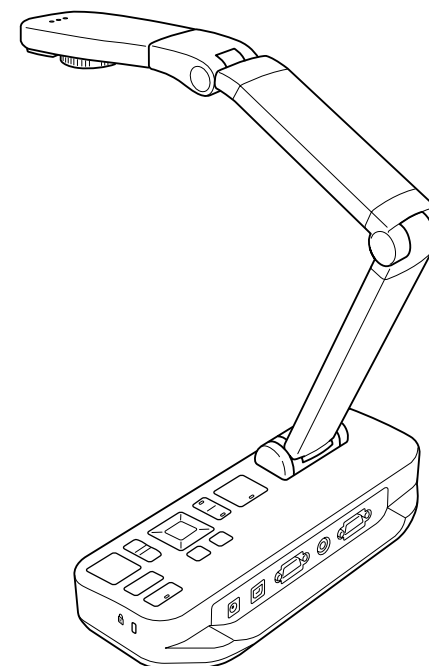


EPSON
EXCEED YOUR VISION



Документ-камера Посібнику користувача

ELPDC11



Важливі вказівки з безпеки

Ознайомтеся з *Посібнику користувача* та дотримуйтеся всіх правил техніки безпеки для документ-камери. Тримайте цей посібник під рукою, щоб мати змогу знайти потрібну інформацію.

 Попередження	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування чи навіть смерті через неправильне поводження з пристроєм.
 Обережно	Цим символом позначається інформація, ігнорування якої може призвести до травмування людей або пошкодження матеріальних цінностей через неправильне поводження з пристроєм.

Вимоги до навколишнього середовища

Попередження

Не залишайте документ-камеру чи пульт дистанційного керування з батареями в автомобілі з закритими вікнами, під прямим сонячним промінням і в інших місцях, які можуть нагріватися до високих температур. Це може призвести до теплового пошкодження, займання чи виходу з ладу.

Не використовуйте та не зберігайте документ-камеру поза приміщенням упродовж тривалого періоду, а також у місцях, де пристрій може зазнати впливу дощу, води чи надмірної вологості. Це може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Не використовуйте документ-камеру в місцях, сповнених сигаретного чи іншого диму, вологи та парів (наприклад, на кухні чи біля зволожувачів повітря), а також у місцях з підвищеним рівнем температури чи пилу. Це може негативно вплинути на якість проєктованих зображень.

Обережно

Не встановлюйте документ-камеру біля високовольтних кабелів або джерел магнітних полів. Це може завадити належній роботі приладу.

Використовуйте прилад за належних умов навколишнього середовища.  [стор.65](#)

Не розміщуйте та не зберігайте прилад у межах досяжності малих дітей. Прилад може перекинутись або впасти і травмувати людей.

Не розміщуйте документ-камеру в місцях, де вона може зазнати впливу вібрації чи ударів.

Електробезпека

Попередження

Не відкривайте жодні кришки документ-камери, за винятком випадків, описаних у *Посібнику користувача*. Не намагайтеся розібрати документ-камеру чи змінити її модифікацію. Ремонтні роботи можуть здійснювати лише кваліфіковані спеціалісти з обслуговування.

У разі виникнення перелічених нижче проблем відключіть документ-камеру від мережі та зверніться по допомогу до кваліфікованих спеціалістів:

- прилад видає дим, дивні запахи чи звуки;
- до приладу потрапила вода чи сторонні предмети;
- прилад впав або було пошкоджено корпус.

Продовження експлуатації за таких умов може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Використовуйте лише адаптер змінного струму та кабель живлення, що входять до комплекту приладу. Заборонено використовувати будь-які інші адаптери. Використання невідповідного адаптера може призвести до пошкодження, перегрівання, займання чи ураження електричним струмом.

Використовуйте адаптер змінного струму відповідної напруги, вказаної в даному посібнику. Використання іншого джерела живлення може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

У разі пошкодження адаптера змінного струму, кабелю живлення чи документ-камери, вимкніть прилад, відключіть адаптер від джерела живлення та зверніться до місцевого дистриб'ютора. Експлуатація пошкодженого приладу може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Не торкайтеся приладу, адаптера змінного струму чи штепсельної вилки мокрими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом.

Не тягніть за кабель живлення надто сильно та не ставте на нього важкі предмети. У разі пошкодження адаптера змінного струму, кабелю живлення чи документ-камери, вимкніть прилад, відключіть адаптер від джерела живлення та зверніться до місцевого дистриб'ютора. Експлуатація пошкодженого приладу може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Обережно

Вимикайте документ-камеру та відключайте її від джерела живлення після завершення експлуатації.

Перш ніж перемістити документ-камеру, переконайтеся, що вона вимкнена та відключена від джерела живлення, а також, що всі кабелі від'єднано.

Безпека для очей

Попередження

Не дозволяється заглядати до об'єктиву камери, якщо світлодіодна лампа ввімкнена. Яскраве світло може пошкодити очі.

Закріплення документ-камери

Попередження

Якщо для запобігання ослабленню гвинтів застосовуються клейкі речовини, а також якщо до документ-камери застосовуються мастила чи масла, корпус документ-камери може тріснути. Це може спричинити серйозне травмування. Заборонено застосовувати клейкі речовини для запобігання ослабленню гвинтів, а також мастила та масла.

Обережно

Не ставте документ-камеру на нестійку поверхню, наприклад, на хиткий стіл або похилу площину. Документ-камера може впасти чи перекинутися та травмувати людей. Використовуючи стіл, візок або стійку, переконайтеся у їхній стійкості.

Використовуючи точки кріплення на нижній стороні документ-камери для закріплення її на столі, візку чи стійці, міцно закручуйте гвинти, однак не перетягуйте їх. Не використовуйте клейкі речовини.

