після натискання кнопки [OK].

4 Кнопками [Left Arrow], [Right Arrow] виберіть вкладене меню 2, а потім натисніть кнопку [OK].

- Після вибору параметра дисплей повернеться до попереднього екрана.

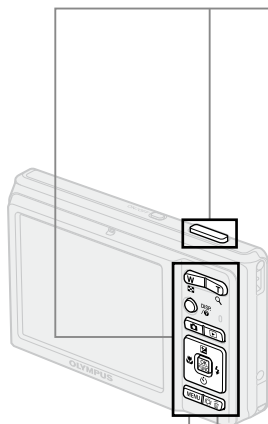
- Можуть бути доступні додаткові операції. «Параметри меню» (Стор. 23–34)





















5 Натисніть кнопку MENU для завершення встановлення.

Використання кнопок прямого доступу


За допомогою кнопок прямого доступу можна отримати доступ до часто використовуваних функцій зйомки.



-  Кнопка спуску затвора (Стор. 14)
-  Кнопка  (режими зйомки/ переключення зйомки) (Стор. 17, 18)
-  Кнопка  (відтворення) (Стор. 15)
-  Кнопки масштабування (Стор. 19)
-  Кнопка  (корекція експозиції) (Стор. 20)
-  Кнопка  (макрозйомка) (Стор. 20)
-  Кнопка  (спалах) (Стор. 19)
-  Кнопка  (автоспуск) (Стор. 21)
-  Кнопка  (змінення інформаційного дисплея/посібника з меню) (Стор. 21, 22/Стор. 17)
-  Кнопка  (підсилення контровного освітлення/видалення) (Стор. 21/Стор. 16, 30)

Використання меню FUNC (Стор. 21)

За допомогою меню FUNC можна настроїти часто використовувані функції меню зйомки, виконавши менше кроків.

Кнопка  (Стор. 21)

Використовувані кнопки

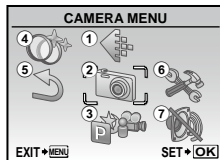
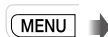
Кнопки зі стрілками



Індекс меню

Меню для функцій зйомки

У режимі зйомки можна визначити параметри.

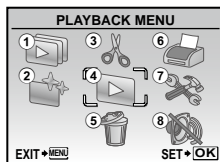
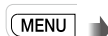


Головне меню режиму зйомки

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| ① IMAGE QUALITY... Стор. 23 | iAUTO Стор. 17 | PW ON SETUP Стор. 32 |
| ② CAMERA MENU | Стор. 18 | MENU COLOR Стор. 32 |
| WB..... Стор. 24 | SCN Стор. 17 | SOUND |
| ISO Стор. 24 | MOVIE..... Стор. 18 | SETTINGS Стор. 33 |
| FINE ZOOM Стор. 25 | ④ MAGIC FILTER Стор. 27 | (монітор) Стор. 33 |
| DIS MOVIE | ⑤ RESET Стор. 27 | (дата/час) Стор. 33 |
| MODE Стор. 25 | ⑥ SETUP | VIDEO OUT..... Стор. 34 |
| (нерухомі зображення/
відеозображення)... Стор. 25 | MEMORY FORMAT/
FORMAT Стор. 31 | POWER SAVE Стор. 34 |
| PANORAMA Стор. 26 | BACKUP Стор. 31 | ⑦ SILENT MODE Стор. 34 |
| AF MODE Стор. 26 | (мова) Стор. 31 | |
| ③ SWITCH SHOOTING | PIXEL MAPPING... Стор. 31 | |
| MODES | SAVE SETTINGS... Стор. 32 | |
| P Стор. 14 | | |

Меню для функцій відтворення, редагування та друку

У режимі відтворення можна визначити параметри.

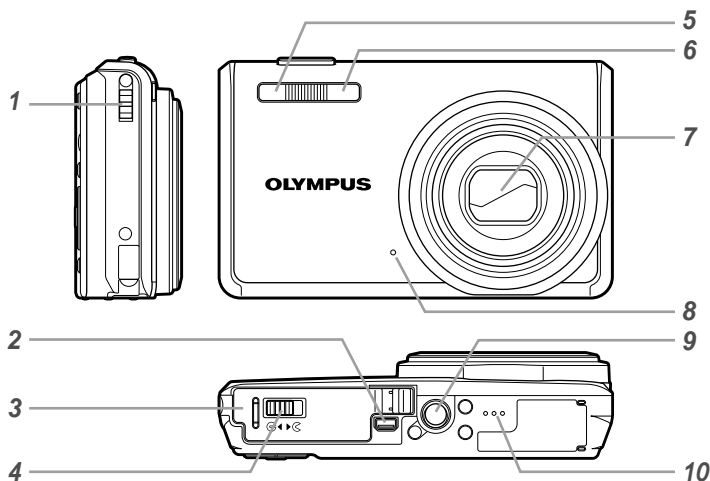


Головне меню режиму відтворення

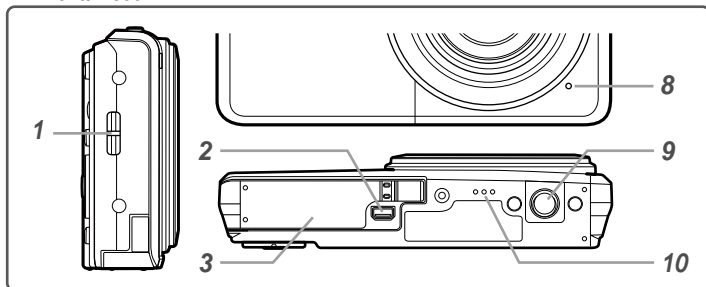
- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| ① SLIDESHOW..... Стор. 28 | ④ PLAYBACK MENU | ⑥ PRINT ORDER..... Стор. 30 |
| ② PERFECT FIX Стор. 28 | On (захист)..... Стор. 29 | ⑦ SETUP* |
| ③ EDIT | (обертання)..... Стор. 29 | *Так само, як у розділі
«Меню для функцій
зйомки» |
| (змінення
розміру)..... Стор. 28 | (додавання звуку
до нерухомих
зображень) Стор. 29 | ⑧ SILENT MODE Стор. 34 |
| (обтинання) Стор. 28 | ⑤ ERASE Стор. 30 | |
| INDEX Стор. 29 | | |

Назви деталей

Камера

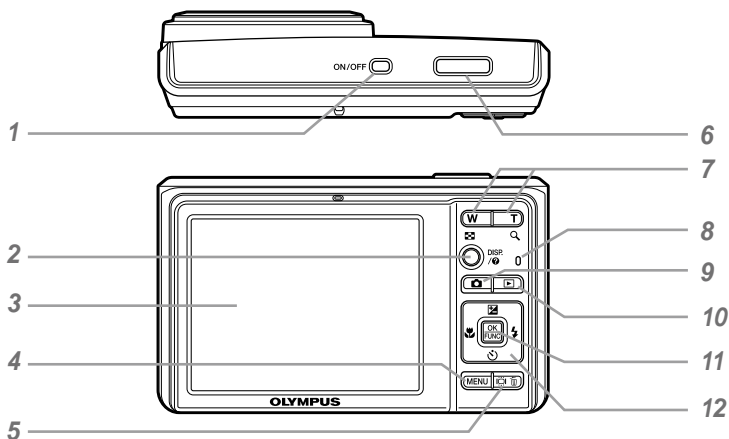


FE-4010/X-930



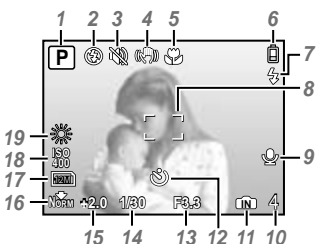
- | | | | |
|---|--|----|------------------------------------|
| 1 | Вушко для ремінця.....Стор. 10 | 5 | Індикатор автоспускуСтор. 21 |
| 2 | Мультироз'єм фотокамериСтор. 34, 35, 40 | 6 | СпалахСтор. 19 |
| 3 | Кришка акумуляторного відсіку/карткиСтор. 11 | 7 | Об'єктивСтор. 46, 59 |
| 4 | Battery/card compartment lock ¹ р. 11 | 8 | МікрофонСтор. 25, 29 |
| | | 9 | Роз'єм для штатива |
| | | 10 | Динамік |

¹ Доступно лише для моделі FE-5020/X-935.

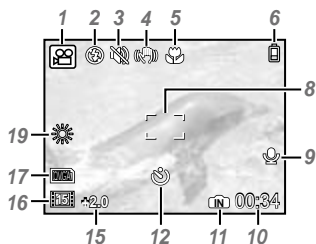


- | | |
|---|--|
| <p>1 Кнопка ON/OFF.....Стор. 13</p> <p>2 Кнопка DISP (змінення інформаційного дисплея/посібника з меню).....Стор. 21, 22/Стор. 17</p> <p>3 МоніторСтор. 14, 42</p> <p>4 Кнопка MENUСтор. 3</p> <p>5 Кнопка (підсилення контрового освітлення/ видалення).....Стор. 21/Стор. 16, 30</p> <p>6 Кнопка затвора.....Стор. 14</p> <p>7 Кнопки масштабування.....Стор. 19</p> | <p>8 Індикатор доступу до картки.....Стор. 47</p> <p>9 Кнопка (режими зйомки/ переключення зйомки)...Стор. 17, 18</p> <p>10 Кнопка (відтворення)Стор. 15</p> <p>11 Кнопка (OK/FUNC)Стор. 3, 21</p> <p>12 Кнопки зі стрілкамиСтор. 3, 12</p> <p>Кнопка (корекція експозиції)Стор. 20</p> <p>Кнопка (макрозйомка)...Стор. 20</p> <p>Кнопка (автоспуск).....Стор. 21</p> <p>Кнопка (спалах).....Стор. 19</p> |
|---|--|

Відображення режимів зйомки



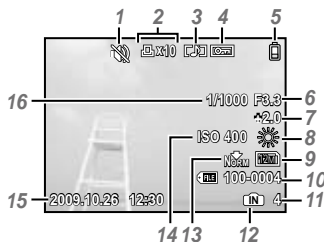
Нерухоме зображення



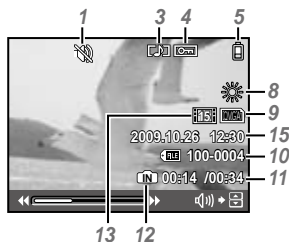
Відеозображення

- | | |
|--|---|
| <p>1 Режим зйомкиСтор. 14</p> <p>2 Режим спалахуСтор. 19</p> <p>3 Тихий режимСтор. 34</p> <p>4 Цифрова стабілізація зображенняСтор. 25</p> <p>5 Макрозйомка/ супермакрозйомкаСтор. 20</p> <p>6 Перевірка заряду акумулятора.....Стор. 10</p> <p>7 Спалах в режимі очікування/ попередження тремтіння фотокамери/ заряд спалаху.....Стор. 19, 42</p> <p>8 Рамка автофокусуванняСтор. 14</p> | <p>9 Записування зі звукомСтор. 25</p> <p>10 Кількість нерухомих зображень, які можна зберегти/ тривалість запису, що залишиласяСтор. 14/Стор. 18</p> <p>11 Поточна пам'ятьСтор. 47</p> <p>12 АвтоспускСтор. 21</p> <p>13 Величина діафрагми.....Стор. 14</p> <p>14 Витримка.....Стор. 14</p> <p>15 Корекція експозиціїСтор. 20</p> <p>16 Стиснення/частота кадрів...Стор. 23</p> <p>17 Розмір зображення.....Стор. 23</p> <p>18 ISO.....Стор. 24</p> <p>19 Баланс білогоСтор. 24</p> |
|--|---|

Відображення режимів відтворення



Нерухоме зображення



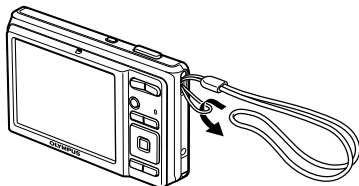
Відеозображення

1	Тихий режим	Стор. 34
2	Резервування друку/ кількість відбитків...Стор. 38/Стор. 37	
3	Додавання звуку	Стор. 29
4	Захист	Стор. 29
5	Перевірка заряду акумулятора.....	Стор. 10
6	Величина діафрагми	Стор. 14
7	Корекція експозиції	Стор. 20
8	Баланс білого	Стор. 24

9	Розмір зображення.....	Стор. 23
10	Номер файлу	-
11	Номер кадру/ час, що минув/загальна тривалість запису...Стор. 15/Стор. 16	
12	Поточна пам'ять	Стор. 47
13	Стиснення/частота кадрів...Стор. 23	
14	ISO.....	Стор. 24
15	Дата й час	Стор. 13
16	Витримка.....	Стор. 14

Підготовка камери

Прикріплення ремінця камери



- ❗ Міцно затягніть ремінець, щоб він не розв'язався.

Зарядження елемента живлення

- ❗ Зарядні пристрої для акумуляторів з комплекту постачання (тип зі шнуром живлення змінного струму або входом типу «plug-in») можуть різнитися залежно від регіону придбання фотокамери. За наявності зарядного пристрою для елементів живлення зі входом типу «plug-in» підключіть його безпосередньо до розетки змінного струму.

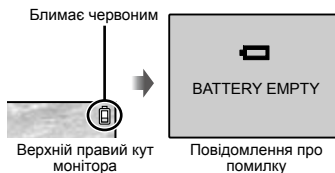
Приклад: зарядний пристрій для елементів живлення зі шнуром живлення змінного струму



- ❗ Акумулятор постачається частково зарядженим. Перед використанням обов'язково зарядіть акумулятор, доки індикатор зарядження не перестане світитися (протягом приблизно 2 год.).
- ❗ Якщо індикатор зарядження не світиться або блимає, можливо, акумулятор вставлено неправильно або акумулятор чи зарядний пристрій пошкоджено.
- ❗ Докладні відомості про акумулятор і зарядний пристрій див. у розділі «Акумулятор і зарядний пристрій» (Стор. 46).

Коли слід заряджати акумулятори

Зарядіть акумулятор у разі появи наведеного нижче повідомлення про помилку.



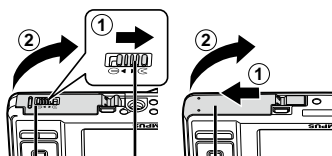
Вставлення акумулятора та картки xD-Picture™ (продається окремо) у фотокамеру

- ⚠ Не вставляйте у фотокамеру жодних предметів, окрім картки xD-Picture або адаптера microSD.

1

FE-5020/X-935

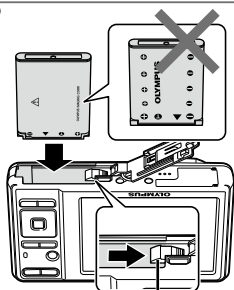
FE-4010/X-930



Защипка акумуляторного відсіку/картки

Кришка акумуляторного відсіку/карти

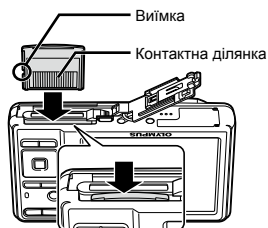
2



Фіксатор акумулятора

- ⚠ Вставте акумулятор стороною із позначками ▼ донизу та позначками ⊕ у напрямку фіксатора акумулятора. Пошкодження зовнішньої поверхні акумулятора (подряпини тощо) можуть призвести до перегріву або вибуху.
- ⚠ Вставте акумулятор, переміщаючи фіксатор акумулятора в напрямку, показаному стрілкою.
- ⚠ Перемістіть фіксатор акумулятора в напрямку, показаному стрілкою, щоб розблокувати, а потім вийняти акумулятор.
- ⚠ Перш ніж відкривати або закривати кришку відсіку акумулятора або картки, вимкніть фотокамеру.
- ⚠ Перед використанням фотокамери обов'язково закрийте кришку відсіку для акумулятора або картки.

3

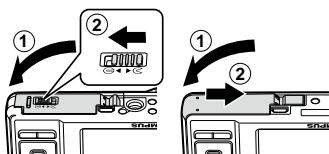


- ⚠ Вставте картку прямо, доки не почуєте клацання.
- ⚠ Не торкайтеся безпосередньо області контактів.

4

FE-5020/X-935

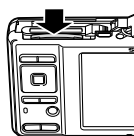
FE-4010/X-930



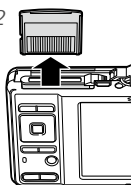
- ⚠ Ця камера дозволяє користувачу робити знімки за допомогою внутрішньої пам'яті, навіть якщо не вставлено картку xD-Picture (продається окремо). «Використання картки xD-Picture» (Стор. 47)
- ⚠ «Кількість знімків, які можна зберегти (нерухомі зображення)/тривалість безперервного записування (відеозображення) у внутрішній пам'яті та на картці xD-Picture» (Стор. 48)

Щоб вийняти картку xD-Picture

1



2



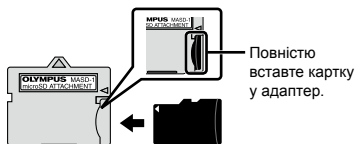
- ⚠ Натисніть на картку, доки вона злегка не висунеться із клацанням, а потім витягніть її.

Використання картки microSD/microSDHC (продається окремо)

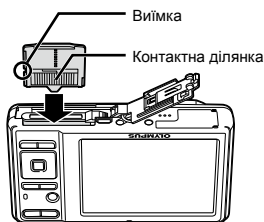
Картка microSD або microSDHC (які надалі називатимуться в цьому документі карткою microSD) також сумісні з цією камерою завдяки наявності адаптера microSD.

❗ «Використання адаптера microSD» (Стор. 49)

1 Вставте картку microSD у адаптер microSD.



2 Вставте адаптер microSD у фотокамеру.




Виймання картки microSD

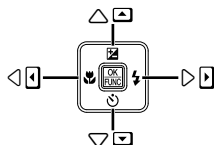
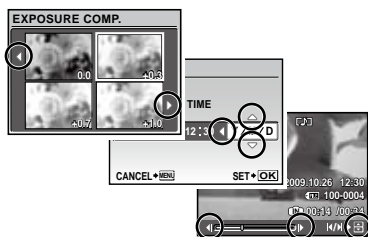


Витягніть картку microSD прямо.



❗ Не торкайтесь області контактів адаптеру microSD і/або картки microSD.