Чищення та рідини

Попередження

Застосовуйте для чищення суху тканину (або вологу викручену тканину для видалення стійкого забруднення). Заборонено застосовувати рідкі й аерозольні очисники, а також розчинники, наприклад, спирти, розріджувачі чи бензин.

Не ставте ємності з рідиною на прилад або біля нього.

Не розливайте рідину на документ-камеру та не оббризкуйте її. Потрапляння рідини до документ-камери може призвести до виходу з ладу, займання чи ураження електричним струмом. У випадку розливання рідини, вимкніть прилад, відключіть адаптер змінного струму від джерела живлення та зверніться до місцевого дистриб'ютора. Експлуатація пошкодженого приладу може призвести до займання чи ураження електричним струмом.

Не вставляйте та не кидайте до вентиляційних або інших отворів документ-камери металеві, займісті чи інші сторонні предмети та не залишайте їх поблизу. Це може призвести до займання, ураження електричним струмом або опікового ураження.

Обережно

Щоб запобігти ураженню електричним струмом, перш ніж чистити документ-камеру, відключайте її від джерела живлення.

Загальна експлуатація

Обережно

Не застосовуйте надмірну силу, регулюючи документ-камеру. Ви можете пошкодити її та травмуватися.

Не ставте на документ-камеру тяжкі предмети — вона може вийти з ладу.

Не намагайтеся втиснути кронштейн у корпус або вигнути його назад — кронштейн може пошкодитися.

Безпека батареї пульта дистанційного керування

Попередження

Неналежа експлуатація батареї може стати причиною появи тріщин і протікання електроліту, що може призвести до займання, травмування людей або іржавіння пульта дистанційного керування.

При потраплянні електроліту до очей не тріть їх. Ретельно промийте очі чистою водою та негайно зверніться до лікаря. При потраплянні електроліту до ротової порожнини негайно промийте її великою кількістю води та зверніться до лікаря. При потраплянні електроліту на шкіру чи одяг, промийте їх водою, щоб запобігти ураженню шкіри.

Зберігайте батареї в місцях, недоступних для дітей. Існує загроза ковтання батарей і удавлення ними.

Вставляйте батареї, дотримуючись правильної полярності (+ і -). Порушення цієї вимоги може призвести до протікання, перегрівання чи вибуху.

Не використовуйте одночасно нову та вживану батареї, а також батареї різних типів. Це може призвести до протікання, перегрівання чи вибуху.

Якщо документ-камера не використовується впродовж тривалого періоду, виймайте батареї. Після розрядження батареї негайно вийміть її з приладу. Якщо розряджену батарею надовго залишити в приладі, утворений батареєю газ може призвести до протікання, перегрівання, вибуху чи пошкодження приладу.

Важливі вказівки з безпеки 2**Вступ**

Переваги приладу 9

Комплект поставки 9

Деталі документ-камери 10

Верхня (панель керування)/бокова/задня сторони 10

Головка камери 11

Основа 12

Кнопки пульта дистанційного керування 13

Пульт дистанційного керування 13

Зберігання документ-камери 15**Закріплення документ-камери 16****Основи налаштування й експлуатації**

Підключення до джерела живлення та ввімкнення 18**Підключення до проектора 19****Підключення до комп'ютера 20**Підключення для використання програмного забезпечення документ-камери
..... 20Підключення без використання програмного забезпечення документ-камери
..... 21**Відображення документа чи інших матеріалів 22**

Знерухомилення зображення 23

Відображення малих об'єктів крупним планом 23

Відображення реальних подій чи лекційної дошки 25**Переключання між зображенням на комп'ютері та камері в режимі реального часу 26****Налаштування зображення й ефекти**

Використання екранного меню 28

Налаштування зображення 28

Відображення Split Screen 29**Інші налаштування 31****Збереження зображень і показ слайдів**

Збереження зображень у внутрішній пам'яті 33**Експортування зображень на картку пам'яті 34****Перегляд та керування файлами з комп'ютера 36****Показ слайд-шоу 38****Використання програмного забезпечення, яке входить у комплект**

Встановлення програмного забезпечення 41

Видалення програмного забезпечення 41

Windows 41

Macintosh 41

Запуск програмного забезпечення	42
Додавання приміток до зображень	43
Отримання нерухомих зображень	44
Запис покадрового відео	45
Запис відео	46
Підтримуваний формат файлів	46
Редагування збережених файлів	47
Керування збереженими файлами	48
Завантаження та спільний доступ до відео	49

Вирішення проблем

Проблеми та їх вирішення	51
Проблеми роботи	51
Проблеми якості зображення	51
Проблеми з використанням картки SD	52
Проблеми з підключенням ноутбука	52
Проблеми з використанням програмного забезпечення документ-камери	52
Джерела довідкової інформації	54
Europe	54
Africa	59
Middle East	59
North and Central America	59
South America	60
Asia and Oceania	61

Примітки

Технічні характеристики	65
Загальні	65

Пульт дистанційного керування	65
Габарити	65
Електричні характеристики	65
Адаптер змінного струму	65
Умови навколишнього середовища	65
Системні вимоги	65
Авторські права та торгові марки	66
Відповідальне використання матеріалів, захищених авторськими правами	66
Торгові марки	66