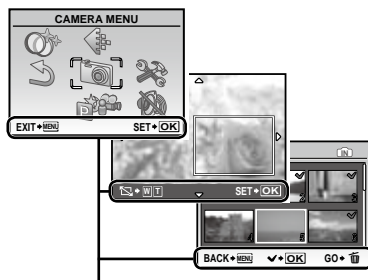
Кнопки зі стрілками та інструкція з операцій

Символи , які відображаються на різних екранах параметрів і відтворення відеозображень, вказують на необхідність використання кнопок зі стрілками.



Кнопки зі стрілками

Інструкції з операцій, які відображаються в нижній частині екрана, вказують на необхідність використання кнопки **MENU**, кнопки , кнопка масштабування або кнопки .



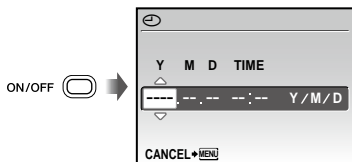
Інструкція з операцій

Встановлення дати й часу

Встановлені тут дата й час зберігаються в іменах файлів зображень, надрукованих датах та інших даних.

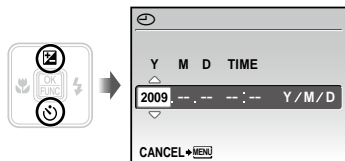
1 Натисніть кнопку ON/OFF, щоб увімкнути фотокамеру.

- Екран встановлення дати й часу відображається, якщо дату й час не встановлено.

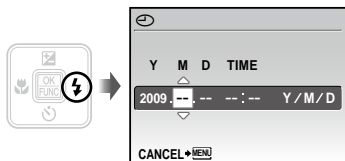


Екран встановлення дати й часу

2 За допомогою кнопок виберіть значення року для параметра [Y].



3 Натисніть кнопку , щоб зберегти значення для параметра [Y].



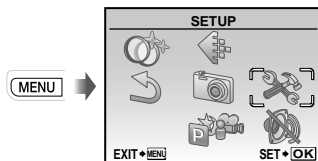
4 Як у кроках 2 і 3, за допомогою кнопок і встановіть значення для параметрів [M] (місяць), [D] (день), [TIME] (години та хвилини) і [Y/M/D] (порядок відображення дати).

- ❗ Щоб встановити точніші параметри, натисніть кнопку , коли значення часового сигналу становитиме 00 сек.
- ❗ Щоб змінити дату й час, настройте відповідний параметр у меню. [] (дата й час) (Стор. 33)

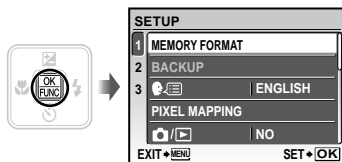
Змінення мови меню

Можна настроїти мову меню та повідомлень про помилки, які відображаються на моніторі.

1 Натисніть кнопку MENU, а потім кнопками виберіть пункт [] (SETUP).



2 Натисніть кнопку .



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

4 Натискаючи кнопки , виберіть потрібну мову, а потім натисніть кнопку .

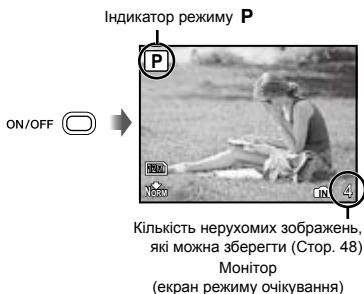
5 Натисніть кнопку MENU.

Зйомка, відтворення та стирання

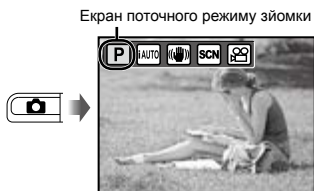
Зйомка з оптимальною величиною діафрагми та витримкою затвора (режим P)

У цьому режимі активовано параметри автоматичної зйомки, за потреби можна також вносити зміни до широкого діапазону інших функцій меню зйомки, наприклад корекції експозиції, балансу білого тощо.

1 Натисніть кнопку ON/OFF, щоб увімкнути фотокамеру.



- ❗ Якщо режим P не відображається, натисніть кнопку камери кілька разів, щоб вибрати його.



- ❗ Натисніть кнопку ON/OFF ще раз, щоб вимкнути камеру.

2 Візьміть камеру та скомпонуйте знімок.

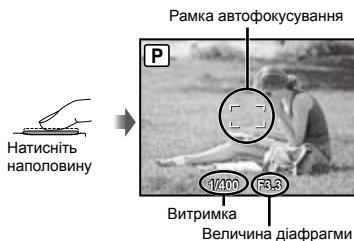


Вертикальне положення

- ❗ Тримавши камеру, пильнуйте, щоб не закрити спалах пальцем тощо.

3 Натисніть кнопку спуску затвора наполовину для фокусування на об'єкті.

- Після фокусування камери на об'єкті експозиція буде зафіксована (відобразяться витримка та значення діафрагми), а рамка автофокусування відобразиться зеленим кольором.
- Камері не вдалося сфокусуватись, якщо рамка автофокусування блимає червоним кольором. Спробуйте сфокусуватись знову.





- ❗ «Фокусування» (Стор. 44)

- 4 Щоб зробити знімок, акуратно повністю натисніть кнопку спуску затвора, слідуючи за тим, щоб камера не тремтіла.




Екран огляду зображень

Перегляд зображень під час зйомки

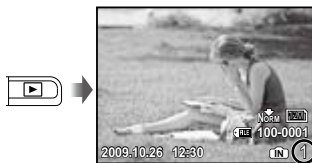
Натискання кнопки  дає змогу відтворити зображення. Для повернення до режиму зйомки натисніть кнопку  або натисніть кнопку спуску затвора наполовину.

Зйомка відеозображень





«Відеозйомка (режим )» (Стор. 18)

Перегляд зображень

- 1 Натисніть кнопку .



Кількість кадрів
Відтворення зображення


- 2 Виберіть зображення за допомогою кнопок    .

Відображаються 10 кадрів перед поточним зображенням


Відображення наступного зображення

Відображення попереднього зображення

Відображаються 10 кадрів після поточного зображення

-  Розмір відображення зображень можна змінити. «Індексне подання та великий план» (Стор. 22)



Відтворення відеозображень


Виберіть відеозображення та натисніть кнопку .




Відеозображення

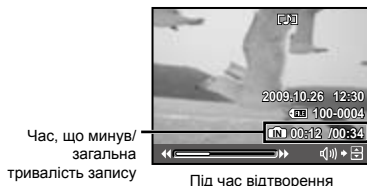
Операції під час відтворення відеозображення

Гучність: Під час відтворення натисніть кнопку  .



Перемотування вперед: Натисніть і утримуйте кнопку .



Перемотування назад: Натисніть і утримуйте кнопку .


Призупинення: Натисніть кнопку .



Перший (останній) кадр/ перемотування кадрів уперед:

У режимі призупинення натисніть кнопку  для відображення першого кадру, і  – для відображення останнього кадру.

Натисніть і утримуйте кнопку , щоб відтворити відеозображення, а кнопку  – для відтворення відеозображення у зворотному напрямку.


Натисніть кнопку  для відновлення відтворення.





Припинення відтворення відеозображення

Натисніть кнопку **MENU**.

Видалення зображень під час відтворення (видалення зображень по одному)

- 1 Натисніть кнопку  після відображення зображення, яке потрібно стерти.



- 2 Кнопками   виберіть пункт [YES] і натисніть кнопку .

  [ERASE] (Стор. 30)



Використання режимів зйомки

З кожним натисканням кнопки режим зйомки змінюється в такому порядку: **P**, **iAUTO**, **SCN**, . Після переходу в інший режим зйомки більшість параметрів кожного з режимів, крім режиму **P**, змінять свої значення на встановлені за промовчанням значення параметрів відповідного режиму зйомки.

Використання оптимального режиму для сюжетної програми (режим **SCN**)

1 Натисніть кнопку кілька разів, щоб встановити **SCN**.



• Якщо натиснути й утримувати кнопку , відобразиться пояснення вибраного режиму.

2 Натискаючи кнопки , виберіть найкращий режим зйомки для сюжетної програми, а потім натисніть кнопку .

Піктограма, що вказує на встановлену сюжетну програму



У режимах **SCN** оптимальні параметри зйомки для певних сюжетних програм встановлюються заздалегідь. З цієї причини параметри в деяких режимах можуть бути недоступними для змінення.

Вкладене меню 1	Застосування
PORTRAIT/ LANDSCAPE/ NIGHT SCENE/ NIGHT+PORTRAIT/ SPORT/ INDOOR/ CANDLE/ SELF PORTRAIT/ SUNSET/ FIREWORKS/ CUISINE/ DOCUMENTS/ BEACH & SNOW/ PET	Фотокамера робить знімок у режимі оптимальних параметрів для умов сюжетної програми.

Якщо об'єкт зйомки темний, автоматично вмикається функція зменшення шуму зображення. При цьому приблизно удвічі збільшується час зйомки, протягом якого подальша зйомка недоступна.

Щоб зняти рухомий об'єкт, наприклад, свійську тварину (PET)

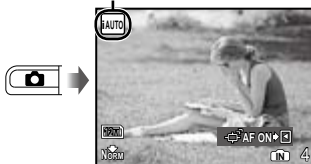
- Кнопками виберіть пункт [PET], а потім натисніть кнопку для його встановлення.
- Утримуючи фотокамеру, наведіть рамку автофокусування на об'єкт зйомки та натисніть кнопку .
 - Коли фотокамера розпізнає об'єкт, рамка автофокусування відслідковує його рухи для тривалої фокусування на об'єкті. «Вибір ділянки фокусування [AF Tracking]» (Стор. 26).

Зйомка з автоматичними параметрами (режим **iAUTO**)

У відповідності до сюжетної програми фотокамера автоматично вибирає оптимальний режим зйомки з-поміж [PORTRAIT][LANDSCAPE][NIGHT+PORTRAIT][SPORT][MACRO]. Це повністю автоматичний режим, який дає користувачу змогу робити знімки, використовуючи оптимальний режим для сюжетної програми, просто натиснувши кнопку спуску затвора. Параметри зйомки недоступні в режимі **iAUTO**.

1 Натисніть кнопку кілька разів, щоб встановити режим **iAUTO**.


Піктограма змінюється залежно від сюжетної програми, яку автоматично вибирає фотокамера.



Натисніть кнопку спуску затвора наполовину або натисніть кнопку **DISP.**, щоб перевірити, який режим зйомки було вибрано автоматично.

- ❗ У певних випадках фотокамера може не вибрати потрібний режим зйомки.
- ❗ Якщо фотокамері не вдається визначити оптимальний режим, буде вибрано режим **P**.

Тривале фокусування на рухомому об'єкті (автофокусування з відстеженням)


Кнопкою  введіть режим очікування для автофокусування з відстеженням. Докладніше про відстеження див. у розділі «Тривале фокусування на рухомому об'єкті (автофокусування з відстеженням)» (Стор. 26).

Використання режиму стабілізації цифрового зображення (режим)

Цей режим дає користувачу змогу зменшити розмиття, яке створюється тремтінням камери та рухом об'єкта.

- 1 Натисніть кнопку  кілька разів, щоб встановити .



- ❗ Після переходу до інших режимів зйомки більшість параметрів функцій у режимі  буде змінено на стандартні параметри, визначені для нового режиму.

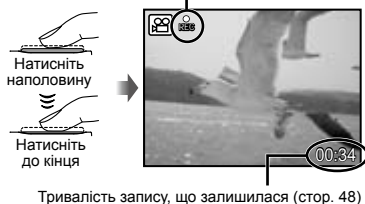
Відеозйомка (режим)

- 1 Натисніть кнопку  кілька разів, щоб встановити .




- 2 Натисніть кнопку спуску затвора наполовину для фокусування на об'єкті, а потім акуратно повністю натисніть кнопку спуску затвора для початку записування.

Починає світитися червоним під час записування



- 3 Акуратно повністю натисніть кнопку спуску затвора для припинення записування.

- ❗ Звук також записуватиметься.
- ❗ Під час записування звуку можна використовувати тільки цифрове масштабування. Для зйомки відео з використанням оптичного масштабування встановіть  (відеозображення) (Стор. 25) у положення [OFF].

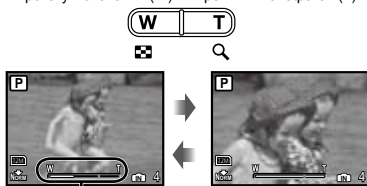


Використання функцій зйомки

Використання масштабування

За допомогою кнопок масштабування можна відрегулювати діапазон зйомки.

Натискання кнопки ширококутної зйомки (W) Натискання кнопки зйомки в режимі «телефоту» (T)



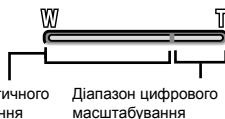
Панель масштабування

- ! Оптичне масштабування: 5x (FE-5020/X-935)
4x (FE-4010/X-930)
- Цифрове масштабування: 4x
- ! Під час зйомки з масштабуванням «наближення» рекомендовано використовувати режим (M) (Стор. 18).

Щоб отримати фотографії більшого розміру без погіршення якості зображення [FINE ZOOM] (Стор. 25)

- ! Вигляд панелі масштабування вказує на стан точного та цифрового масштабування.

Під час використання оптичного та цифрового масштабування



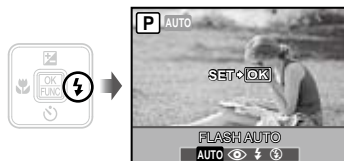
Під час використання цифрового масштабування



Використання спалаху

Функції спалаху можна вибрати для максимальної відповідності умовам зйомки.

1 Натисніть кнопку .



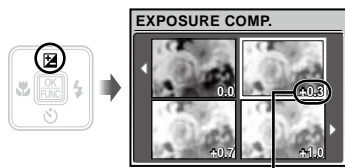
2 За допомогою кнопок виберіть потрібний параметр, а потім натисніть кнопку для його встановлення.

Опція	Опис
FLASH AUTO	Спалах спрацьовує автоматично в умовах недостатнього або контрольного освітлення.
REDEYE	Попередні спалахи спрацьовують для зменшення ефекту червоних очей на фотографіях.
FILL IN	Спалах спрацьовує незалежно від умов освітлення.
FLASH OFF	Спалах не спрацьовує.

Регулювання яскравості знімка (корекція експозиції)

Можна збільшити чи зменшити стандартну яскравість (відповідну експозицію), встановлену фотокамерою на основі режиму зйомки (крім **iAUTO**), щоб отримати знімок потрібної якості.

1 Натисніть кнопку .



Величина корекції експозиції

2 Натискаючи кнопки , виберіть потрібне значення яскравості, а потім натисніть кнопку .

Зйомка великих планів (Макро зйомка)

Ця функція дає змогу фокусуватися на об'єктах, знімаючи їх на невеликій відстані.

1 Натисніть кнопку .




2 За допомогою кнопок виберіть потрібний параметр, а потім натисніть кнопку для його встановлення.

Опція	Опис
OFF	Режим макрозйомки вимкнений.
MACRO	Цей режим дає змогу виконувати зйомку на відстані 15 см ¹ (60 см ²) до об'єкта.
SUPER MACRO ³	Цей режим дає змогу виконувати зйомку на відстані 10 см (FE-5020/X-935)/ 4 см (FE-4010/X-930) до об'єкта.

¹ Коли масштабування встановлено в найбільш широке положення (W).

² Коли масштабування встановлено в найбільш широке значення «телефото» (T).

³ Масштабування встановлюється автоматично.

 Під час супермакрозйомки не можна встановити спалах (стор. 19) і масштабування (стор. 19).

Використання автоспуску


Якщо повністю натиснути кнопку спуску затвора, знімок буде зроблено з невеликою затримкою.

1 Натисніть кнопку .



2 Кнопками виберіть потрібний параметр, а потім натисніть кнопку для його встановлення.


Опція	Опис
OFF	Функцію автоспуску вимкнуто.
ON	Індикатор автоспуску світиться упродовж прибл. 10 секунд, після чого він блимає прибл. 2 секунди, а потім робиться знімок.

 Режим автоспуску автоматично скасовується після першої фотографії.

Скасування автоспуску після його запуску

Знову натисніть кнопку .

Збільшення яскравості монітора (підсилення заднього освітлення)

Натисніть кнопку  у режимі зйомки. Монітор стає яскравішим. Якщо протягом 10 секунд не виконується жодної дії, відновлюється попереднє значення яскравості.

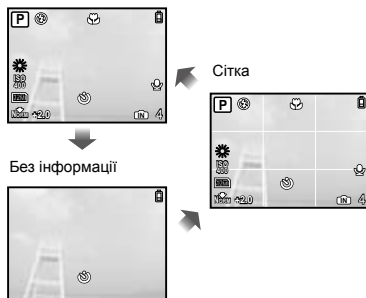
Змінення відображення інформації про зйомку

Відображення інформації на екрані можна змінити для максимальної відповідності умовам ситуації, наприклад для усунення інформації з екрана або точного встановлення композиції за допомогою сітки.

1 Натисніть кнопку DISP.

- Відображена інформація про зйомку змінюється в показаному нижче порядку після кожного натискання кнопки. «Відображення режиму зйомки» (Стор. 8)

Нормальна зйомка

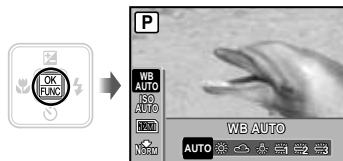


Використання меню FUNC

У меню FUNC наявні наведені нижче функції меню, які можна швидко викликати та встановити.

- [WB] (Стор. 24) • [IMAGE QUALITY] (Стор. 23)
- [ISO] (Стор. 24)

1 Натисніть кнопку .



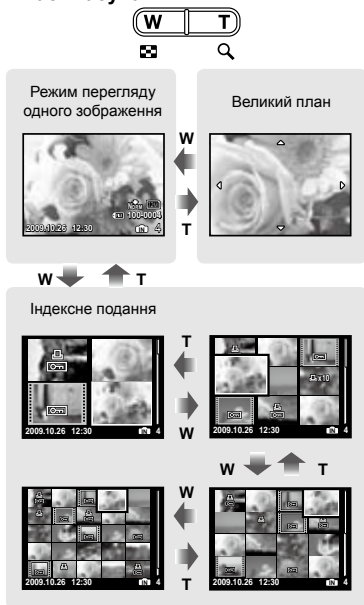
2 Кнопками виберіть функцію меню, а кнопками виберіть потрібний параметр, після чого натисніть кнопку для його встановлення.