Вступ

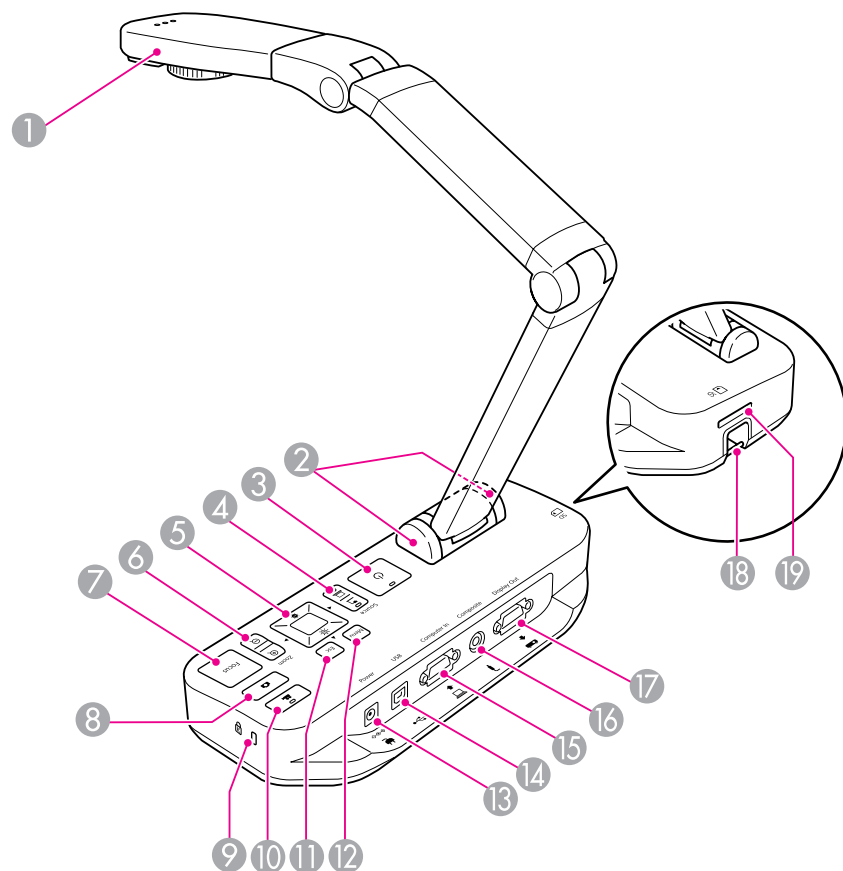
За допомогою документ-камери Epson ELPDC11 можна отримувати та проектувати зображення сторінок книжок або інших документів, і навіть об'ємних об'єктів. За допомогою програмного забезпечення, яке входить у комплект, можна отримувати аудіо та відео в режимі реального часу, виконувати покадрову зйомку та додавати примітки до зображень, утворених документ-камерою.

- Зручність налаштування
Документ-камеру можна підключити до будь-якого проектора за допомогою стандартного VGA чи композитного відеокабелю, або до іншого відео-обладнання, наприклад, зовнішнього монітора.
- Отримання нерухомих знімків
Нерухомі знімки можна зберегти у внутрішній пам'яті документ-камери (1 Гб), на знімній картці SD або на підключеному комп'ютері. Згодом їх можна відтворити у форматі слайд-шоу.
- Аудіо та відео в режимі реального часу
Використовуючи документ-камеру з комп'ютером і наданим програмним забезпеченням, можна отримувати плавне повномасштабне відео до 30 кадрів за секунду (у тому числі звук із вбудованого мікрофона). Згодом можна скористатися програмним забезпеченням, щоб відредагувати та відтворити відео.
- Висока якість зображення та продуктивність
Завдяки таким особливостям, як 5-мегапіксельний сенсор зображень, цифрове масштабування 10x (до 2x без зміни якості) та ділянка отримання зображення 29,7 x 42 см, можна одночасно відобразити до двох сторінок високої якості з автоматичним виходом SXGA/WXGA/XGA для зручності налаштування.

Комплект поставки

- Пульти дистанційного керування, 2 батареї AA
- Кабель живлення й адаптер
- Кабель VGA
- USB-кабель
- Компакт-диск із програмним забезпеченням
- Компакт-диск із Посібником користувача
- *Коротка інструкція "Початок роботи"*
- Адаптер мікроскопа

Верхня (панель керування)/бокова/задня сторони

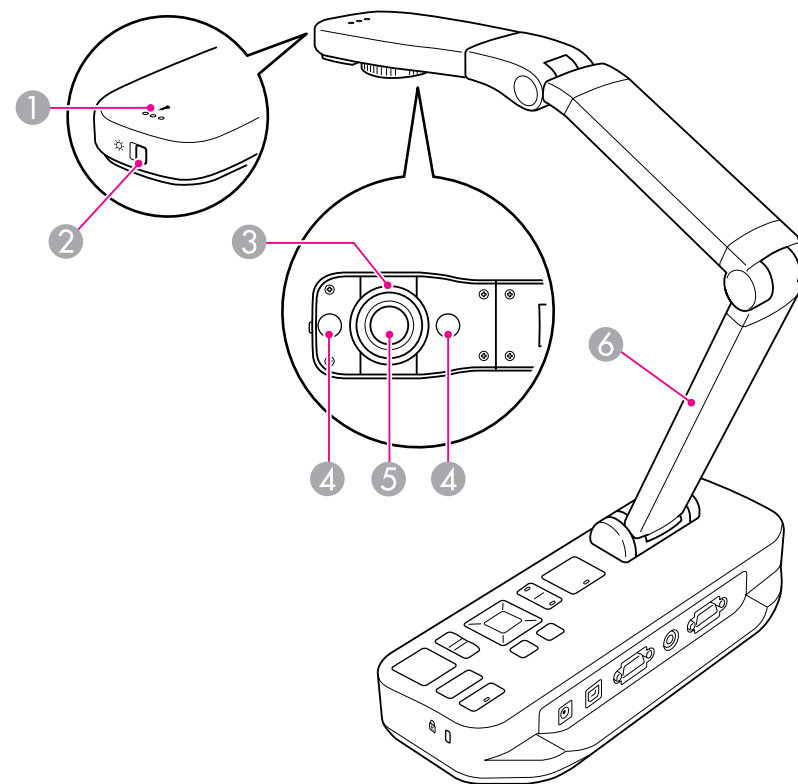


Найменування	Функція
1 Головка камери	Повертайте головку камери на $\pm 90^\circ$ для демонстрації зображень документа або з поверхні стіни.