Використання функцій відтворення

Індексне подання та великий план

Індексне подання дає змогу швидко вибрати потрібне зображення. Великий план (максимум 10-кратне збільшення) дає змогу переглянути деталі зображення.

1 Скористайтеся кнопками масштабування.



Вибір зображення в індексному поданні

За допомогою кнопок виберіть зображення та натисніть кнопку , щоб відобразити вибране зображення в режимі перегляду одного зображення.

Прокручування зображення в режимі великого плану

За допомогою кнопок перейдіть до області перегляду.

Змінення відображення інформації про зображення

Можна змінити параметри відображення на екрані інформації про зйомку.

1 Натисніть кнопку DISP.

- Відображена інформація про зображення змінюється в показаному нижче порядку після кожного натискання кнопки.

Нормальна зйомка



Без інформації






Детальний екран




Меню для функцій зйомки

У режимі зйомки можна визначити параметри.

-   позначає режим, у якому можна встановити функцію.
-  Значення за промовчанням функції виділяються в .

Вибір оптимальної якості зображення для своєї програми [ IMAGE QUALITY]



 IMAGE QUALITY

 P   


Фотознімки

Вкладене меню 1	Вкладене меню 2	Застосування
IMAGE SIZE	12M (3968×2976)	Використовується для друку зображень більшого розміру, ніж передбачає формат А3.
	5M (2560×1920)	Оптимально для друку фотографій формату А4.
	3M (2048×1536)	Оптимально для друку фотографій не більшого формату А4.
	2M (1600×1200)	Оптимально для друку фотографій формату А5.
	1M (1280×960)	Використовується для друку зображень формату листівки.
	VGA (640×480)	Використовується для перегляду зображень на екрані телевізора або для надсилання електронною поштою та використання на веб-сайтах.
COMPRESSION	16:9 (1920×1080)	Використовується для відтворення зображень на широкоекранному телевізорі.
	FINE	Висока якість зображення.
	NORMAL	Звичайна якість зображення.

Відео

Вкладене меню 1	Вкладене меню 2	Застосування
IMAGE SIZE	VGA (640×480) / QVGA (320×240)	Виберіть якість зображення відповідно до розміру зображення та частоти кадрів. Вища частота кадрів забезпечує створення рівномірних відеозаписів.
FRAME RATE	 30 кадр/сек. ^{**} /  15fps ^{**}	

^{**} кадрів на секунду

-  «Кількість знімків, які можна зберегти (нерухомі зображення)/тривалість безперервного записування (відеозображення) у внутрішній пам'яті та на картці xD Picture» (Стор. 48)

Настроювання природної колірної схеми [WB]

CAMERA MENU ► WB

P SCN

Вкладене меню 2	Застосування
AUTO	Камера автоматично настроює баланс білого відповідно до сюжету зйомки.
	Для зйомки надворі в умовах ясної погоди
	Для зйомки надворі в хмарну погоду
	Для зйомки в умовах освітлення лампою розжарювання
	Для зйомки в умовах люмінесцентного освітлення (звичайне освітлення вдома тощо)
	Для зйомки в умовах нейтрального люмінесцентного освітлення (настільні лампи тощо)
	Для зйомки в умовах білого люмінесцентного освітлення (офіси тощо)

Вибір чутливості за ISO [ISO]

CAMERA MENU ► ISO

P

- ! Скорочення від Міжнародної організації зі стандартизації. Стандарти ISO визначають чутливість цифрових камер і плівки, тому такі коди, як «ISO 100», використовуються для визначення чутливості.
- ! Хоча менші значення ISO призводять до меншої чутливості, в умовах повного освітлення можна знімати чіткі зображення. Вищі значення призводять до вищої чутливості, тому навіть в умовах поганого освітлення можна знімати зображення навіть за короткої витримки. Утім, висока чутливість призводить до виникнення шумів на зображенні, що може надати йому зернистого вигляду.

Вкладене меню 2	Застосування
AUTO	Камера автоматично настроює чутливість відповідно до сюжету зйомки.
64/100/200/ 400/800/1600	Значення чутливості за ISO фіксується.

Зйомка з вищим збільшенням, ніж за оптичного масштабування, без погіршення якості зображення [FINE ZOOM]

CAMERA MENU ► FINE ZOOM

: P SCN

Вкладене меню 2	Застосування
OFF	Оптичне та цифрове масштабування використовуються для наближення об'єкта під час зйомки.
ON	Оптичне масштабування й обтинання зображення поєднуються для наближення об'єкта під час зйомки (FE-5020/X-935: до 31x, FE-4010/X-930: до 24,8x).

- Ця функція не погіршить якість зображення, оскільки вона не перетворює дані з меншою кількістю пікселів на дані з більшою кількістю пікселів.
- Якщо встановлено значення [ON], параметр [IMAGE SIZE] обмежується значенням [5m] або нижчим значенням.
- Якщо встановлено значення [ON], цифрове масштабування застосовується автоматично.
- Функція [FINE ZOOM] недоступна, якщо вибрано режим SUPER MACRO] (Стор. 20).

Зменшення розмиття, спричиненого тремтінням камери під час відеозйомки [DIS MOVIE MODE]

CAMERA MENU ► DIS MOVIE MODE

:

Вкладене меню 2	Застосування
OFF	Зйомка без використання функції стабілізації зображення.
ON	Зйомка з використанням функції стабілізації зображення.

- Функція стабілізації зображення може не допомогти запобігти розмиттю, якщо воно спричинене рухом об'єкта або значним пересуванням камери.
- Якщо встановлено значення [ON], зйомка виконується в децю збільшеному масштабі.

Записування звуку під час зйомки нерухомих зображень

CAMERA MENU ►

: P SCN

Вкладене меню 2	Застосування
OFF	Звук не записується.
ON	Фотокамера автоматично розпочинає записування звуку протягом прибл. 4 сек. після фотографування. Це корисно для записування нотаток або коментарів щодо зображення.

- Під час записування спряміуйте мікрофон (Стор. 6) на джерело звуку, який необхідно записати.

Вибір параметрів звуку для відеозображення

CAMERA MENU ►

:

Вкладене меню 2	Застосування
OFF	Звук не записується.
ON	Звук записується.





- Якщо встановлено значення [ON], під час записування відеозображення можна використовувати лише цифрове масштабування. Для зйомки відео з використанням оптичного масштабування встановіть для (відеозображення) значення [OFF].

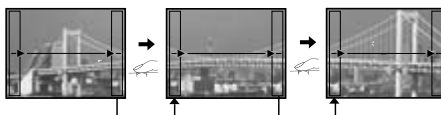
Створення панорамних зображень [PANORAMA]



CAMERA MENU ► PANORAMA

SCN P

Режим панорамної зйомки дозволяє вам створювати панорамні знімки за допомогою програмного забезпечення OLYMPUS Master 2, яке встановлюється з компакт-диска з комплекту постачання.

- ❗ Фокус, експозиція (Стор. 14), положення масштабування (Стор. 19) і [WB] (Стор. 24) фіксуються на першому кадрі.
- ❗ Спалах (Стор. 19) фіксується в режимі ④ (FLASH OFF).
- ① Використовуючи кнопки    , виберіть напрямок поєднання кадрів.
- ② Натисніть кнопку спуску затвора, щоб відзняти перший кадр, а потім скомпонуйте другий знімок.
 - Частина попередньої фотографії, уздовж якої зображення сполучатимуться, не залишається в рамці. Ви повинні запам'ятати, що увійшло до кадру, і зробити наступний знімок із перекриванням.



- ③ Повторюйте крок ②, доки не буде відзнято потрібну кількість кадрів, а потім натисніть кнопку  після завершення.
- ❗ Коли відобразиться позначка , продовжувати фотографування не можна. У панорамну зйомку можна включити до 10 кадрів.
- ❗ Зверніться до посібника з довідки OLYMPUS Master 2 для отримання відомостей про панорамну зйомку.

Вибір ділянки фокусування [AF MODE]



CAMERA MENU ► AF MODE

SCN P

Вкладене меню 2	Застосування
FACE DETECT ¹⁾	Ця функція використовується для фотографування людей. (Камера автоматично визначає обличчя, після чого відображається рамка.) Натисніть кнопку спуску затвора наполовину; коли камера сфокусується на обличчі, з'явиться зелена рамка автофокусування. Помаранчева рамка вказує, що у фокусі немає облич.
IESP	Дає змогу компоувати знімок, не хвилюючись за позицію фокуса. Камера знаходить об'єкт, на якому потрібно сфокусуватися, і автоматично настроює фокус.
SPOT	Камера фокусується на об'єкті, розташованому в межах рамки автофокусування.
AF TRACKING	Фотокамера автоматично відстежує рух об'єкта та тривало фокусується на ньому.

¹⁾ Для деяких об'єктів рамка може не відобразитися або з'явитися через деякий час.

Тривале фокусування на рухомому об'єкті (AF Tracking)

- ① Утримуючи фотокамеру, наведіть рамку автофокусування на об'єкт зйомки та натисніть кнопку .
- ② Коли фотокамера розпізнає об'єкт, рамка автофокусування відслідковує його рухи для тривалого фокусування на об'єкті.
- ③ Для скасування відстеження натисніть кнопку  або будь-яку іншу.
- ❗ Залежно від об'єкта та умов зйомки камера може не зафіксувати фокус або не відстежити рух об'єкта.
- ❗ Якщо камера не відстежує рух об'єкта, рамка автофокусування стає червоною.

Переключення режимів зйомки [] SWITCH SHOOTING MODES

SWITCH SHOOTING MODES

: P iAUTO

Вкладене меню 2	Застосування
P	Зйомка з оптимальною величиною діафрагми та витримкою затвора (Стор. 14).
iAUTO	Зйомка з автоматичними параметрами (Стор. 17).
DIS MODE	Зйомка з використанням режиму цифрової стабілізації зображення (Стор. 18).
SCN	Використання оптимального режиму для сюжетної програми (Стор. 17).
MOVIE	Відеозйомка (Стор. 18).

Відновлення значень за промовчанням для функцій зйомки [] RESET

RESET

: P iAUTO

Вкладене меню 1	Застосування
YES	Відновлення наведених нижче функцій меню до значень за промовчанням. <ul style="list-style-type: none"> • Спалах (Стор. 19) • Корекція експозиції (Стор. 20) • Макрозйомка (Стор. 20) • Автоспуск (Стор. 21) • [] IMAGE QUALITY (Стор. 23) • [SCN] (Стор. 17) • Відображення інформації про зйомку (Стор. 21) • Функції меню в розділі [] CAMERA MENU (Стор. 24–26)
NO	Поточні параметри не змінюватимуться.

Зйомка зі спеціальними ефектами [] MAGIC FILTER

MAGIC FILTER

: P

- Кнопками виберіть потрібний ефект, а потім натисніть кнопку .
- Після вибору потрібного ефекту натисканням клавіші всі функції за винятком масштабування змінити не можна.

Меню для функцій відтворення, редагування та друку

Параметри можна настроїти під час відтворення зображення.

Відтворення знімків в автоматичному режимі [SLIDESHOW]

SLIDESHOW

Початок показу слайдів

Показ слайдів починається після натискання кнопки [RECALL]. Для припинення показу слайдів натисніть кнопку [STOP] або MENU.

Ретушування зображень [PERFECT FIX]

PERFECT FIX

- ❗ Відредаговані або заретушовані зображення не можна ретушувати повторно.
- ❗ На деяких зображеннях редагування може не дати бажаного результату.
- ❗ Процес ретушування може знизити роздільну здатність зображення.

Вкладене меню 1	Застосування
ALL	Функції [SHADOW ADJ] і [REDEYE FIX] застосовуються водночас.
SHADOW ADJ	Збільшується яскравість лише частин, яскравість яких було зменшено через задню та погану освітлення.
REDEYE FIX	Усувається ефект червоних очей, спричинений спалахом.

- 1 Кнопками [SHADOW ADJ] виберіть метод корекції та натисніть кнопку [RECALL].
- 2 Кнопками [REDEYE FIX] виберіть зображення, яке слід ретушувати, а потім натисніть кнопку [RECALL].
 - Ретушоване зображення зберігається як окреме зображення.

Змінення розміру зображення [EDIT]

EDIT

Вкладене меню 2	Застосування
VGA 640 × 480	Завдяки цій функції можна зберегти зображення з високою роздільною здатністю як окреме зображення меншого розміру для використання у вкладеннях електронної пошти й інших програмах.
VGA 320 × 240	

Обтинання зображення [CROP]

EDIT

- 1 За допомогою кнопок [CROP] виберіть зображення та натисніть кнопку [RECALL].
- 2 За допомогою кнопок масштабування виберіть розмір рамки для обтинання та перемістіть рамку, натискаючи кнопки [CROP].

Рамка для обтинання



- 3 Натисніть кнопку [RECALL].
 - Відредаговане зображення буде збережене як окреме зображення.

Створення індексу з 9 кадрів із відеозображення [INDEX]

⌂ EDIT ► INDEX



- 1 Кнопками виберіть відеозображення та натисніть кнопку .
- 2 Кнопками виберіть перший кадр і натисніть кнопку .
- 3 Кнопками виберіть останній кадр і натисніть кнопку .
 - 9 кадрів вирізняються з відеозображення та зберігаються як нове нерухоме зображення (INDEX).

Захист зображень [On]

⌂ PLAYBACK MENU ► On

- Захищені зображення не можна видалити за допомогою функції [ERASE] (Стор. 16), [SEL. IMAGE] або [ALL ERASE] (стор. 30), але всі зображення видаляються операцією [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] (Стор. 31).

Вкладене меню 2	Застосування
OFF	Зображення можна стерти.
ON	Зображення захищені, тому їх можна стерти лише форматкуванням внутрішньої пам'яті/картки.

- 1 За допомогою кнопок виберіть зображення.
- 2 За допомогою кнопок виберіть пункт [ON].
- 3 За потреби повторіть кроки 1 і 2 для захисту інших зображень і натисніть кнопку .

Повертання зображень []

⌂ PLAYBACK MENU ►

Вкладене меню 2	Застосування
+90°	Зображення буде повернуто на 90° за годинниковою стрілкою.
0°	Зображення не буде повернуто.
-90°	Зображення буде повернуто на 90° проти- годинникової стрілки.

- 1 За допомогою кнопок виберіть зображення.
 - 2 За допомогою кнопок виберіть напрямок повертання.
 - 3 За потреби повторіть кроки 1 і 2 для встановлення параметрів для інших зображень і натисніть кнопку .
- Нова орієнтація знімка збережеться навіть після вимкнення фотокамери.

Додавання звуку до нерухомих зображень []

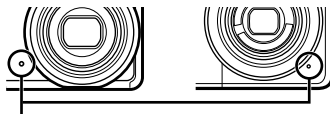
⌂ PLAYBACK MENU ►

Вкладене меню 2	Застосування
YES	Фотокамера додає (записує) звук впродовж прибл. 4 сек. під час відтворення зображення. Це корисно для записування нотаток або коментарів щодо зображення.
NO	Звук не записується.

- 1 За допомогою кнопок виберіть зображення та натисніть кнопку .
- 2 Направте мікрофон на джерело звуку.

FE-5020/X-935

FE-4010/X-930



Мікрофон

- 3 Кнопками виберіть пункт [YES] і натисніть кнопку .

- Розпочнеться записування.

Видалення зображень [ERASE]



Вкладене меню 1	Застосування
SEL. IMAGE	Зображення вибираються та стираються по одному.
ALL ERASE	Будуть всі зображення у внутрішній пам'яті або на картці.

- ❗ Стираючи зображення, яке зберігається у вбудованій пам'яті, переконайтеся у відсутності в камері карти пам'яті.
- ❗ Щоб стерти зображення, які зберігаються на карті пам'яті, вставте карту пам'яті в камеру перед тим, як активувати функцію стирання.

Вибір і видалення зображень по одному [SEL. IMAGE]

- 1 За допомогою кнопок виберіть пункт [SEL. IMAGE] і натисніть кнопку .
- 2 За допомогою кнопок виберіть зображення, яке слід видалити, а потім натисніть кнопку , щоб додати позначку до зображення.



- 3 Повторіть крок 2 для вибору зображень, які потрібно стерти, а потім натисніть кнопку для стирання вибраних зображень.
- 4 Натискаючи кнопки , виберіть пункт [YES] і натисніть кнопку .
 - Зображення з позначкою будуть видалені.

Видалення всіх зображень [ALL ERASE]

- 1 Кнопками виберіть пункт [ALL ERASE] і натисніть кнопку .
- 2 Натискаючи кнопки , виберіть пункт [YES] і натисніть кнопку .

Збереження параметрів друку для даних зображення [PRINT ORDER]



- ❗ «Резервування друку (DPOF)» (Стор. 38)
- ❗ Резервування друку можна встановити лише для нерухомих зображень, записаних на картці.

Меню для інших параметрів камери

Повне видалення даних [MEMORY FORMAT]/[FORMAT]

 SETUP ► MEMORY FORMAT/FORMAT

- ❗ Перед форматуванням переконайтеся, що внутрішня пам'ять або картка не містить важливих даних.
- ❗ Картки, виготовлені не компанією Olympus, а також картки, відформатовані на комп'ютері, перед використанням потрібно відформатувати за допомогою камери.

Вкладене меню 2	Застосування
YES	Повне стирання даних зображень у внутрішній пам'яті ¹ або на картці (включно з захищеними зображеннями).
NO	Скасування форматування.

¹ Обов'язково витягніть картку перед форматуванням внутрішньої пам'яті.

Копіювання зображень із внутрішньої пам'яті на картку [BACKUP]

 SETUP ► BACKUP

Вкладене меню 2	Застосування
YES	Резервне копіювання даних зображень із внутрішньої пам'яті на картку.
NO	Скасування резервного копіювання.

- ❗ Процес резервного копіювання даних триває певний час. Перед початком резервного копіювання переконайтеся, що акумулятор має достатній заряд.

Змінення мови дисплея [☺/☺]

 SETUP ► 

- ❗ «Змінення мови дисплея» (стор. 13)

Вкладене меню 2	Застосування
Мови ¹	Вибирається мова для меню та повідомлень про помилки, які відображаються на моніторі.


¹ Можуть бути доступні різні мови залежно від країни й/або регіону придбання камери.

Настроювання CCD та функція обробки зображень [PIXEL MAPPING]

 SETUP ► PIXEL MAPPING




- ❗ Цю функцію вже настроєно на заводі, тому відразу після придбання не потрібно вносити жодних налаштувань. Рекомендується користуватися нею приблизно раз на рік.
- ❗ Для отримання найкращих результатів перед оптимізацією зображення зачекайте принаймні одну хвилину, відзнявши або переглянувши зображення. Якщо під час оптимізації зображення вимкнута камера, обов'язково знову виконайте цей процес.



Щоб настроїти CCD і функції обробки зображень

Натисніть кнопку  після відображення пункту [START] (вкладене меню 2).

- Камера водночас перевірить і настроїть CCD та функцію обробки зображень.

Увімкнення камери за допомогою кнопки або [/

 SETUP ►  

Вкладене меню 2	Застосування
YES	Після натискання кнопки  камера вмикається в режимі зйомки. Після натискання кнопки  камера вмикається в режимі відтворення.
NO	Живлення камери вимкнuto. Щоб увімкнути фотокамеру, натисніть кнопку ON/OFF.

Збереження режиму в разі вимкнення фотокамери [SAVE SETTINGS]

 SETUP ► SAVE SETTINGS

Вкладене меню 2	Застосування
YES	Режим зйомки зберігається після вимкнення фотокамери та повторно активується після її наступного ввімкнення.
NO	Для режиму зйомки встановлено значення P після ввімкнення фотокамери.




Настроювання привітального екрана та звуку під час увімкнення камери [PW ON SETUP]

 SETUP ► PW ON SETUP

Вкладене меню 2	Вкладене меню 3	Застосування
SCREEN	OFF	Не відображається жодне зображення.
	1	Відображається попередньо встановлене зображення ¹ .
	2	Для дисплея реєструється нерухоме зображення, яке зберігається у внутрішній пам'яті або на картці. (Ця можливість стосується привітального екрана).
VOLUME	OFF (без звуку)/ LOW/HIGH	Вибір гучності привітального звуку.

¹ Це зображення не можна змінити.

Реєстрація привітального зображення

- 1 Виберіть [2] у вкладеному меню 3 для параметра [SCREEN].
- 2 Кнопками   виберіть зображення, яке слід зареєструвати, а потім натисніть кнопку .

Вибір кольору й тла екрана меню [MENU COLOR]

 SETUP ► MENU COLOR

Вкладене меню 2	Застосування
NORMAL/ COLOR 1/ COLOR 2/ COLOR 3	Вибір кольору екрана меню або фонового зображення відповідно до своїх уподобань.

Вибір звуку фотокамери та його гучності [SOUND SETTINGS]

🔧 SETUP ▶ SOUND SETTINGS

❗ Щоб одразу вимкнути всі звуки, настройте параметр [🔊 SILENT MODE] (Стор. 34).

Вкладене меню 2	Вкладене меню 3	Вкладене меню 4	Застосування
BEEP	SOUND TYPE	1/2	Вибір звуку операції та гучності натискання кнопок камери (окрім кнопки спуску затвора).
	VOLUME	OFF (без звуку)/ LOW/HIGH	
SHUTTER SOUND	SOUND TYPE	1/2/3	Вибір звуку операції та гучності натискання кнопки спуску затвора.
	VOLUME	OFF (без звуку)/ LOW/HIGH	
🔊	OFF (без звуку)/ LOW/HIGH	—	Настроювання гучності попереджувального звукового сигналу.
▶ VOLUME	OFF (без звуку) або 5 рівнів гучності	—	Настроювання гучності під час відтворення зображень.

Настроювання яскравості монітора [MONITOR]

🔧 SETUP ▶ MONITOR

Вкладене меню 2	Застосування
BRIGHT/NORMAL	Дозволяє вибрати яскравість монітора залежно від яскравості оточення.

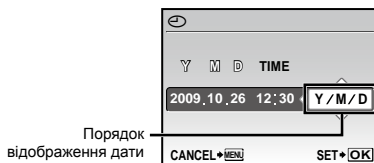
Встановлення дати й часу [DATE/TIME]

🔧 SETUP ▶ DATE/TIME

❗ «Встановлення дати й часу» (Стор. 13)

Вибір порядку відображення дати

① Натисніть [4] після встановлення пункту Minute, а потім кнопками [↖]/[↗] виберіть порядок відображення дати.



Вибір системи відеосигналу відповідно до свого телевізора TV [VIDEO OUT]

SETUP ► VIDEO OUT

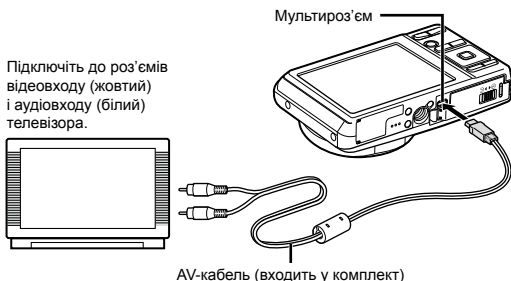
- ⚠ Вибір системи телевізійного відеосигналу залежить від країн і регіонів. Перед переглядом зображень із фотокамери на телевізорі виберіть відеовихід відповідно до типу відеосигналу вашого телевізора.

Вкладене меню 2	Застосування
NTSC	Підключення камери до телевізора у Північній Америці, Тайвані, Кореї, Японії тощо.
PAL	Підключення камери до телевізора в європейських країнах, Китаї тощо.

- ⚠ Параметри за промовчанням залежать від регіону продажу фотокамери.

Відтворення зображень із фотокамери на телевізорі

- 1 Підключіть камеру до телевізора.



- 2 За допомогою фотокамери виберіть таку саму систему відеосигналу, що й на підключеному телевізорі ([NTSC]/[PAL]).
- 3 Увімкніть телевізор і змініть «INPUT» на «VIDEO» (вхідне гніздо, підключене до фотокамери).
- ⚠ Докладні відомості про змінення вхідного джерела телевізора див. у посібнику з експлуатації телевізора.
- 4 Натисніть кнопку та за допомогою кнопок виберіть відтворюване зображення.
- ⚠ Залежно від параметрів телевізора відображені зображення й інформація можуть обтинатися.

Заощадження заряду акумулятора між знімками [POWER SAVE]

SETUP ► POWER SAVE

Вкладене меню 2	Застосування
OFF	Скасування функції [POWER SAVE].
ON	Якщо фотокамера не використовується протягом прибл. 10 сек., монітор автоматично вимикається для заощадження заряду акумулятора.

Вимкнення звукових сигналів фотокамери [SILENT MODE]

SILENT MODE

Вкладене меню 1	Застосування
OFF	Звук кнопок/звук затвора/ попереджувальний звуковий сигнал/звук відтворення зображень не вимикаються.
ON	Електронні звукові сигнали (звук виконання операцій, звук затвора, попереджувальний звуковий сигнал) і звуки відтворення буде вимкнено.

Відновлення режиму очікування

Натисніть будь-яку кнопку.

- ⚠ [SOUND SETTINGS] (Стор. 33)

Прямий друк (PictBridge^{™1})

За допомогою підключення фотокамери до принтера, сумісного з технологією PictBridge, можна друкувати зображення безпосередньо без допомоги комп'ютера.

Щоб довідатися, чи підтримує ваш принтер стандарт PictBridge, зверніться до інструкції з експлуатації принтера.

¹ PictBridge – це стандарт для підключення цифрових камер і принтерів різних виробників, а також для безпосереднього друку.







! За допомогою камери можна встановити різні режими друку, формати паперу й інші параметри залежно від використовуваного принтера. Детальнішу інформацію наведено в посібнику з експлуатації принтера.

! Докладні відомості про доступні типи паперу, завантаження паперу та встановлення чорнильних картриджів див. у посібнику з експлуатації принтера.

Друк зображень за стандартних параметрів принтера [EASY PRINT]

1 Відобразіть на моніторі зображення, яке потрібно надрукувати.




! «Перегляд зображень» (Стор. 15)

! Друк також можна розпочати, коли камеру вимкнено. Виконавши крок 2, за допомогою кнопок   виберіть пункт [EASY PRINT] і натисніть кнопку . Кнопками   виберіть зображення та натисніть кнопку .

2 Увімкніть принтер, а потім підключіть його до камери.



3 Натисніть кнопку , щоб розпочати друк.


4 Щоб надрукувати інше зображення, за допомогою кнопок   виберіть зображення та натисніть кнопку .

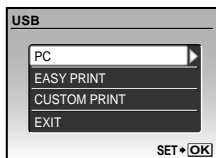
Завершення друку

Відобразивши на екрані вибране зображення, від'єднайте кабель USB від камери та принтера.






Змінення параметрів принтера для друку [CUSTOM PRINT]

- 1 Виконайте кроки 1 і 2 для [EASY PRINT] (Стор. 35) і натисніть кнопку .




- 2 Кнопками   виберіть пункт [CUSTOM PRINT] і натисніть кнопку .

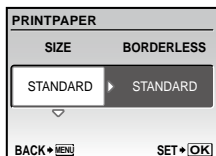
- 3 За допомогою кнопок   виберіть режим друку та натисніть кнопку .




Вкладене меню 2	Застосування
PRINT	Друкує зображення, вибране у кроці 6.
ALL PRINT	Друкує всі зображення, що зберігаються у внутрішній пам'яті або на картці.
MULTI PRINT	Друкує одне зображення декілька раз на одному аркуші.
ALL INDEX	Друкує індекс всіх зображень, які зберігаються у внутрішній пам'яті або на картці.
PRINT ORDER ¹	Друкує зображення на основі даних резервування друку на картці.

¹ Функція [PRINT ORDER] доступна, лише якщо було здійснено резервування друку «Резервування друку (DPOF)» (Стор. 38)

- 4 За допомогою кнопок   виберіть пункт [SIZE] (вкладене меню 3) і натисніть кнопку .


-  Якщо екран [PRINTPAPER] не відображається, то для налаштувань [SIZE], [BORDERLESS] і [PICS/SHEET] використовуються стандартні значення.



- 5 За допомогою кнопок   виберіть параметри [BORDERLESS] або [PICS/SHEET] і натисніть кнопку .



Вкладене меню 4	Застосування
OFF/ON ¹	Зображення друкується з рамкою навколо нього ([OFF]). Зображення друкується на всю сторінку ([ON]).
(Кількість зображень на сторінку є різною залежно від принтера).	Кількість зображень на сторінку ([PICS/SHEET]) можна вибрати, лише якщо у кроці 3 вибрано [MULTI PRINT].

¹ Доступні параметри для [BORDERLESS] можуть бути різними залежно від принтера.






-  Якщо у кроках 4 і 5 вибрано [STANDARD], зображення друкується за стандартних параметрів принтера.

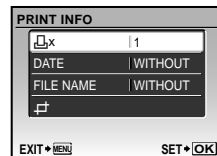


- 6 За допомогою кнопок   виберіть зображення.

- 7 Натисніть кнопку , щоб здійснити резервування друку для поточного зображення. Натисніть кнопку , щоб налаштувати детальні параметри принтера для поточного зображення.

Встановлення детальних параметрів принтера

-  Натискаючи кнопки   , виберіть потрібний параметр, а потім натисніть кнопку .



Вкладене меню 5	Вкладене меню 6	Застосування
	0 до 10	Вибір кількості відбитків.
DATE	WITH/ WITHOUT	Якщо вибрати [WITH], зображення друкується з датою. Якщо вибрати [WITHOUT], зображення друкується без дати.
FILE NAME	WITH/ WITHOUT	Якщо вибрати [WITH], на зображенні друкується ім'я файлу. Якщо вибрати [WITHOUT], на зображенні не друкується ім'я файлу.
	(Перехід до екрана налаштування.)	Вибір ділянки зображення для друку.

Обтинання зображення []

- За допомогою кнопок масштабування виберіть розмір рамки для обтинання, а потім за допомогою кнопок перемістіть рамку та натисніть кнопку .

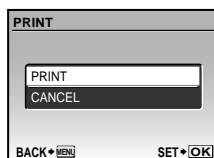


- Натискаючи кнопки , виберіть пункт [OK] і натисніть кнопку .



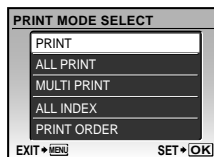
- За потреби повторіть кроки з 6 по 7, щоб вибрати зображення, яке потрібно надрукувати, застосувати детальні параметри та встановити [SINGLEPRINT].

9 Натисніть кнопку .



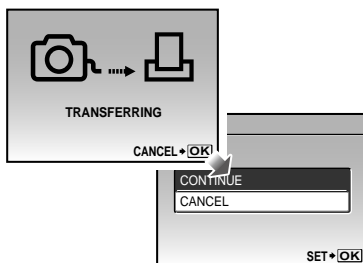
10 Натискаючи кнопки , виберіть пункт [PRINT] і натисніть кнопку .

- Почнеться друк.
- Якщо в режимі [ALL PRINT] вибрано параметр [OPTION SET], відображається екран [PRINT INFO].
- Коли друк завершено, відображається вікно [PRINT MODE SELECT].



Скасування друку

- Під час відображення повідомлення [TRANSFERRING], натисніть кнопку за допомогою кнопок виберіть пункт [CANCEL], а потім знову натисніть кнопку .



11 Натисніть кнопку MENU.

- Коли відображається повідомлення [REMOVE USB CABLE], від'єднайте кабель USB від камери та принтера.

Резервування друку (DPOF¹)

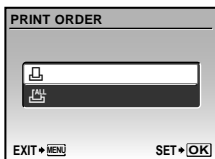
Під час резервування друку на зображенні на картці зберігаються відомості щодо кількості роздруківок і настройки друку дати. Це дає змогу легко друкувати за допомогою принтера або друкарні, які підтримують DPOF, використавши лише відомості щодо резервування друку на картці без допомоги комп'ютера або камери.

¹ DPOF – це стандарт зберігання автоматичної інформації про друк із цифрових камер.

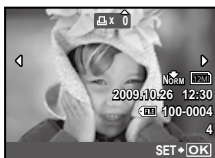
- ❗ Резервування друку можна встановити лише для зображень, які зберігаються на картці. Перш ніж здійснити резервування друку, вставте картку з записаними зображеннями.
- ❗ Ця фотокамера не може змінювати резервування DPOF, зроблене іншим пристроєм DPOF. Вносьте зміни за допомогою оригінального пристрою. Після здійснення нового резервування DPOF за допомогою цієї камери буде видалено резервування, здійснене за допомогою іншого пристрою.
- ❗ Резервування друку DPOF можна виконати максимум для 999 зображень на картці.

Резервування друку по одному кадру []

- 1 Натисніть кнопку [▶], а потім натисніть кнопку MENU для відображення головного меню.
- 2 Кнопками [◀] [▶] [⏪] [⏩] виберіть пункт [PRINT ORDER] і натисніть кнопку [OK].



- 3 За допомогою кнопок [◀] [▶] виберіть пункт [] і натисніть кнопку [OK].



- 4 За допомогою кнопок [▶] [⏪] виберіть зображення для резервування друку. За допомогою кнопок [◀] [▶] виберіть кількість. Натисніть кнопку [OK].



- 5 За допомогою кнопок [◀] [▶] виберіть параметр [] (друк дати) і натисніть кнопку [OK].

Вкладене меню 2	Застосування
NO	Друкується лише зображення.
DATE	Зображення друкується з датою зйомки.
TIME	Зображення друкується з часом зйомки.



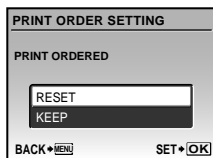
- 6 Натискаючи кнопки [◀] [▶], виберіть пункт [SET] і натисніть кнопку [OK].

Резервування однієї операції друку для всіх зображень на картці [ALL]

- 1 Виконайте кроки 1 і 2 у розділі [] (Стор. 38).
- 2 За допомогою кнопок []/ [] виберіть пункт [ALL] і натисніть кнопку [OK].
- 3 Виконайте кроки 5–6 у розділі [].

Скасування всіх даних резервування друку

- 1 Натисніть кнопку [] , а потім натисніть кнопку MENU для відображення головного меню.
- 2 Кнопками []/ []/ [] виберіть пункт [PRINT ORDER] і натисніть кнопку [OK].
- 3 Виберіть [] або [ALL] і натисніть кнопку [OK].



- 4 Натискаючи кнопки []/ [] , виберіть пункт [RESET] і натисніть кнопку [OK].

Скасування даних резервування друку для вибраних зображень

- 1 Виконайте кроки 1 і 2 розділу «Скасування всіх даних резервування друку» (Стор. 39).
- 2 За допомогою кнопок []/ [] виберіть пункт [] і натисніть кнопку [OK].
- 3 Натискаючи кнопки []/ [] , виберіть пункт [KEEP] і натисніть кнопку [OK].
- 4 За допомогою кнопок []/ [] виберіть зображення з даними резервування друку, які потрібно скасувати. За допомогою кнопки []/ [] встановіть кількість роздруківок до «0».
- 5 За потреби повторіть крок 4, а потім натисніть кнопку [OK] після завершення.
- 6 За допомогою кнопок []/ [] виберіть параметр [] (друк дати) і натисніть кнопку [OK].
 - Параметри буде застосовано до інших зображень із даними резервування друку.

- 7 Натискаючи кнопки []/ [] , виберіть пункт [SET] і натисніть кнопку [OK].

Використання програми OLYMPUS Master 2

Системні вимоги та встановлення програми OLYMPUS Master 2

Встановіть програму OLYMPUS Master 2, звернувшись до посібника з інсталяції, який входить до комплекту постачання.

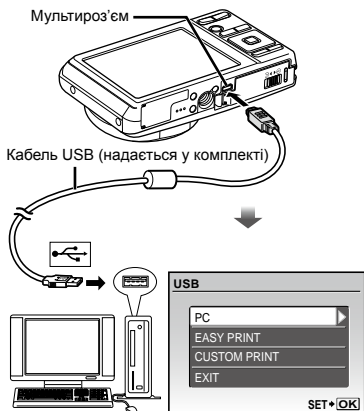
Підключення фотокамери до комп'ютера

1 Упевніться, що фотокамеру вимкнено.

- Монітор вимкнено.
- Об'єктив сховано.

2 Підключіть фотокамеру до комп'ютера.

- Камера ввімкнеться автоматично.