Найменування	Функція
2 Приймач для дистанційного керування	Приймає сигнали з пульта дистанційного керування.
3 Кнопка [Power]	Вмикає та вимикає живлення документ-камери.
4 Кнопка [Source] [Camera] [Computer]	[Camera] Проекція зображень з документ-камери. [Computer] Проекція зображень з комп'ютера.
5 Кнопки [Up] [Down] [Left] [Right]	Якщо відкрито вікно меню, натискання цих кнопок вибирає пункти меню та значення параметрів.
Кнопка [Brightness]	Регулює яскравість зображення.
Кнопка [Enter]	Натискання цієї кнопки підтверджує вибраний пункт відкритого меню.
6 Кнопка [Zoom] [Zoom In] [Zoom Out]	Збільшує чи зменшує зображення, не змінюючи розміру проекції.
7 Кнопка [Focus]	Натисніть кнопку [Focus], щоб автоматично відрегулювати фокусування зображення. Прилад не забезпечує фокусування на предметах, які знаходяться на відстані приблизно 10 см або менше від об'єктива камери.
8 Кнопка [Still]	Якщо натиснути та відпустити цю кнопку, зображення буде зупинено. Якщо натиснути й утримувати цю кнопку, нерухоме зображення буде збережено на картку SD чи до внутрішньої пам'яті.
9 Гніздо безпеки	Гніздо безпеки сумісне з системою Microsaver Security System виробництва компанії Kensington. stop.16
10 Кнопка [Security]	Розпочинає та зупиняє запис відео за допомогою програмного забезпечення, яке входить у комплект.

Найменування	Функція
11 Кнопка [Esc]	Зупиняє виконання поточної функції. Натискання цієї кнопки переходить до попереднього рівня відкритого меню.
12 Кнопка [Menu]	Відкриває та закриває меню.
13 Гніздо адаптера змінного струму	Використовується для підключення кабелю живлення й адаптера, що входять у комплект.
14 Порт USB (TypeB)	Використовується для підключення документ-камери до комп'ютера за допомогою USB-кабеля та програмного забезпечення, що входять у комплект.
15 Порт Computer In	Використовується для вводу сигналів зображення з комп'ютера.
16 Порт Composite	Використовується для виведення сигналів композитного відео на проектор чи зовнішній монітор.
17 Порт Display Out	Використовується для виведення сигналів зображення на проектор.
18 Панель безпеки	Дає можливість підключити кабель безпеки (продається окремо), щоб зафіксувати документ-камеру. стор.16
19 Гніздо картки SD	Дає можливість зберігати зображення на картці SD та відтворювати їх. стор.34

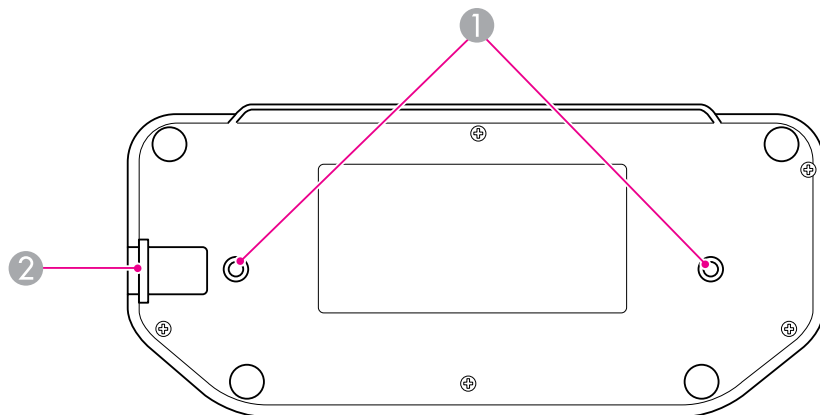
Головка камери



Найменування	Функція
1 Мікрофон	Використовується для отримання звуку під час запису відео.
2 [☀️] Вимикач лампи	Вмикає та вимикає світлодіодну лампу.
3 Регулятор повороту зображення	Повертає зображення на $\pm 90^\circ$.
4 Світлодіодна лампа	Включіть цю лампу, якщо на документ потрапляє недостатньо світла.