- ! Знайдіть порт USB, звернувшись до посібника користувача до комп'ютера.

3 Натискаючи кнопки , виберіть пункт [PC] і натисніть кнопку .


- Комп'ютер автоматично виявить камеру як новий пристрій під час першого підключення.

Windows

Після того, як комп'ютер виявить фотокамеру, відобразиться повідомлення про завершення встановлення. Підтвердіть повідомлення та натисніть кнопку «OK». Камера розпізнається як знімний диск.

Macintosh


Якщо запущено програму iPhoto, вийдіть із неї та запустіть програму OLYMPUS Master 2.

- ! Коли камеру підключено до комп'ютера, функції зйомки вимикаються.
- ! Підключення фотокамери до комп'ютера через концентратор USB може призвести до збоїв в роботі обладнання.
- ! Якщо встановити параметр [MTP] для вкладеного меню, яке відображається натисканням кнопки  після вибору пункту [PC] у кроці 3, зображення не можна передавати на комп'ютер за допомогою програми OLYMPUS Master 2.


Запуск програми OLYMPUS Master 2

1 Двічі клацніть піктограму OLYMPUS Master 2.

Windows


На робочому столі відобразиться символ .

Macintosh

Символ  відобразиться в папці OLYMPUS Master 2.

- Вікно оглядача з'явиться після запуску програми.
- ! Після першого запуску програми OLYMPUS Master 2 після інсталяції відобразиться екран «Значення за промовчанням» і «Реєстрація». Дотримуйтеся інструкцій на екрані.

Керування програмою OLYMPUS Master 2

Після запуску програми OLYMPUS Master 2 з'являється посібник користувача для початку роботи з послідовними інструкціями щодо виконання загальних завдань. Якщо короткий посібник для початку роботи не відобразиться, клацніть  у панелі інструментів для відображення посібника.



Детальні відомості про роботу див. у посібнику до програми.

Передавання та збереження зображень без використання програми OLYMPUS Master 2

Ця фотокамера сумісна із форматом масового зберігання USB. Можна передавати та зберігати дані зображень на комп'ютері, коли камеру підключено до комп'ютера.

Системні вимоги

Windows : Windows 2000 Professional/
XP Home Edition/
XP Professional/Vista
Macintosh : Mac OS X v10.3 або новіша

- ❗ На комп'ютері під керуванням ОС Windows Vista, якщо [MTP] встановлено для вкладеного меню, яке відображається натисканням кнопки  після вибору пункту [PC] у кроці 3 розділу «Підключення фотокамери до комп'ютера» (Стор. 40), стане доступною фотогалерея Windows Photo Gallery.
- ❗ Навіть якщо комп'ютер обладнано портами USB, у наведених нижче випадках не гарантується належна робота:
 - комп'ютери з портами USB, встановленими за допомогою карток розширення тощо
 - комп'ютери без встановленої на заводі операційної системи і самостійно зібрані комп'ютери



Поради щодо використання

Якщо камера працює неналежним чином, або якщо на екрані відобразиться повідомлення про помилку, і ви не знаєте, що робити, зверніться до наведеної нижче інформації для усунення проблем(и).

Усунення неполадок

Акумулятор

«Фотокамера не працює навіть зі встановленими акумуляторами.»

- Вставте заряджені акумулятори правильною стороною.
«Зарядження акумулятора» (Стор. 10).
«Завантаження акумулятора та картки xD-Picture™ (продається окремо) у фотокамеру» (Стор. 11)
- Можливо, ресурс акумулятора тимчасово знизився в умовах низьких температур. Дістаньте акумулятор із камери та зігрійте його, поклавши на деякий час в кишеню.



Картка/Внутрішня пам'ять

«Відображається повідомлення про помилку.»

«Повідомлення про помилку» (Стор. 43)

Кнопка спуску затвора

«Під час натискання кнопки спуску затвора не проводиться зйомка.»

- Скасуйте сплячий режим.
Для економії заряду елемента живлення монітор фотокамери гасне, а сама камера автоматично переключається у сплячий режим, якщо на ній не виконуються жодні операції протягом 3 хвилин, коли камеру ввімкнено. Навіть якщо повністю натиснути кнопку спуску затвора, нічого не відбуватиметься. Перш ніж зробити знімок, виведіть камеру з режиму сну натисканням кнопки масштабування або інших кнопок. Якщо фотокамеру не використовувати протягом ще 12 хвилин, вона автоматично вимикається. Натисніть кнопку ON/OFF, щоб увімкнути фотокамеру.
- Натисніть кнопку , щоб установити режим зйомки.
- Зачекайте, поки не перестане блимати індикатор , (зарядження спалаху), перш ніж робити знімок.
- Тривале використання фотокамери призводить до нагрівання її внутрішніх деталей і до автоматичного вимкнення. Якщо це сталося, вийміть із фотокамери акумулятор і зачекайте, доки знизиться температура фотокамери. Під час тривалого використання може також нагріватися корпус фотокамери, однак це не є ознакою несправності.

Монітор

«Погоно видно.»

- Можливо, трапилася конденсація¹. Увімкніть живлення та зачекайте, доки корпус камери не звикне до навколишньої температури, а також витріть його перед фотографуванням.
¹ Каплі вологи можуть виникнути в камері, якщо її несподівано перенести з холодного місця в кімнату з високою температурою та вологістю.

«На екрані відображаються вертикальні лінії.»

- Таке явище може статися, якщо камеру спрямовано на надзвичайно яскравий об'єкт в умовах ясної погоди тощо. Однак лінії не відображаються в кінцевому зображенні.

«На зображенні зафіксовано світло.»

- Зйомка зі спалахом в умовах темряви призводить до отримання зображення з багатьма відбитками спалаху на пилу, наявному в повітрі.

Функція дати й часу

«Параметри дати та часу скидаються до значень за промовчанням.»

- Якщо вийняти акумулятори та залишити камеру без них протягом близько одного дня², параметри дати та часу скидаються до значень за промовчанням, тому їх потрібно встановити повторно.
² Час, протягом якого параметри дати та часу скидаються до значень за промовчанням, є різним залежно від того, як довго були завантажені акумулятори.
«Встановлення дати й часу» (Стор. 13)





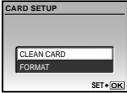









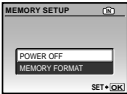









Різне


«Фотокамера створює шум під час зйомки.»

- У фотокамері може активуватися об'єктив, унаслідок чого виникає шум, навіть якщо не виконується жодна операція. Фотокамера автоматично виконує автофокусування, коли вона готова до зйомки.

Повідомлення про помилку

❗ Якщо на моніторі відобразиться одне з наведених нижче повідомлень, ознайомтеся з відповідною дією для усунення проблеми.

Повідомлення про помилку	Спосіб усунення
 CARD ERROR	Проблема з картою Вставте нову карту.
 WRITE PROTECT	Проблема з картою За допомогою комп'ютера скауйте параметр «лише для читання».
 MEMORY FULL	Проблема з внутрішньою пам'яттю <ul style="list-style-type: none"> Вставте карту. Зітріть непотрібні зображення.¹
 CARD FULL	Проблема з картою <ul style="list-style-type: none"> Замініть карту. Зітріть непотрібні зображення.¹
	Проблема з картою <ul style="list-style-type: none"> За допомогою кнопок   виберіть [CLEAN CARD], а потім натисніть кнопку . Вийміть карту, витріть область контактів (стор. 47) м'якою сухою тканиною, а потім знову вставте карту. Натискаючи кнопки  , виберіть пункт [FORMAT], а потім натисніть кнопку . Потім, натискаючи кнопки  , виберіть пункт [YES] і натисніть кнопку .
	Проблема з внутрішньою пам'яттю Натискаючи кнопки   , виберіть пункт [MEMORY FORMAT], а потім натисніть кнопку  . Потім, натискаючи кнопки   , виберіть пункт [YES] і натисніть кнопку  .
 NO PICTURE	Проблема з внутрішньою пам'яттю або картою Зробіть знімки перед їх переглядом.
 PICTURE ERROR	Проблема з вибраним зображенням Скористайтеся програмою для ретушування фотографій тощо для перегляду зображення на комп'ютері. Якщо зображення все одно не вдається переглянути, файл зображення пошкоджено.
 THE IMAGE CANNOT BE EDITED	Проблема з вибраним зображенням Скористайтеся програмою для ретушування фотографій тощо для редагування зображення на комп'ютері.

 CARD COVER OPEN	Проблема з роботою Закрийте кришку відсіку акумулятора/картки.
 BATTERY EMPTY	Проблема з акумулятором Зарядьте акумулятор.
 NO CONNECTION	Проблема зі з'єднанням Підключіть камеру до комп'ютера або принтера належним чином.
 NO PAPER	Проблема із принтером Завантажте папір у принтер.
 NO INK	Проблема із принтером Повторно заправте картридж у принтері.
 JAMMED	Проблема із принтером Видаліть зім'ятий папір.
 SETTINGS CHANGED ³	Проблема із принтером Поверніться до стану, за якого можна використовувати принтер.
 PRINT ERROR	Проблема із принтером Вимкніть камеру та принтер, перевірте наявність проблем у роботі принтера, а потім знову ввімкніть живлення.
 CANNOT PRINT ⁴	Проблема з вибраним зображенням Роздрукуйте зображення з використанням комп'ютера.

¹ Перед видаленням важливих зображень завантажте їх на комп'ютер.

² Усі дані будуть стерті.

³ Наприклад, це повідомлення відображається, якщо було вийнято лоток для паперу принтера. Не використовуйте принтер під час виконання налаштувань друку камери.

⁴ Ця камера може не друкувати зображення, відзняті іншими камерами.

Поради щодо зйомки

Якщо ви не впевнені, як відзняти фотографію належним чином, ознайомтеся з наведеною нижче інформацією.

Фокус



«Фокусування на об'єкті»

- **Фотографування об'єкта, розташованого не в центрі екрана**

Сфокусувавшись на предметі, розташованому на тій самій відстані, що й об'єкт, скомпонуйте знімок і зробіть фотографію.

Натискання кнопки спуску затвора наполовину (стор. 14)

- **Установіть для параметра [AF MODE] (Стор. 26) значення [IESP]**
- **Знімання в режимі [AF TRACKING] (Стор. 26)**
Фофокамера автоматично відстежує рух об'єкта та тривало фокусується на ньому.
- **Фотографування об'єктів у ситуаціях, коли важко виконати автофокусування**

У наведених нижче випадках після фокусування на предметі (натисканням кнопки спуску затвора наполовину) з високою контрастністю, розташованому на тій самій відстані, що й об'єкт, скомпонуйте знімок і зробіть фотографію.

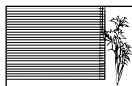
Об'єкти з низькою контрастністю



Коли в центрі екрана відображаються дуже яскраві предмети



Предмети без вертикальних ліній¹

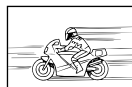


¹ Також можна ефективно компонувати знімок, тримаючи камеру у вертикальному положенні для фокусування, а потім розташовуючи її в горизонтальному положенні для фотографування.

Коли об'єкти розташовані на різних відстанях



Об'єкт, який швидко рухається



Об'єкт, розташований не в центрі кадру



Тремтіння камери



«Фотографування без тремтіння камери»

- **Зйомка з використанням режиму [SCN] (Стор. 18).**
- **Виберіть пункт [SPORT] (SPORT) у режимі [SCN] (Стор. 17)**

Режим [SPORT] використовує коротку витримку та може зменшити розміття, спричинене об'єктом, який рухається.

- **Фотографування за високої чутливості за ISO**

Якщо вибрано високу чутливість за ISO, знімки можна робити за короткої витримки навіть у місцях, де не можна використовувати спалах.

[ISO] (Стор. 24)

Експозиція (яскравість)



«Зйомка із правильною яскравістю»

- **Фотографування за допомогою функції [FACE DETECT] (Стор. 26)**
Буде отримано відповідну експозицію для обличчя навпроти заднього освітлення, тому яскравість обличчя підвищиться.
- **Зйомка з використанням функції спалаху [FILL IN] (стор. 19)**

Підвищиться яскравість обличчя навпроти заднього освітлення.

- **Зйомка з використанням корекції експозиції (Стор. 20)**

Настройте яскравість, дивлячись на екран для фотографування. Зазвичай зйомка білих об'єктів (наприклад снігу) призводить до отримання зображень, темніших за дійсний об'єкт. Кнопкою [] виконайте налаштування в позитивному (+) напрямку для відображення білих об'єктів у разі їх появи. З іншого боку, під час зйомки чорних об'єктів корисно виконати налаштування в негативному (-) напрямку.

«Зйомка з кольорами того ж відтінку в разі їх появи»

- Зйомка з вибором [WB] (Стор. 24)

Найкращі результати в більшості середовищ зазвичай можна отримати за допомогою параметра AUTO, але до деяких об'єктів слід спробувати застосувати інші параметри. (Це особливо стосується сонця в умовах ясної погоди, поєднання природного та штучного освітлення тощо).

- Зйомка з використанням функції спалаху [FILL IN] (стор. 19)

Використання спалаху також ефективне для зйомки в умовах люмінесцентного й іншого штучного освітлення.

Якість зображення



«Зйомка чіткіших зображень»

- Зйомка з оптичним масштабуванням

Уникайте використання цифрового масштабування (стор. 19) для фотографування.

- Зйомка за низької чутливості за ISO

Якщо відзняти зображення за високої чутливості за ISO, може виникнути шум (невеликі кольорові цятки та нерівність кольорів, які не спостерігались у вихідному зображенні), тому зображення може виглядати зернистим. Отримане зображення також є більш зернистим, ніж під час зйомки за низької чутливості за ISO.

[ISO] (Стор. 24)

Елементи живлення



«Збільшення терміну роботи від акумуляторів»

- Уникайте виконання будь-якої з наведених нижче дій, коли зйомка не відбувається, оскільки це може призвести до зменшення заряду акумуляторів.
 - Багаторазове натискання кнопки спуску затвора до половини.
 - Багаторазове використання масштабування
- Встановіть для параметра [POWER SAVE] (Стор. 34) значення [ON]

Поради щодо відтворення та редагування

Відтворення



«Відтворення зображень із внутрішньої пам'яті та картки»

- Вийміть картку під час відтворення зображень, які зберігаються у внутрішній пам'яті
 - «Завантаження акумулятора та картки xD-PictureCard™ (продається окремо) у фотокамеру» (Стор. 11)
 - «Використання картки microSD/microSDHC (продається окремо)» (Стор. 12)

Редагування



«Стирання звуку, записаного для нерухомого зображення»

- Перезапишіть звук, записавши тишу під час відтворення зображення

«Додавання звуку до нерухомих зображень [🔊]» (Стор. 29)

Догляд за камерою

Ззовні

- Акуратно протирайте м'якою тканиною. Якщо фотокамера дуже брудна, змочіть тканину неконцентрованим мильним розчином і добре віджміть. Протріть фотокамеру вологою тканиною, а потім витріть сухою тканиною. У разі використання фотокамери напляжі змочіть тканину чистою водою та добре викрутіть.

Монітор

- Акуратно протирайте м'якою тканиною.

Об'єктив

- Здуйте пил з об'єктива спеціальною грушею, потім акуратно протріть засобом для чищення об'єктивів.

Акумулятор/зарядний пристрій:

- Акуратно протирайте м'якою сухою тканиною.
 - ⚠ Не використовуйте сильних розчинників, таких як бензол або спирт, або тканину, що пройшла хімічну обробку.
 - ⚠ Якщо залишити об'єктив брудним, на його поверхні може з'явитися цвіль.

Зберігання

- Перед тривалим зберіганням фотокамери витягніть акумулятори, адаптер змінного струму і картку, і зберігайте її в прохолодному і сухому, добре провітрюваному місці.
- Періодично встановлюйте елементи живлення й перевіряйте функції фотокамери.
 - ⚠ Не залишайте камеру в місцях, де використовуються хімічні продукти, оскільки це може призвести до корозії.

Акумулятор та зарядний пристрій

- Ця камера використовує один літій-іонний елемент живлення Olympus (LI-42B/LI-40B). Не використовуйте акумуляторів жодного іншого типу.
 - ⚠ Увага. Використання акумулятора неправильного типу може призвести до вибуху. Утилізуйте використані акумулятори згідно з інструкціями (Стор. 52)
- Споживання енергії камерою залежить від того, які функції використовуються.
- Нижче наведені умови, за яких відбувається безперервне споживання енергії та швидке розрядження акумулятора.
 - Часто використовується масштабування.
 - Часте натискання до половини кнопки спуску затвора в режимі зйомки, що активує автофокус.
 - Монітор залишається увімкнутим упродовж тривалого часу.
 - Фотокамеру підключено до комп'ютера або принтера.
- За використання розрядженого акумулятора фотокамера може вимикатись без відображення попередження про низький заряд.
- Під час покупки акумулятор заряджений не повністю. Перед використанням зарядіть акумулятор повністю за допомогою зарядного пристрою LI-41C/LI-40C.
- Акумулятор із комплекту постачання зазвичай заряджається приблизно 2 год. (залежно від використання).
- Зарядний пристрій LI-41C використовується лише для акумуляторів LI-42B/LI-40B batteries. Не заряджайте будь-який інший тип акумулятора за допомогою зарядного пристрою з комплекту постачання. Це може призвести до вибуху, протікання, нагрівання або пожежі.
- Зарядний пристрій із входом «plug-in». Цей блок живлення потрібно встановлювати у правильній орієнтації вертикально або горизонтально на підлозі.

Використання зарядного пристрою за кордоном

- Зарядний пристрій можна підключати до більшості електричних розеток у всьому світі з діапазоном напруги від 100 до 240 В (50/60 Гц). Однак, залежно від країни або регіону перебування електричні розетки можуть бути різними, а для підключення до них зарядного пристрою може знадобитися спеціальний адаптер. За докладною інформацією зверніться до місцевого постачальника електроенергії або до туристичного агента.
- Не використовуйте мобільні адаптери напруги, оскільки вони можуть пошкодити зарядний пристрій.

Використання картки xD-Picture Card

Картка (і внутрішня пам'ять) також схожі на плівку, на яку записуються зображення у плівковій камері. В іншому разі можна стирати записані зображення (дані), а також можна виконувати ретушування за допомогою комп'ютера. Картки можна виймати з камери та міняти, але це не можна робити із внутрішньої пам'яті. Використання карток великої ємності дає змогу робити більше знімків.