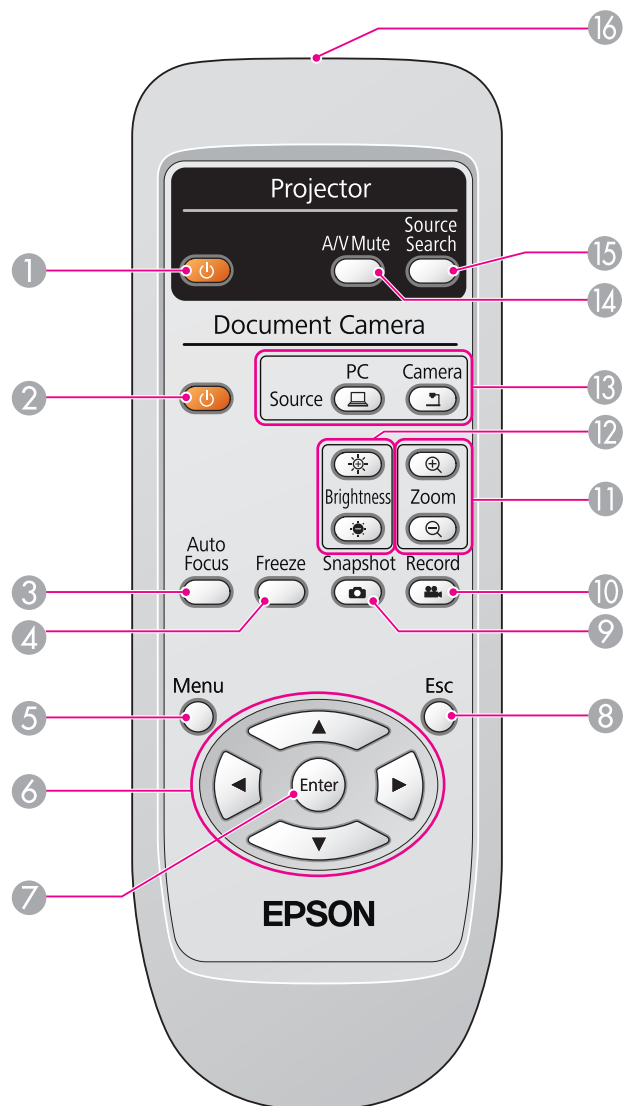
	Найменування	Функція
5	Об'єктив камери	Використовується для отримання зображень.
6	Кронштейн камери	Розкладання чи складання кронштейна камери для регулювання висоти головки камери.

Основа



	Найменування	Функція
1	Точки кріплення	Документ-камеру можна прикріпити до столу, візка чи стійки за допомогою гвинтів М4 (продаються окремо). стор.16
2	Панель безпеки	Дає можливість підключити кабель безпеки (продається окремо), щоб зафіксувати документ-камеру. стор.16

Пульт дистанційного керування



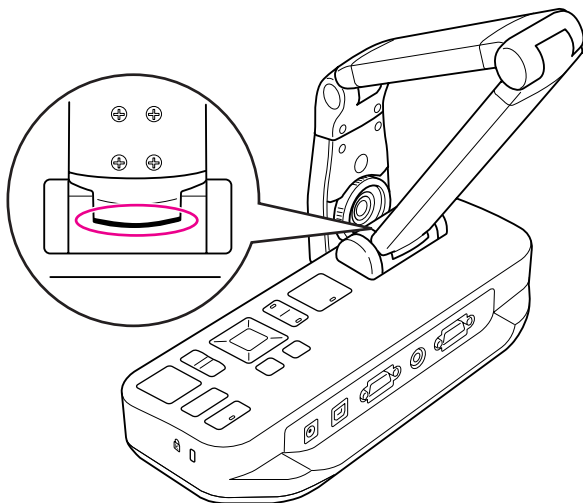
	Найменування	Функція
1	Кнопка [⏻]	При використанні з проектором Epson вмикає та вимикає проектор. За допомогою цієї кнопки неможливо керувати документ-камерою.
2	Кнопка [⏻]	Вмикає та вимикає документ-камеру. За допомогою цієї кнопки неможливо керувати проектором.
3	Кнопка [Focus]	Натисніть кнопку [Focus], щоб автоматично відрегулювати фокусування зображення. Прилад не забезпечує фокусування на предметах, які знаходяться на відстані приблизно 10 см або менше від об'єктива камери.
4	Кнопка [Freeze]	Зупиняє поточне зображення. Щоб продовжити, знову натисніть цю кнопку.
5	Кнопка [Menu]	Відкриває та закриває меню.
6	Кнопки [▲] [▼] [◀] [▶]	Якщо відкрито вікно меню чи довідки, натискання цих кнопок вибирає пункти меню та значення параметрів.
7	Кнопка [Enter]	Натискання цієї кнопки підтверджує вибраний пункт відкритого меню.
8	Кнопка [Esc]	Зупиняє виконання поточної функції. Натискання цієї кнопки переходить до попереднього рівня відкритого меню.
9	Кнопка [Snapshot] [📷]	Отримання нерухомих зображень.
10	Кнопка [Record] [🎥]	Розпочинає та зупиняє запис відео за допомогою програмного забезпечення, яке входить у комплект.
11	Кнопка [Zoom] [🔍] [🔍]	Збільшує чи зменшує зображення, не змінюючи розміру проєкції.

	Найменування	Функція
12	Кнопка [Brightness] [☀️] [🌑]	Регулює яскравість зображення.
13	Кнопка [Source] [💻] [📄]	[💻] Проекція зображень з комп'ютера. [📄] Проекція зображень з документ-камери.
14	Кнопка [A/V Mute]	Вмикає чи вимикає відео й аудіо при підключенні документ-камери, за умови використання з проектором Epson.
15	Кнопка [Source Search]	При використанні з проектором Epson, змінює підключене до проектора джерело вводу.
16	Пульт ДК зона сигналу	Використовується для виведення сигналів пульта дистанційного керування.

Якщо ви не користуєтеся документ-камерою, просто складіть кронштейн, як показано на рисунку. Неможливо зрівняти кронштейн з корпусом.

Обережно

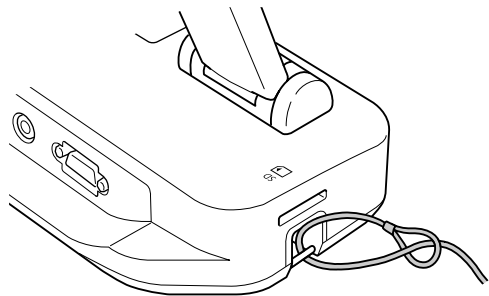
Не намагайтеся втиснути кронштейн у корпус або вигнути його назад — кронштейн може пошкодитися.