- ⚠ Не торкайтеся безпосередньо області контактів.

Картки, сумісні з цією камерою

Картка пам'яті xD-Picture (від 16 Мбайт до 2 Гбайт) (тип H/M/M+, Standard)

Використання нової картки

Перед використанням картки, виготовленої не компанією Olympus, або картки, яка використовувалася з іншою метою на комп'ютері або іншому пристрої, скористайтеся функцією [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] (Стор. 31) для форматування картки.

Перевірка місця збереження зображень

Індикатор пам'яті вказує, чи під час зйомки та відтворення використовується внутрішня пам'ять або картка

Індикатор поточної пам'яті

📄: використовується внутрішня пам'ять

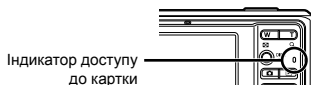
Жодного: використовується картка



- ⚠ Навіть якщо виконується функція [MEMORY FORMAT]/[FORMAT], [ERASE], [SEL. IMAGE] або [ALL ERASE], дані на картці не стираються повністю. Утилізуючи картку, пошкодьте її для запобігання розголошення особистих даних.

Процес читування та записування на картку

Ніколи не відкривайте кришку відсіку акумулятора або картки, а також не від'єднуйте кабель USB, коли камера зчитує або записує дані, на що вказує блимання індикатора доступу до картки. Це може не лише призвести до пошкодження даних зображень, а й зробити внутрішню пам'ять або картку недоступними для використання.



Кількість знімків, які можна зберегти (нерухомі зображення)/тривалість записування (відеозображення) у внутрішній пам'яті та на картці xD-Picture

Фотознімки

IMAGE SIZE		COMPRESSION	Кількість нерухомих зображень, які можна зберегти			
			Вбудована пам'ять		Використання картки xD-Picture ємністю в 1 Гбайт	
			Зі звуком	Без звуку	Зі звуком	Без звуку
[12M]	3968×2976	FINE	8	8	173	174
		NORM	16	16	340	343
[5M]	2560×1920	FINE	19	19	404	410
		NORM	36	37	770	789
[3M]	2048×1536	FINE	30	31	646	659
		NORM	60	62	1254	1305
[2M]	1600×1200	FINE	49	51	1031	1066
		NORM	92	98	1938	2063
[1M]	1280×960	FINE	74	78	1560	1640
		NORM	139	153	2907	3198
[VGA]	640×480	FINE	236	278	4920	5814
		NORM	383	511	7995	10660
[16:9]	1920×1080	FINE	45	47	954	984
		NORM	87	92	1827	1938

Відео

IMAGE SIZE		FRAME RATE	Тривалість безперервного записування			
			Вбудована пам'ять		Використання картки xD-Picture ємністю в 1 Гбайт	
			Зі звуком	Без звуку	Зі звуком	Без звуку
[VGA]	640×480	[30]	27 сек.	27 сек.	9 хв. 25 сек.*	9 хв. 28 сек.*
		[15]	53 сек.	54 сек.	18 хв. 44 сек.	18 хв. 56 сек.
[QVGA]	320×240	[30]	1 хв. 13 сек.	1 хв. 14 сек.	25 хв. 26 сек.	25 хв. 49 сек.
		[15]	2 хв. 24 сек.	2 хв. 28 сек.	50 хв. 7 сек.	51 хв. 38 сек.

Максимальний розмір файла одного відеозображення складає 2 Гб незалежно від ємності картки.

* Під час використання картки пам'яті типу TypeM або Standard xD-Picture Card максимальна тривалість запису складатиме 40 сек..

Збільшення кількості можливих знімків

Зітріть непотрібні зображення або підключіть камеру до комп'ютера або іншого пристрою, щоб зберегти зображення, а потім зітріть зображення у внутрішній пам'яті або на картці. [ERASE] (Стор. 16), [SEL. IMAGE] (Стор. 30), [ALL ERASE] (Стор. 30), [MEMORY FORMAT]/[FORMAT] (Стор. 31)

Використання кріплення microSD

- ❗ Не використовуйте адаптер для карти пам'яті з цифровими камерами Olympus, які не підтримують цей адаптер microSD, а також з іншими марками цифрових камер, комп'ютерів, принтерів та інших пристроїв, що підтримують карти пам'яті xD-Picture Card. Це може призвести не лише до пошкодження відзнятих зображень, але й до несправностей у роботі пристрою.
- ❗ Якщо не вдається виїняти картку microSD, не докладайте надмірних зусиль. Зверніться до авторизованих дилерів/ центрів технічного обслуговування.

Картки, сумісні з цією камерою

Картка microSD / microSDHC

- ❗ Список перевірених карток microSD див. на нашому веб-сайті (<http://www.olympus.com/>).

Надсилання зображень



Можна надсилати зображення на комп'ютер або принтер, який підтримує стандарт PictBridge, за допомогою USB-кабелю з комплекту постачання фотокамери.

Для надсилання даних на інші пристрої від'єднайте кріплення від камери та скористайтеся наявним у продажу адаптером для карток microSD.

Застереження щодо використання

Не торкайтесь області контактів кріплення або карти microSD. Це може призвести до помилки зчитування зображень. Якщо в області контактів з'явилися відбитки пальців або плями, витріть її м'якою сухою тканиною.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

	УВАГА, ОБЕРЕЖНО НЕБЕЗПЕКА УДАРУ СТРУМОМ НЕ ВІДКРИВАТИ	
УВАГА! ЩОБ УНИКНУТИ РИЗИКУ УРАЖЕННЯ СТРУМОМ, НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (АБО ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ), ВСЕРЕДИНИ НЕМАЄ ЧАСТИН, ЩО ПІДЛЯГАЮТЬ ОБСЛУГОВУВАННЮ КОРИСТУВАЧЕМ. З ПИТАНЬ СЕРВІСНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО КВАЛІФІКОВАНИХ ФАХІВЦІВ КОМПАНІЇ OLYMPUS.		

- ⚠ Знак оклику, поміщений у трикутник, звертає вашу увагу на важливі інструкції з експлуатації і техобслуговування в документації, доданій до виробу.
- ⚠ НЕБЕЗПЕКА У разі використання виробу без ознайомлення з інформацією, наведеною під цим символом, можливі серйозні травми або загибель.
- ⚠ ОБЕРЕЖНО У разі використання виробу без ознайомлення з інформацією, наведеною під цим символом, можливі травми або загибель.
- ⚠ УВАГА, ОБЕРЕЖНО У разі використання виробу без ознайомлення з інформацією, наведеною під цим символом, можливі легкі травми, пошкодження обладнання або втрата цінних даних.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!
ЩОБ УНИКНУТИ РИЗИКУ ПОЖЕЖИ АБО УДАРУ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ, НІКОЛИ НЕ РОЗБИРАЙТЕ ЦЕЙ ПРОДУКТ, НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПОПАДАННЯ ВОДИ І НЕ ПРАЦЮЙТЕ В УМОВАХ ВИСОКОЇ ВОЛОГОСТІ.

Запобіжні заходи загального характеру

- Прочитайте всі інструкції** – Перед початком використання виробу прочитайте всі інструкції з експлуатації. Збережіть усі інструкції та документи для майбутнього звернення.
- Очищення** – Перед очищенням завжди відключайте виріб від мережі. Використовуйте для чищення тільки вологу тканину. За жодних обставин не використовуйте для очищення цього приладу рідкі або аерозольні миючі засоби, а також будь-які органічні розчинники.
- Оснащення** – У цілях особистої безпеки й уникнення пошкодження виробу використовуйте тільки аксесуари, рекомендовані компанією Olympus.
- Вода і вологість** – Запобіжні засоби для виробів у вологозахисному виконанні див. у розділах про водонепроникність.
- Розміщення** – Щоб уникнути ушкодження виробу і травмування, встановлюйте виріб тільки на стійку підставку, штатив або кронштейн.
- Джерела енергії** – Підключайте цей виріб тільки до джерела енергії, вказаного на маркувальній наклейці виробу.
- Сторонні предмети** – Щоб уникнути травм, ніколи не вставляйте у прилад металеві предмети.
- Нагрівання** – Ніколи не використовуйте її не зберігайте виріб поблизу джерел тепла, наприклад, радіаторів, батарей центрального опалювання, газових плит та будь якого обладнання або приладів, що виділяють тепло, в тому числі стереопідсилювачів.

Користування фотокамерою

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- **Не використовуйте** цю фотокамеру поблизу займистих або вибухонебезпечних газів.
- **Не наводьте спалах або допоміжний промінь автофокусування на людей (немовлят, малюків тощо) з близької відстані.**
 - Відстань між Вами та об'єктом зйомки має бути не менше 1 метра. Активація спалаху близько до очей людини може викликати короточасну втрату зору.
- **Зберігайте камеру в місцях, недоступних для маленьких дітей і немовлят.**
 - Завжди використовуйте та зберігайте камеру поза досяжністю маленьких дітей і немовлят, щоб уникнути таких небезпечних ситуацій, які можуть спричинити серйозну травму:
 - Дитина може заплутатися в ремінці фотокамери і задихнутися.
 - Дитина може ненавмисно проковтнути батарею, картки або дрібні деталі.
 - Дитина може ненавмисно увімкнути спалах, направивши його в очі собі або іншій дитині.
 - Дитина може випадково травмуватися рухомими частинами камери.
- **Не дивіться через камеру на сонце або потужні джерела світла.**
- **Не використовуйте й не зберігайте фотокамеру в запорошених або вологих місцях.**
- **Не закривайте спалах рукою, коли він спрацює.**
- **Не вставляйте у кріплення картки microSD жодних предметів, окрім картки microSD.** Не можна вставляти картки інших типів у кріплення картки microSD.
- **Не вставляйте у фотокамеру інших предметів, крім картки xD-Picture чи адаптера microSD.**

Якщо картку, наприклад картку microSD, вставлено помилково, не докладайте надмірних зусиль. Зверніться до авторизованих дилерів/центрів технічного обслуговування.

УВАГА

- **Негайно припиніть використовувати камеру, якщо відчуєте які-небудь незвичні запахи, шум або дим, що виходить з неї.**
 - Ніколи не витягуйте акумулятори голюрчу, це може привести до пожежі або опіку рук.
- **Ніколи не тримайте й не використовуйте фотокамеру вологими руками.**
- **Не залишайте фотокамеру в місцях, де вона може зазнати дії дуже високих температур.**
 - Це може привести до псування частин фотокамери й, за певних обставин, до її займання. Не використовуйте зарядний пристрій, якщо його накрито (наприклад, ковдрою). Це може спричинити перегрів і в результаті — пожежу.
- **Поводьтесь з камерою обережно, щоб уникнути отримання низькотемпературного опіку.**
 - Якщо у фотокамері є металеві деталі, перегрів може привести до низькотемпературного опіку. Зверніть увагу на таке:
 - Після тривалого використання фотокамера нагрівається. Якщо ви тримаєте фотокамеру в такому стані, можливий низькотемпературний опік.
 - За низької температури навколишнього середовища температура фотокамери може бути ще нижчою. Якщо можливо, надягайте рукавички під час користування фотокамерою на морозі.
- **Будьте обережні з ремінцем.**
 - Будьте обережні з ремінцем, коли носите фотокамеру. Він може легко зачепитися за сторонні предмети, що може привести до серйозних ушкоджень.

Правила використання елементів живлення

Слідуйте цим важливим вказівкам щоб уникнути течі, перегріву, спалаху, вибуху акумуляторів, а також ударів струму або опіків.

⚠ НЕБЕЗПЕКА

- У камері використовується літій-іонний акумулятор виробництва компанії Olympus. Заряджайте акумулятор тільки рекомендованим зарядним пристроєм. Не використовуйте будь-яких інших зарядних пристроїв.
- Ніколи не нагрівайте її не спалюйте акумулятори.
- Вживайте заходи обережності під час транспортування та зберігання акумуляторів для недопущення їх контакту з будь-якими металевими предметами, такими як прикраси, шпильки, скріпки тощо.
- Ніколи не зберігайте акумулятори в місцях, де на них впливає пряме сонячне світло або високі температури, в гарячому автомобілі, поблизу джерела тепла тощо
- Щоб уникнути течі акумулятора або пошкодження його контактів, ретельно додержуйтеся усіх інструкцій, що стосуються використання акумуляторів. Ніколи не намагайтеся розібрати акумулятор або жодним чином змінити його за допомогою паяння, тощо.
- У разі попадання акумуляторної рідини в очі негайно промийте їх чистою холодною проточною водою і зверніться по медичну допомогу.
- Завжди зберігайте акумулятори поза досяжністю маленьких дітей. Якщо дитина випадково проковтне акумулятор, негайно зверніться по медичну допомогу.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Акумулятори завжди слід зберігати сухими.
- Щоб уникнути течі акумуляторів, перегріву, спричинення пожежі або вибуху використовуйте тільки акумулятори, рекомендовані для експлуатації з цим виробом.
- Вставляйте акумулятор обережно, як описано в інструкції з експлуатації.
- Якщо акумулятор не заряджається упродовж певного часу, припиніть заряджання і не використовуйте його.
- Не використовуйте тріснутий або зламаний акумулятор.
- Якщо акумулятор тече, втрачає колір або деформується, чи іншим чином втрачає нормальний стан, припиніть використовувати фотокамеру.
- Якщо рідина з акумулятора потрапила на ваш одяг або шкіру, негайно зніміть одяг і промийте постраждале місце чистою проточною водою. Якщо рідина викликала опік шкіри, негайно зверніться по медичну допомогу.
- Ніколи не піддавайте акумулятори сильним ударам або тривалим вібраціям.

⚠ УВАГА

- Перед вставленням завжди перевіряйте, чи на акумуляторі відсутні сліди витікання електроліту, вицвітання, корозії або будь-яких інших пошкоджень.
- Під час тривалого використання акумулятор може нагріватися. Щоб уникнути опіків, не виймайте акумулятор одразу ж після використання камери.
- Завжди виймайте акумулятор з фотокамери перед її тривалим зберіганням.

Запобіжні заходи під час користування

- Для захисту високоточної техніки, реалізованої в цьому виробі, ніколи не залишайте фотокамеру в перелічених нижче місцях, як під час використання, так і під час зберігання:
 - Місця з високими значеннями або значними коливаннями температури та/або вологості. Під прямим сонячним світлом, на пляжі, у замкненому автомобілі або поблизу інших джерел тепла (плити, радіатора тощо), а також поряд зі зволожувачами.
 - У місцях, де багато піску або пилу.
 - Поблизу займистих предметів або вибухових речовин.
 - У вологих місцях, наприклад, у ванній кімнаті або під дощем. Під час використання виробу в герметичному виконанні прочитайте відповідну інструкцію.
 - У місцях, схильних до сильної вібрації.
- Ніколи не кидайте фотокамеру й не піддавайте її сильним ударам або вібраціям.
- Установлюючи фотокамеру на штатив, відрегулюйте її положення за допомогою головки штатива. Не хитайте фотокамерою.
- Не торкайтесь електричних контактів камери.
- Не залишайте фотокамеру спрямованою безпосередньо на сонце. Це може привести до пошкодження об'єктива або шторки затвора, спотворення кольору, появи ореолу на сенсорі, а також привести до пожежі.
- Не натискайте на об'єктив і не тягніть за нього з силою.
- Перед тривалим зберіганням фотокамери витягніть акумулятор. Виберіть прохолодне, сухе місце зберігання, щоб не допустити появи конденсату або цвілі всередині фотокамери. Після періоду зберігання перевірте фотокамеру, увімкнувши її і натиснувши кнопку спуску затвора, щоб переконатися в її справності.
- Завжди дотримуйтесь обмежень щодо умов експлуатації, наведених у посібнику користувача фотокамери.

Правила використання елементів живлення

- У камері використовується літій-іонний акумулятор виробництва компанії Olympus. Не використовуйте будь-які інші типи акумуляторів.
- Бруд і волога на контактах акумулятора можуть спричинити замикання контактів фотокамери. Перед використанням витріть акумулятор сухою тканиною.
- Завжди заряджайте акумулятор перед першим використанням або після тривалого періоду його невикористання.
- Під час роботи камери від акумулятора при низькій температурі намагайтеся не давати замерзати камері та запасним акумуляторам. У разі замерзання та розрядження на холоді акумулятор може відновитись після відігрівання при кімнатній температурі.
- Кількість знімків, які можна зробити, може бути різною залежно від умов зйомки та стану акумулятора.
- Перед тривалою поїздкою, а особливо перед поїздкою за кордон, придбайте додаткові акумулятори. Під час подорожі можуть виникнути труднощі із придбанням рекомендованого акумулятора.
- Пам'ятайте, що утилізуючи акумулятори, ви допомагаєте зберегти ресурси нашої планети. Якщо ви викидаєте несправні акумулятори, то обов'язково заклейте їх термінали, а також дотримуйтесь місцевих правил щодо утилізації.

ПК-монітор

- Не натискайте сильно на монітор; від цього зображення може зробитися нечітким, що приведе до помилки режиму відображення або пошкодження монітора.
- У нижній/верхній частині монітора може з'явитися світла смуга, але це не є несправністю.
- Якщо об'єкт орієнтований по діагоналі, то на моніторі його краї можуть здаватися зигзагоподібними. Це не є несправністю; це буде менш помітно в режимі відтворення.
- У місцях із низькими температурами увімкнення РК-монітора може зайняти тривалий час, або його кольори можуть тимчасово змінюватися. При використанні фотокамери на лютому морозі буде корисно час від часу поміщати її в тепле місце. РК-монітор, що погано працює через холод, відновиться при нормальній температурі.
- Рідкокристалічний екран цього монітора зроблений за високоточною технологією. Проте, на моніторі можуть з'являтися постійні чорні або яскраві ділянки. Через власні властивості або кут, під яким ви дивитесь на монітор, ділянка може бути неоднорідною за кольором і яскравістю. Це не є несправністю.

Передбачені законодавчо і інші повідомлення

- Фірма Olympus не робить заяв і не дає гарантій відносно будь-якого збитку або вигоди, очікуваної при використанні даного пристрою на законній підставі, або будь-яких запитів, від третіх осіб, викликаних неналежним використанням цього продукту.
- Фірма Olympus не робить заяв і не дає гарантій відносно будь-якого збитку або вигоди, очікуваних від використання цього виробу на законній підставі, виниклих в результаті видалення даних зображення.

Обмеження гарантії

- Компанія Olympus заявляє, що цей друкований примірник і програмне забезпечення не накладають на неї гарантії чи зобов'язань, прямих або непрямих, або відповідальності згідно будь-яких можливих гарантії щодо товарного стану й придатності для використання з будь-якою метою, а також щодо побічних, непрямих і випадкових збитків (зокрема, але не виключно, неотримання доходів підприємствами, перешкод їхній діяльності та втрати робочої інформації) внаслідок використання або неможливості використання цього друкованого примірника, програмного забезпечення або виробу. Деякі країни не допускають виключення або обмеження відповідальності за непрямі чи побічні збитки або гарантії, що мається на увазі, тому зазначені вище обмеження можуть до вас не застосовуватись.
- Компанія Olympus зберігає за собою всі права на цю інструкцію.

Попередження

Фотографування без дозволу або використання матеріалів, захищених авторськими правами, можуть бути порушенням поточних норм захисту авторських прав. Компанія Olympus не приймає на себе відповідальності за фотографування без дозволу, використання матеріалів або інші дії, що можуть порушити права власників авторських прав.

Повідомлення про авторські права

Всі права захищено. Без попереднього письмового дозволу Olympus заборонено жодним чином відтворювати, копіювати й використовувати цей друкований примірник і програмне забезпечення, повністю або частково, будь-якими електронними або механічними засобами, зокрема, фотокопіюванням і будь-якими системами зберігання й відтворення інформації. Не передбачається відповідальність відносно використання інформації, що міститься в цих письмових матеріалах або програмному забезпеченні або за збиток, який настав у результаті використання інформації, що міститься в них. Компанія Olympus зберігає за собою право на змінення властивостей і змісту цієї публікації або програмного забезпечення без зобов'язань або попереднього повідомлення.

Повідомлення FCC (Федеральної комісії зв'язку США)

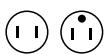
- Радіо- та телевізійні перешкоди
- Зміни або модифікації, що не одержали прямого схвалення виробника, можуть призвести до позбавлення користувача права користування цим обладнанням. Це обладнання пройшло випробування, і було зроблено висновок про його відповідність обмеженням для цифрових пристроїв класу В відповідно до частини 15 Правил FCC. Таке обмеження спрямоване на обґрунтований захист від небезпечних перешкод в умовах стаціонарного використання.
- Це обладнання генерує, використовує і може випромінювати радіохвилі, і у випадку недотримання інструкцій щодо настройки й використання це може створити перешкоди для радіокомунікацій.
- Проте не гарантується, що такі перешкоди не відбуватимуться в окремих випадках. Якщо це обладнання викликає шкідливі перешкоди радіо- й телевізійного прийому, що можна визначити за допомогою ввімкнення й вимкнення обладнання, користувач може спробувати усунути перешкоди одним із таких способів:
 - Відрегулювати або перемістити приймальну антену.
 - Збільшити відстань між камерою та приймачем.
 - Підключити обладнання до розетки з іншим контуром, ніж той, до якого підключений приймач.
 - Зверніться до свого продавця або досвідченого теле-/радіотехніка. Для підключення камери до порту USB персональних комп'ютерів (ПК) слід використовувати тільки кабель USB, що постачається компанією OLYMPUS.

Будь-які зміни або модифікації цього обладнання можуть призвести до позбавлення користувача права користування цим пристроєм.

Використовуйте тільки спеціальні акумуляторні батареї та зарядний пристрій.

Настійно рекомендовано використовувати в роботі з цією камерою тільки оригінальні спеціальні акумуляторні батареї та зарядний пристрій. Використання неоригінальних акумуляторних батарей та/або зарядного пристрою може призвести до травмування через витікання, нагрівання, займання або інші пошкодження акумулятора. Olympus не несе відповідальності за нещасливі випадки або пошкодження, які можуть статися, якщо використовуються акумулятори та/або зарядні пристрої, які не є оригінальними аксесуарами Olympus.

Зразки штепселів шнура живлення країн/регіонів світу



Тип А
(американський (британський тип))



Тип В
(британський тип)



Тип ВF
(британський тип)



Тип В3
(британський тип)



Тип С
(Тип Центральної та Східної Європи)



Тип SE
(Тип Центральної та Східної Європи)



Тип О
(тип Океанії)

Зразкові рівні напруги живлення та типи штепселів описані в цій таблиці.

Залежно від регіону використовуються різні типи штепселів та рівні напруги живлення.

Потрібно використовуватися шнур живлення, що відповідає вимогам кожної країни.

- Тільки для Сполучених Штатів

Використовуйте шнур живлення 1,8–3 м типу SPT-2 або NISPT-2, AWG № 18 на 125 В 7 А, з неполяризованим штепселем NEMA 1-15P на 125 В 15 А, що входить до списку Лабораторій з техніки безпеки (UL).

Європа			
Країни/регіони	Напруга	Частота (Гц)	Тип штепселя
Австрія	230	50	С
Бельгія	230	50	С
Великобританія	240	50	ВF
Греція	220	50	С
Данія	230	50	С
Ірландія	230	50	С/ВF
Ісландія	230	50	С
Іспанія	127/230	50	С
Італія	220	50	С
Люксембург	230	50	С
Нідерланди	230	50	С
Німеччина	230	50	С
Норвегія	230	50	С
Польща	220	50	С
Португалія	230	50	С
Росія	220	50	С
Румунія	220	50	С
Словаччина	220	50	С
Угорщина	220	50	С
Фінляндія	230	50	С
Франція	230	50	С
Чехія	220	50	С
Швейцарія	230	50	С
Швеція	230	50	С

Азія			
Країни/регіони	Напруга	Частота (Гц)	Тип штепселя
В'єтнам	220	50	А/С
Гонконг	200/220	50	ВF
Індія	230/240	50	С
Індонезія	127/230	50	С
Китай	220	50	А
Корея (респ)	220	60	С
Малайзія	240	50	ВF
Сінгапур	230	50	ВF
Таїланд	220	50	С/ВF
Тайвань	110	60	А
Філіппіни	220/230	60	А/С
Японія	100	50/60	А

Океанія			
Країни/регіони	Напруга	Частота (Гц)	Тип штепселя
Австралія	240	50	О
Нова Зеландія	230/240	50	О

Північна Америка			
Країни/регіони	Напруга	Частота (Гц)	Тип штепселя
Канада	120	60	А
США	120	60	А

Центральна Америка			
Країни/регіони	Напруга	Частота (Гц)	Тип штепселя
Багами	120/240	60	А
Гватемала	120	60	А
Гондурас	110	60	А
Домініканська (респ)	110	60	А
Коста-Рика	110	60	А
Куба	110/220	60	А/С
Мексика	120/127	60	А
Нікарагуа	120/240	60	А
Панама	110/220	60	А
Сальвадор	110	60	А
Ямайка	110	50	А

Південна Америка			
Країни/регіони	Напруга	Частота (Гц)	Тип штепселя
Аргентина	220	50	С/ВF/О
Бразилія	127/220	60	А/С
Венесуела	120	60	А
Колумбія	120	60	А
Перу	220	60	А/С
Чилі	220	50	С

Близький Схід			
Країни/регіони	Напруга	Частота (Гц)	Тип штепселя
Ізраїль	230	50	С
Ірак	220	50	С/ВF
Іран	220	50	С/ВF
ОАЕ	240	50	С/ВF
Саудівська Аравія	127/220	50	А/С/ВF
Туреччина	220	50	С

Африка			
Країни/регіони	Напруга	Частота (Гц)	Тип штепселя
Алжир	127/220	50	С
Ефіопія	220	50	С
Єгипет	220	50	С
Кенія	240	50	С/ВF
Конго (дем)	220	50	С
Нігерія	230	50	С/ВF
Південна Африка	220/230	50	С/ВF
Танзанія	230	50	С/ВF
Туніс	220	50	С

Для покупців у Північній та Південній Америці

Для покупців у США

Заява про відповідність

Номер моделі

: FE-5020/X-935

FE-4010/X-930

Торгова назва

: OLYMPUS

Відповідальна сторона

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

Адреса

: 3500 Corporate
Parkway, P.O. Box
610, Center Valley, PA
18034-0610, U.S.A.

Телефонний номер

: 484-896-5000

Перевірено на відповідність стандарту FCC
ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ВДОМА АБО НА РОБОТІ

Цей прилад відповідає Частині 15 нормативів FCC. Робота пристрою допускається за дотримання двох умов:

- (1) Цей прилад не створює шкідливих перешкод.
- (2) Цей прилад повинен приймати будь-які перешкоди, включаючи перешкоди, які можуть викликати небажані операції.

Для покупців у Канаді

Цей цифровий апарат класу B відповідає всім вимогам канадських нормативів щодо обладнання, яке спричиняє перешкоди.

ВСЕСВІТНЯ ОБМЕЖЕНА ГАРАНТІЯ КОМПАНІЇ OLYMPUS – ВИРОБИ ОБРОБКИ ЗОБРАЖЕНЬ

Компанія Olympus гарантує, що надані виробі обробки зображень Olympus® і відповідні аксесуари Olympus® (надалі окремо – «Виріб» і разом – «Вироби») не матимуть дефектів матеріалу та оздоблення за умов звичайного використання і обслуговування протягом одного (1) року з дати придбання.

Якщо в будь-якому Виробі виявляться дефекти впродовж гарантійного періоду на один рік, покупець повинен повернути дефектний Виріб до будь-якого центру обслуговування компанії Olympus у наведеному нижче порядку (див. розділ «ЯКЩО ПОТРІБНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ»).

Компанія Olympus на власний розсуд відремонтує, замінить або налаштує дефектний Виріб, за умови, що дослідження та заводський огляд компанії підтвердять, що (а) такий дефект з'явився за умов звичайного й належного використання та (б) на Виріб розповсюджується ця обмежена гарантія.

Ремонт, заміна або налаштування дефектного Виробу є єдиним обов'язком компанії Olympus та єдиним способом покупця усунути проблему за цією гарантією.

Почепець несе відповідальність за оплату доставки Виробів до центру обслуговування компанії Olympus.

Компанія Olympus не зобов'язана виконувати профілактичний ремонт, встановлення, демонтаж або технічне обслуговування. Компанія Olympus залишає за собою право (i) використовувати відновлені, відремонтовані та/або придатні до експлуатації деталі, що були у використанні (які відповідають нормам контролю якості Olympus), у гарантійному та інших ремонтах, і (ii) робити будь-які внутрішні або зовнішні зміни конструкції та/або функцій у своїх виробках без жодного зобов'язання вносити такі зміни до Виробів.

ВИНЯТКИ З ЦЬОЇ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ

Не покриваються цією обмеженою гарантією у будь-який спосіб, ані виражений, ані такий, що мається на увазі, ані статутний:

- (а) виробі й аксесуари, не вироблені компанією Olympus та/або без фірмової етикетки «OLYMPUS» (гарантійне покриття виробів та аксесуарів інших виробників, що можуть розповсюджуватися компанією Olympus, є відповідальністю виробників таких виробів і аксесуарів відповідно до умов й термінів гарантій таких виробників);
- (б) будь-які Вироби, що були розібрані, відремонтовані, перероблені, змінені або модифіковані особами, що не є власним авторизованим обслуговуючим персоналом компанії Olympus, окрім випадків, коли ремонт сторонніми особами виконано з письмової згоди компанії Olympus;
- (в) дефект або пошкодження Виробів, спричинені зношуванням, неналежною експлуатацією, недбалістю, піском, рідиною, ударом, неналежним зберіганням, невиконанням умов технічного обслуговування, протіканням акумулятора, використанні аксесуарів, витратних матеріалів або приладдя марки «OLYMPUS», або використання інших Виробів у поєднанні з несумісними пристроями;
- (г) програмне забезпечення;
- (д) приладдя та витратні матеріали (включно з, але не обмежуючись лампами, чорнилами, папером, плівкою, відбитками, негативами, кабелями та акумуляторами); та/або
- (е) Вироби, на яких немає належним чином зазначеного й зареєстрованого серійного номера Olympus, якщо це не модель, на якій компанія Olympus не зазначає та не реєструє серійних номерів.

ОКРІМ ВИЩЕНАВЕДЕНОЇ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ, КОМПАНІЯ OLYMPUS НЕ БІТЬ ДОДАТКОВИХ І ВІДМОВЛЯЄТЬСЯ ВІД УСІХ ІНШИХ ЗАЯВ, ЗАВІРЕНЬ, УМОВ І ГАРАНТІЙ СТОСОВНО ВИРОБІВ, ЯК ПРЯМИХ, ТАК І НЕПРЯМИХ, ВИРАЖЕНИХ ЧИ ТАКИХ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, АБО ТАКИХ, ЩО ВИНИКАЮТЬ НА ПІДСТАВІ БУДЬ-ЯКОГО СТАТУТУ, УКАЗУ, КОМЕРЦІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ АБО ІНШИМ ЧИНОМ, ВКЛЮЧАЮЧИ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ БУДЬ-ЯКОЮ ГАРАНТІЄЮ ЧИ ЗАЯВОЮ ЩОДО

ПРИДАТНОСТІ, ТРИВАЛОСТІ, КОНСТРУКЦІЇ, ФУНКЦІОНУВАННЯ АБО СТАНУ ВИРОБІВ (ЧИ БУДЬ-ЯКИХ ЇХНІХ ЧАСТИН) АБО КОМЕРЦІЙНОЇ ЯКОСТІ ВИРОБІВ ЧИ ЇХНЬОЇ ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ ПЕВНОЇ МЕТИ, АБО ТАКИХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ПОРУШЕННЯ БУДЬ-ЯКОГО ПАТЕНТУ, АВТОРСЬКОГО ПРАВА ЧИ ІНШОГО ПРАВА ВЛАСНОСТІ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В НИХ. ЯКЩО БУДЬ-ЯКІ ГАРАНТІЇ, ЩО МАЮТЬСЯ НА УВАЗІ, ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ЗА ЗАКОНОМ, ВОНИ ОБМЕЖУЮТЬСЯ ТЕРМІНОМ ДІЇ ЦІЄЇ ОБМЕЖЕНОЇ ГАРАНТІЇ. У ДЕЯКИХ ШТАТАХ ВІДМОВА ВІД ГАРАНТІЇ АБО ЇХ ОБМЕЖЕННЯ, ЧИ ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ МОЖУТЬ НЕ ВИЗНАВАТИСЯ, ТОМУ НАВЕДЕНІ ВИЩЕ ВІДМОВИ МОЖУТЬ НЕ ЗАСТОСОВУВАТИСЯ. ПОКУПЕЦЬ ТАКОЖ МОЖЕ МАТИ ІНШІ ТА/АБО ДОДАТКОВІ ПРАВА І ЗАСОБИ, ЩО ЗАЛЕЖАТЬ ВІД ШТАТУ. ПОКУПЕЦЬ ВИЗНАЄ Й ПОГОДЖУЄТЬСЯ, ЩО КОМПАНІЯ OLYMPUS НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ ЗБИТКИ, ЩО ЇХ МОЖЕ ПОНЕСТИ ПОКУПЕЦЬ ЧЕРЕЗ ЗАТРИМКУ ДОСТАВКИ, ПОШКОДЖЕННЯ ВИРОБУ, КОНСТРУКЦІЮ ВИРОБУ, ВИБІР АБО ВИРОБНИЦТВО, ВТРАТУ ЧИ ПОШКОДЖЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ АБО ДАНИХ, ЧИ З ІНШОЇ ПРИЧИНИ, НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ ВИНИКАЄ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ НА ПІДСТАВІ КОНТРАКТУ, ЦИВІЛЬНОГО ПРАВОПОРУШЕННЯ (У ТОМУ ЧИСЛІ НЕДБАЛИСТІ І СУВОРА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ) АБО ІНШИМ ЧИНОМ. ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН КОМПАНІЯ OLYMPUS НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА БУДЬ-ЯКІ НЕПРЯМІ, ПОБІЧНІ, ПОДАЛЬШІ АБО ОСОБЛИВІ ЗБИТКИ (ВКЛЮЧАЮЧИ БЕЗ ОБМЕЖЕННЯ ВТРАТУ ПРИБУТКУ АБО ВТРАТУ МОЖЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ КОМПАНІЇ OLYMPUS ВІДОМО АБО ПОВИННО БУТИ ВІДОМО ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКИХ ПОТЕНЦІЙНИХ ВТРАТ АБО ЗБИТКІВ.

Заяв та гарантії, зроблені будь-якою особою, включаючи, але не обмежуючись постачальниками, представниками, продавцями або агентами компанії Olympus, які не відповідають або суперечать умовам цієї гарантії чи додаються до них, не мають обов'язкової сили для компанії Olympus, якщо їх не наведено у письмовій формі та не схвалено прямо уповноваженою посадовою особою компанії Olympus.

Ця обмежена гарантія є повним і виключним викладенням гарантії, яку компанія Olympus погоджується забезпечити стосовно Виробів, і заміняє всі попередні й одночасні усні або письмові угоди, домовленості, пропозиції та повідомлення, що мають відношення до її змісту. Ця обмежена гарантія діє виключно на користь першого покупця та не може передаватися або призначатися іншим особам.

ЯКЩО ПОТРІБНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Покупець повинен перемістити будь-які зображення або дані, збережені у Виробі, на інший носій даних та/або видалити будь-яку плівку з Виробу, перш ніж надсилати його компанії Olympus для технічного обслуговування.

ЗА ЖОДНИХ ОБСТАВИН КОМПАНІЯ OLYMPUS НЕ НЕСЕ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ЗА ЗБЕРЕЖЕННЯ, ЗБЕРІГАННЯ АБО ЗАХИСТ БУДЬ-ЯКИХ ЗОБРАЖЕНЬ АБО ДАНИХ, ЗБЕРЕЖЕНИХ У ВИРОБІ, ОТРИМАНОМУ КОМПАНІЄЮ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, АБО НА БУДЬ-ЯКІЙ ПЛІВЦІ, ЩО МІСТИТЬСЯ У ВИРОБІ, ОТРИМАНОМУ КОМПАНІЄЮ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ, А ТАКОЖ ЗА БУДЬ-ЯКІ ЗБИТКИ У ВИПАДКУ, ЯКЩО БУДЬ-ЯКІ ЗОБРАЖЕННЯ АБО ДАНІ ВТРАЧЕНО АБО ПОШКОДЖЕНО У ПРОЦЕСІ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ (ВКЛЮЧАЮЧИ БЕЗ ОБМЕЖЕННЯ ПРЯМІ, НЕПРЯМІ, ПОБІЧНІ, ПОДАЛЬШІ АБО ОСОБЛИВІ ЗБИТКИ, ВТРАТУ ПРИБУТКУ АБО ВТРАТУ МОЖЛИВОСТІ ЕКСПЛУАТАЦІЇ), НЕЗАЛЕЖНО ВІД ТОГО, ЧИ КОМПАНІЇ OLYMPUS ВІДОМО АБО ПОВИННО БУТИ ВІДОМО ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКОЇ ПОТЕНЦІЙНОЇ ВТРАТИ ЧИ ПОШКОДЖЕННЯ.