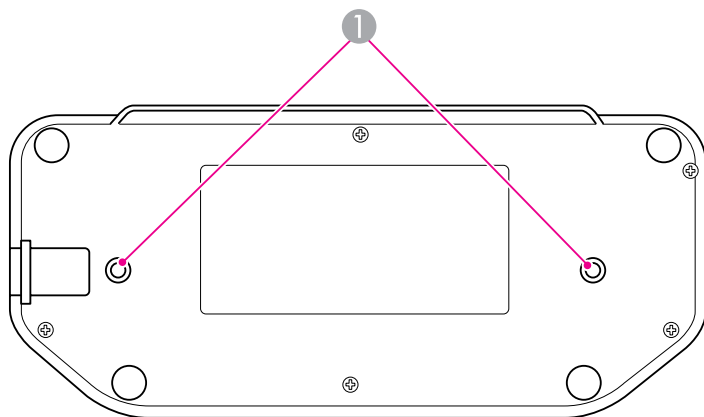
Попередження

У жодному разі не складайте кронштейн камери за межі чорної лінії, зображеної на нижній частині. В іншому разі він може пошкодитися.

Документ-камеру можна закріпити, приєднавши кабель до панелі безпеки (див. рисунок нижче) або вставивши кабель Kensington для захисту від крадіжки у відповідний порт.



Крім того, документ-камеру можна прикріпити до столу, візка чи стійки, скориставшись зображеними нижче точками кріплення. Використовуйте гвинти M4; їх можна вкрутити в корпус документ-камери не глибше ніж на 9 мм.



1 Точки кріплення

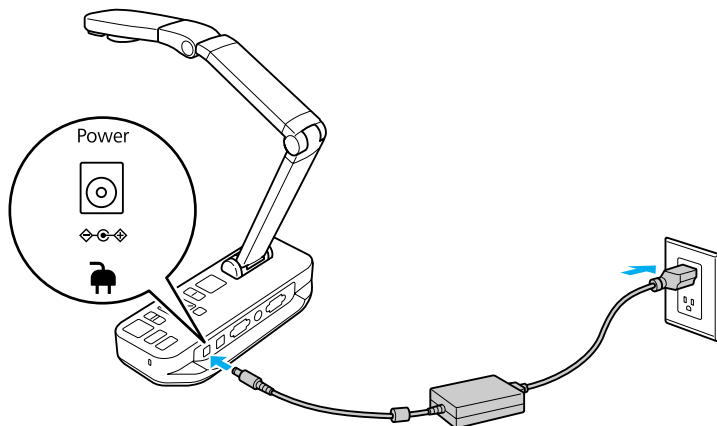
Попередження

Закручуйте гвинти міцно, однак не перетягуйте їх. Не використовуйте клейкі речовини.

Основи налаштування й експлуатації

Дотримуйтеся наведених у даному розділі інструкцій, щоб налаштувати документ-камеру та оформити презентацію.

- 1** Підключіть адаптер живлення, як показано на рисунку. Включіть адаптер у розетку.



- 2** Натисніть кнопку живлення [⏻], щоб увімкнути документ-камеру. Документ-камера виведе зображення приблизно за 10 секунд.
- 3** Увімкніть проектор.
- 4** Виберіть на проекторі відповідне "джерело" (наприклад, Комп'ютер або Відео), залежно від того, який порт використовується. У різних проекторах джерела можуть називатися по-різному.



Завершивши використання документ-камери, двічі натисніть кнопку живлення [⏻], щоб вимкнути її, відключіть усі кабелі та складіть кронштейн. 🖱️ [стор.15](#)

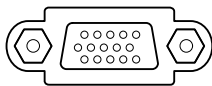
Документ-камеру можна підключити до проектора за допомогою стандартного кабелю VGA чи композитного відеокабелю, або до іншого відео-обладнання, наприклад, зовнішнього монітора.



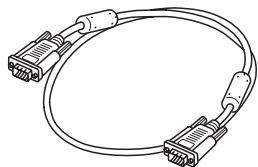
Документ-камеру також можна використовувати з комп'ютером.
👉 [стор.20](#)

1 Виберіть тип кабелю залежно від того, які порти є на проекторі чи іншому відео-обладнанні:

Порт VGA
(як на комп'ютерному моніторі)



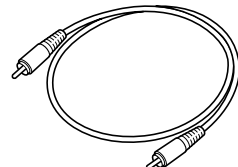
Кабель VGA (в комплекті)



Композитний відеопорт
(жовтий вхід "RCA")

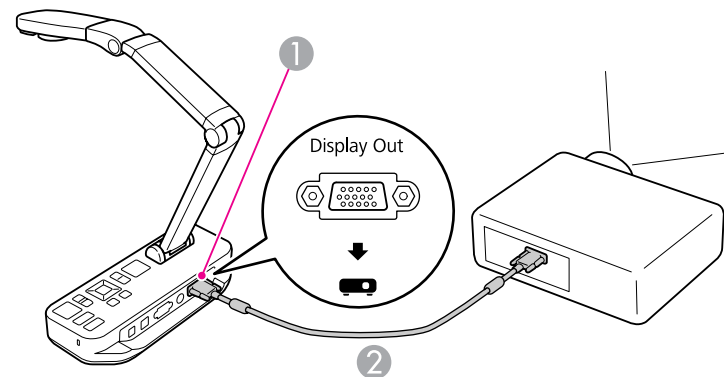


Композитний відеокабель



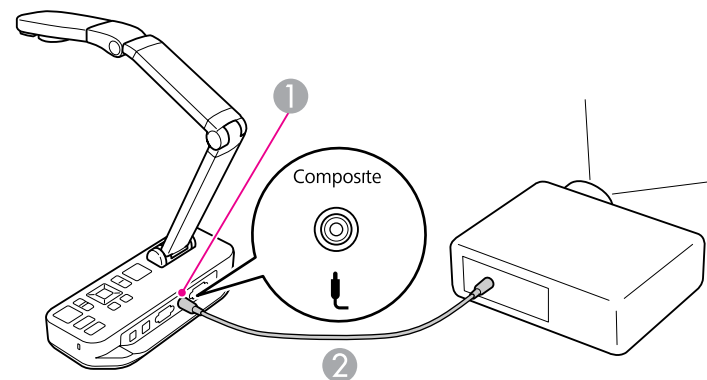
2 Підключіть документ-камеру одним зі способів, показаних нижче.

Підключення VGA



- 1 Порт **Display Out**
- 2 Кабель VGA

Композитне відео-підключення



- 1 Порт **Composite**
- 2 Композитний відеокабель

Підключивши документ-камеру до комп'ютера, можна скористатися доданим програмним забезпеченням для отримання, редагування та відтворення нерухомих зображень і відео. [☛ стор.40](#)

Підключення до комп'ютера також дає можливість відображати слайди PowerPoint або інших програм. У будь-який час можна повернутися до відтворення зображень камери в режимі реального часу.

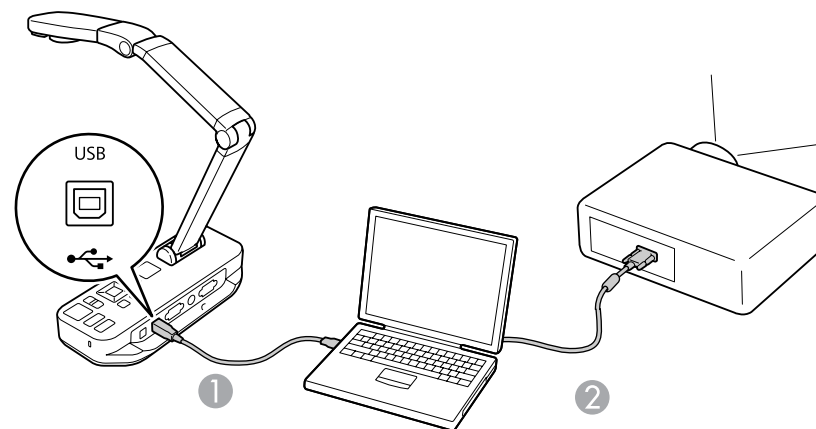
Спосіб підключення до комп'ютера залежить від того, яке програмне забезпечення необхідно використовувати.

- Якщо використовуватиметься додане програмне забезпечення, див. "Підключення для використання програмного забезпечення документ-камери" нижче.
- Якщо додане програмне забезпечення не використовуватиметься чи не встановлене на комп'ютері, див. "Підключення без використання програмного забезпечення документ-камери" [стор.21](#).

Підключення для використання програмного забезпечення документ-камери

Цей спосіб підключення дає можливість використовувати додане програмне забезпечення, а також відображати слайди PowerPoint чи зображення з інших програм на комп'ютері. Переконайтеся, що потрібне програмне забезпечення вже встановлено. [☛ стор.41](#)

- 1** Підключіть документ-камеру до комп'ютера з допомогою USB-кабелю, як показано нижче.



- 1** USB-кабель
- 2** Кабель VGA

- 2** Підключіть комп'ютер до проектора за допомогою кабелю VGA.



Для підключення також можна скористатися композитним відеокабелем, однак на більшості комп'ютерів немає портів такого типу.

- 3** Дотримуйтесь інструкцій на [стор.42](#), щоб скористатися програмним забезпеченням документ-камери.

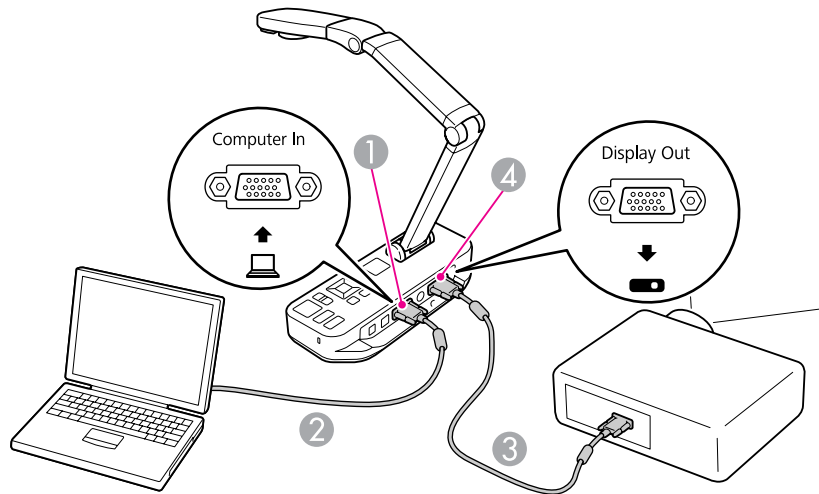


Якщо зображення не з'являється на екрані, можливо, для **USB Mode** документ-камери встановлено значення **Mass Storage**; див. [стор.52](#), щоб змінити це налаштування. Якщо підключено ноутбук, див. [стор.52](#), щоб перевірити налаштування.

Підключення без використання програмного забезпечення документ-камери

Цей спосіб підключення дає можливість відображати слайди PowerPoint чи зображення з іншої програми на комп'ютері, однак ви не матимете змоги користуватися програмним забезпеченням, яке входить у комплект.