Ретельно запакуйте Виріб з використанням великої кількості прокладного матеріалу, щоб запобігти пошкодженню під час транспортування, та доставте його авторизованому дилеру компанії Olympus, у якого було придбано виріб, або надішліть передплаченою й застрахованою посылкою до будь-якого центру обслуговування компанії Olympus.

Під час надання Виробу для технічного обслуговування пакунок повинен містити нижченаведене.

- 1 Товарний чек із зазначенням місця й дати покупки.
- 2 Копія цієї обмеженої гарантії із зазначенням серійного номера Виробу, що відповідає серійному номеру, зазначеному на Виробі (якщо це не модель, на якій компанія Olympus не зазначає й не реєструє серійних номерів).
- 3 Докладний опис несправності.
- 4 Зразки відбитків, негативів, цифрових відбитків (або файлів на диску), якщо вони наявні та мають відношення до несправності.

Після завершення технічного обслуговування Виріб буде повернено передплаченою посылкою.

КУДИ НАДСИЛАТИ ВИРІБ ДЛЯ ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ

Адресу найближчого центру обслуговування див. у розділі «ВСЕСВІТНЯ ГАРАНТІЯ».

МІЖНАРОДНЕ ГАРАНТІЙНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

За цією гарантією надається міжнародне гарантійне технічне обслуговування.

Для покупців у Європі



Знак «СЕ» підтверджує, що цей виріб відповідає європейським вимогам щодо безпеки, охорони здоров'я, захисту довкілля та прав споживача. Фотокamera з знаком «СЕ» призначені для продажу на території Європи.



Цей символ (перекреслений сміттєвий бак на коліщатах, Директива ЄС про відходи «WEEE», додаток IV) вказує на роздільний збір відходів електричного й електронного устаткування в країнах ЄС.

Не викидайте обладнання разом із хатнім сміттям. Для утилізації цього виробу користуйтеся чинними у вашій країні системами повернення та збирання.



Цей символ (перекреслений сміттєвий бак на коліщатах, Директива 2006/66/ЄС, додаток I) позначає необхідність окремого збору використаних елементів живлення в країнах Європейського Союзу. Не викидайте елементи живлення разом із побутовим сміттям. Для утилізації використаних елементів живлення користуйтеся системами повторного використання і збору сміття, доступними у вашій країні.

Умови гарантії

- 1 Якщо цей виріб, незважаючи на правильне використання (згідно з друкованими інструкціями щодо догляду й експлуатації, що входять до комплекту), виявився бракованим протягом застосовного в країні гарантійного терміну та був придбаний в авторизованого дилера компанії Olympus у зоні торгово-промислової діяльності компанії Olympus Imaging Europa GmbH, як зазначено на веб-сайті: <http://www.olympus.com>, цей виріб буде безкоштовно відремонтовано або, за рішенням компанії Olympus, замінено на новий. Щоб скористатися цією гарантією, покупець повинен принести виріб і цей гарантійний талон до закінчення застосовного в країні гарантійного терміну до дилера, в якого було придбано виріб, або до будь-якого сервісного центру Olympus, розташованого на території торгово-промислової діяльності компанії Olympus Imaging Europa GmbH, як це обумовлено на веб-сайті: <http://www.olympus.com>. Упродовж однорічного терміну дії весесвітньої гарантії покупець може повернути виріб до будь-якого сервісного центру Olympus. Зауважте, що сервісні центри Olympus існують не в усіх країнах.
- 2 Покупець здійснює доставку виробу до дилера або до авторизованого сервісного центру Olympus самостійно й на власний розсуд, а також відповідає за будь-які витрати, пов'язані з доставкою виробу.

Умови гарантії

- 1 «Компанія OLYMPUS IMAGING CORP., Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0914, Японія надає весесвітню гарантію терміном на один рік. Ця весесвітня гарантія повинна пред'являтися в усіх авторизованих пунктах технічного обслуговування й ремонту компанії Olympus перед виконанням будь-яких ремонтних робіт відповідно до умов цієї гарантії. Ця гарантія є дійсною, тільки якщо в пункті технічного обслуговування й ремонту компанії Olympus

пред'явлено гарантійний талон і доказ купівлі. Зверніть увагу, що ця гарантія є доповненням і жодним чином не порушує законних гарантійних прав покупця згідно чинного в країні законодавства стосовно продажу складжівих товарів, згаданих вище.»

- 2 Ця гарантія не покриває нижченаведені дефекти, ремонт яких оплачуватиме покупець, навіть якщо дефекти виникли протягом терміну гарантії, згаданого вище.
 - a. Будь-які пошкодження, що сталися внаслідок неправильного використання виробу (наприклад, під час виконання операцій, не наведених у розділі «Правила обслуговування» та інших розділах цієї інструкції тощо).
 - b. Будь-який дефект, який виник через ремонт, модифікацію, чистіння тощо, виконані не компанією Olympus або авторизованим сервісним центром Olympus.
 - v. Будь-який дефект або пошкодження, які виникли внаслідок транспортування, падіння, струсу тощо після придбання виробу.
 - g. Будь-які дефекти або пошкодження, які сталися внаслідок пожежі, землетрусу, повені, грози та іншого стихійного лиха, забруднення навколишнього середовища або збоїв джерел постачання електроенергії.
 - d. Будь-який дефект, який виник через недбале або неналежне зберігання (наприклад, зберігання виробу в умовах високої температури та вологості, біля засобів проти комах на зразок нафталіну або шкідливих наркотичних речовин тощо), неналежне обслуговування тощо.
 - e. Будь-який дефект, який виник через використання розряджених елементів живлення тощо.
 - e. Будь-який дефект, який виник через потрапляння піску, бруду тощо всередину корпусу виробу.
 - ж. Якщо цей гарантійний талон не надається з виробом.
 3. Після внесення будь-яких змін у гарантійний талон стосовно року, місяця та дня купівлі, а також стосовно прізвища покупця, назви дилера та серійного номера.
 - и. Якщо разом із цим гарантійним талоном не надається товарний чек.
- 4 Ця гарантія стосується тільки виробу; гарантія не стосується жодних інших аксесуарів, зокрема футляра, ремінця, кришки об'єктива й елементів живлення.
 - 5 Згідно з цією гарантією компанія Olympus бере на себе зобов'язання лише щодо ремонту або заміни цього виробу. За цією гарантією компанія не несе відповідальності за будь-які непрямі пошкодження або збитки, пов'язані з дефектом виробу взагалі, і зокрема за будь-які збитки або пошкодження, спричинені об'єктиву, плівці та іншому обладнанню або аксесуарам, що використовуються разом із цим виробом, а також за будь-які збитки внаслідок затримки з ремонтом або втрати даних. Обов'язкові положення закону залишаються непорушними.

Примітки щодо чинності гарантії

- 1 Ця гарантія вважається дійсною, тільки якщо гарантійний талон належно заповнений представником компанії Olympus або авторизованим дилером компанії, або за наявності інших документів із доказом про придбання виробу. Тому обов'язково упевніться, що ваше прізвище, назва дилера, серійний номер, а також рік, місяць і день покупки зазначені у гарантійному талоні, або що до нього додається чек (із зазначенням імені дилера, дати покупки та типу виробу). Компанія Olympus залишає за собою право відмовити в безкоштовному технічному обслуговуванні, якщо гарантійний талон не заповнено, до нього не додається вищезгаданий документ, або якщо інформація, що міститься в них, є неповною або нерозбірливою.
 - 2 Цей гарантійний талон повторно не видається, тому зберігайте його в надійному місці.
- * Мережа міжнародних авторизованих сервісних центрів наведена на веб-сайті: <http://www.olympus.com>.

Торгові марки

- IBM є зареєстрованим товарним знаком компанії International Business Machines Corporation.
- Microsoft і Windows є зареєстрованими товарними знаками корпорації Microsoft.
- Macintosh є товарним знаком компанії Apple Inc.
- xD-Picture Card™ є торговельною маркою.
- microSD є товарним знаком асоціації SD Association.
- Усі інші назви компаній і продуктів є зареєстрованими товарними знаками та/або товарними знаками їхніх відповідних власників.
- Стандарти файлових систем фотокамер, що згадуються в даній інструкції, є стандартами «Design rule for Camera File system/DCF», що встановлені Асоціацією виробників електроніки та інформаційних технологій Японії (JEITA).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотокамера

Тип виробу	: Цифрова фотокамера (для зйомки й відображення)
Система записування	
Фотознімки	: Цифровий запис, JPEG (відповідно до Правил розробки файлових систем фотокамер (DCF))
Чинні стандарти	: Exif 2.2, Digital Print Order Format (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge
Звучання зі знімками	: Формат Wave
Відеозображення	: AVI Motion JPEG
Пам'ять	: Вбудована пам'ять Картка пам'яті xD-Picture (від 16 Мбайт до 2 Гбайт) (тип Н/М/М+, Standard) Картка microSD/microSDHC (за використання кріплення microSD із комплекту постачання).
Число ефективних пікселів	: 12000000 пікселів
Пристрій прийому зображення	: 1/2,3" CCD (фільтр основних кольорів), 12200000 пікселів (загалом)
Об'єктив	: FE-5020/X-935: об'єктив Olympus від 4,3 до 21,5 мм, від f3.3 до 5.8 (еквівалентно від 24 до 120 мм на 35-міліметровій фотокамері) FE-4010/X-930: об'єктив Olympus 4,65–18,6 мм, від f2.6 до 5.9 (еквівалентно від 26,3 до 105 мм на 35-міліметровій фотокамері)
Фотометрична система	: Система цифрового вимірювання ESP
Витримка	: FE-5020/X-935: від 4 до 1/1500 сек. FE-4010/X-930: від 4 до 1/2000 сек.
Діапазон зйомки	: FE-5020/X-935: 0,6 м до ∞ (W), 1,0 м до ∞ (T) (нормальний режим) 0,15 м до ∞ (W), 0,6 м до ∞ (T) (режим макрозйомки) 0,1 м до ∞ (режим супермакрозйомки) FE-4010/X-930: 0,6 м до ∞ (W), 1,0 м до ∞ (T) (нормальний режим) 0,15 м до ∞ (W), 0,6 м до ∞ (T) (режим макрозйомки) 0,04 м до ∞ (супермакрозйомка)
Монітор	: 2,7" Кольоровий РК-монітор TFT, 230000 пікселів
Роз'єм	: Мультироз'єм (роз'єм USB, роз'єм A/V OUT)
Автоматичний календар	: від 2000 до 2099 р.
Робоче середовище	
Температура	: від 0 до 40°C (експлуатація)/ від -20 до 60°C (зберігання)
Вологість	: 30% до 90% (експлуатація)/10% до 90% (зберігання)
Живлення	: Один літій-іонний акумулятор Olympus (LI-42B/LI-40B).
Габарити	: FE-5020/X-935: 92,7 мм (ширина) x 55,8 мм (висота) x 24,7 мм (товщина) (без виступаючих частин) FE-4010/X-930: 93,3 мм (ширина) x 55,6 мм (висота) x 22,1 мм (товщина) (без виступаючих частин)
Вага	: FE-5020/X-935: 107 г (без акумулятора та картки) FE-4010/X-930: 101 г (без акумулятора та картки)

Літій-іонний елемент живлення (LI-42B)

Тип виробу	: Літій-іонний перезаряджуваний акумулятор
Стандартна напруга	: 3,7 В
Стандартна ємність	: 740 мА/год.
Ресурс акумулятора	: Прибл. 300 повних циклів зарядження (залежно від використання)
Робоче середовище	
Температура	: від 0 до 40°C (зарядження)/ від -10 до 60°C (робота)/ від -20 до 35°C (зберігання)
Габарити	: 31,5 мм (ширина) x 39,5 мм (висота) x 6,0 мм (товщина)
Вага	: Прибл. 15 г

Зарядний пристрій (LI-41C)

Модель №	: LI-41CAA/LI-41CAB/LI-41CBA/LI-41CBB
Вимоги до живлення	: Змінний струм від 100 до 240 В (50–60 Гц)
Вихід	: Постійний ток: 4,2 В, 600 мА
Час зарядження	: Прибл. 2 год. (під час зарядження елемента живлення LI-42B із комплекту постачання)
Робоче середовище	
Температура	: від 0 до 40 °C (робота)/ від -20 до 60 °C (зберігання)
Габарити	: 62,0 мм (ширина) x 23,5 мм (висота) x 90,0 мм (товщина)
Вага	: Прибл. 65 г











Адаптер microSD

Тип виробу	: Кріплення для картки microSD
Операційне середовище	
Температура	: від -10 до 40°C (експлуатація)/від -20 до 65°C (зберігання)
Вологість	: 95% і нижче (робота)/85% і нижче (зберігання)
Габарити	: 25,0 мм (Ш) x 20,3 мм (В) x 1,7 мм (Г) (1,0 x 0,8 x 0,07 дюйма) (Ручка: 2,2 мм)
Вага	: Прибл. 0,9 г

Дизайн і характеристики може бути змінено без повідомлення.

Предметный указатель


A - Z

AF MODE	25
AF TRACKING	18, 26
AV-кабель	34
BACKUP	31
Веер	33
Brightness (Яскравість)	
Корекція експозиції	20
Підсилення контроного освітлення	21
Регулювання яскравості монітора 	33
CUSTOM PRINT	36
DIS MODE 	18
DIS MOVIE MODE	26
EASY PRINT	35
FACE DETECT	25
FINE ZOOM	25
FORMAT	31
iESP	25
IMAGE QUALITY 	23
MAGIC FILTER 	27
MEMORY FORMAT	31
MENU COLOR	32
OLYMPUS Master 2	40
PANORAMA	26
PERFECT FIX 	28
PictBridge	35
POWER SAVE	34
PW ON SETUP	32
RESET 	27
SHUTTER SOUND	33
SILENT MODE 	34
SLIDESHOW 	28
SOUND SETTINGS	33
SPOT	25
SUPER MACRO 	20
SWITCH SHOOTING MODES 	27
USB-кабель	35, 40
VIDEO OUT	34
WB	24

A

Автоспуск	21
-----------------	----


B

Будована пам'ять	11, 47, 48
Використання меню	3
Відеозйомка 	18
Відтворення зображення	
Великий план	22
Відео	15
Індексне подання	22
На телевізорі	34
Перегляд зображень	15



G

Гучність	33
----------------	----

D

Дата й час 	13, 33
Друк	35

3

Записування відео зі звуком 	25, 29
Зарядний пристрій	10, 46
Захист зображень 	29
Зйомка	14

I

Інструкція з експлуатації	12
Інформаційний екран	21, 22

K

Картка	
Картка microSD	12, 49
xD-Picture Card	11, 47
Картка microSD Card	12, 49
Картка microSDHC	12, 49
Кнопка ERASE 	
ALL ERASE	30
SEL. IMAGE	30
Стирання окремого зображення	16
Кнопки зі стрілками	12
Кріплення microSD	12, 49

Л

Літій-іонний елемент живлення	10, 46
-------------------------------------	--------



М

Макрозйомка 	20
Масштабування	19
Меню FUNC	21
Мова дисплея 	13, 31




О

Обслуговування	
Догляд за камерою	46
PIXEL MAPPING	31

П

Підключення	
ПК	40
Принтер	35
Телевізор	34
Підсилення контрового освітлення	21
Повертання зображень 	29
Повідомлення про помилку	43
Попереджувальний сигнал 	33
Природний колір	24



Р

Редагування (нерухомі зображення)	
Змінення розміру 	28
INDEX	29
Обтинання 	28
Режим FAUTO	18
Режим P	14
Режим SCN	17
Режим 	18
Резервування друку (DPOF)	38
Ремінець	10
Розмір зображення	23

С

Стиснення	23
Спалах	
FILL IN	19
FLASH AUTO	19
FLASH OFF	19
REDEYE	19
Ступінь стиснення	23

У

Увімкнення камери	13
 	31

Ч

Чутливість ISO	24
----------------------	----



<http://www.olympus.com>

OLYMPUS IMAGING EUROPA GMBH

Головний офіс: Wendenstrasse 14–18, 20097 Hamburg, Germany (Німеччина)
Тел.: +49 40 – 23 77 3-0; факс: +49 40 – 23 07 61
Відділ доставки: Bredowstrasse 20, 22113 Hamburg, Germany (Німеччина)
Для листів: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany (Німеччина)

Технічна підтримка користувачів у Європі:

Відвідайте нашу домашню Сторінку <http://www.olympus-europa.com>
або зателефонуйте на наш БЕЗКОШТОВНИЙ НОМЕР*: **00800 – 67 10 83 00**

для Австрії, Бельгії, Данії, Фінляндії, Франції, Німеччини, Люксембурга,
Нідерландів, Норвегії, Португалії, Іспанії, Швеції, Швейцарії, Великобританії.

* Будь ласка, врахуйте, що деякі (мобільні) телефонні служби/провайдери не дозволяють доступ або вимагають набору додаткового префікса для номерів +800.

Для всіх країн Європи, не включених в список, і у разі, якщо не вдається додзвонитися за вищенаведеним номером, скористайтеся такими ПЛАТНИМИ НОМЕРАМИ: **+49 180 5 – 67 10 83** або **+49 40 – 237 73 48 99**.
Наша служба технічної підтримки користувачів працює з 9.00 до 18.00 середньоевропейського часу (понеділок – п'ятниця).

Україне: Україна ТОВ «Соніко Україна»,
м Київ, вул. Щусєва 10,
тел. (044) 251-29-68, 251-29-70

Україна ТОВ «Крок-ТТЦ»,
м Київ, пр-т Маяковського, 26,
тел. (044) 459-42-55, 204-72-55