- 1 Якщо використовується настільний комп'ютер, відключіть від нього монітор.
- 2 З'єднайте вихід монітора на комп'ютері та порт **Computer In** документ-камери за допомогою кабелю VGA.



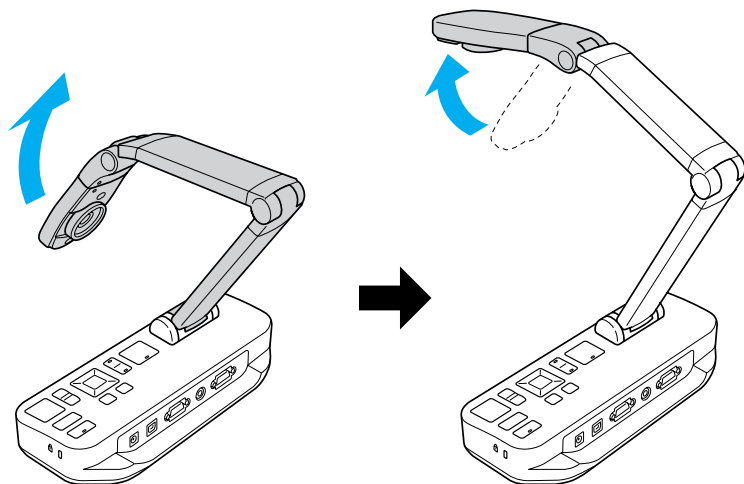
- 1 Порт **Computer In**
- 2 Кабель VGA
- 3 Кабель VGA
- 4 Порт **Display Out**

- 3 За допомогою другого кабелю VGA підключіть проектор до порту **Display Out** документ-камери.




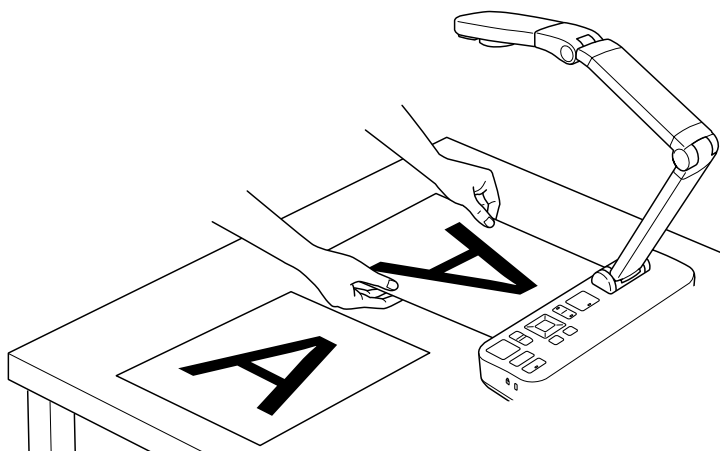
У даній конфігурації неможливо використати порт **Composite** для відображення зображень з комп'ютера. Якщо після підключення ноутбука на екрані не відображається зображення, перевірте його налаштування.
👉 [стор.52](#)

- 1** Підніміть кронштейн камери. Розташуйте головку камери над зоною відображення.




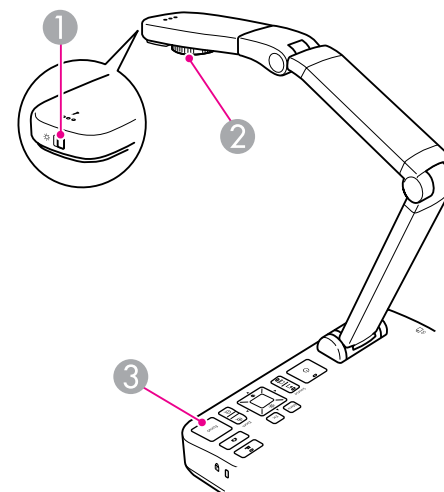
- 2** Помістіть документ на стіл під головкою камери.

 За допомогою бічних напрямних документ-камери можна швидко вирівняти папір формату letter або A4.




- 3** Натисніть вимикач лампи, щоб підсвітити документ.

 За необхідності, яскравість зображення можна відрегулювати за допомогою кнопок [☀️] або [☁️] на документ-камері чи пульті дистанційного керування.



- ① Вимикач лампи
- ② Регулятор повороту зображення
- ③ Кнопка [Focus]

- 4** Поверніть регулятор на головці камери, щоб повернути зображення на екрані.

 За необхідності, зображення можна повернути догори ногами, натиснувши кнопку [Menu] і вибравши **Image > Image Rotation > 180 degrees**.

- 5** Натисніть кнопку [Focus] на документ-камері чи кнопку [Auto Focus] на пульті дистанційного керування. Фокусування зображення відрегулюється автоматично.



Щоб підвищити чіткість об'єктів, на яких складно сфокусуватися, натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Image > Focus**. Скористайтеся кнопками зі стрілками [◀] і [▶], щоб відрегулювати фокусну відстань.

- 6** Щоб збільшити частину зображення, натисніть кнопку [Zoom] - [⊕] на документ-камері чи пульті дистанційного керування. Натисніть кнопку [Zoom] - [⊖], щоб зменшити зображення.

Знерухомлення зображення

Натисніть та відпустіть кнопку [📷], щоб зупинити зображення. (Якщо цю кнопку натиснути й утримувати, зображення буде збережено до внутрішньої пам'яті. 📄 [стор.33](#))

Знерухомивши зображення, можна забрати документ, не змінюючи при цьому зображення на екрані. Покладіть наступний документ під об'єтив камери та знову натисніть кнопку — презентація продовжиться без зупинки.

Відображення малих об'єктів крупним планом

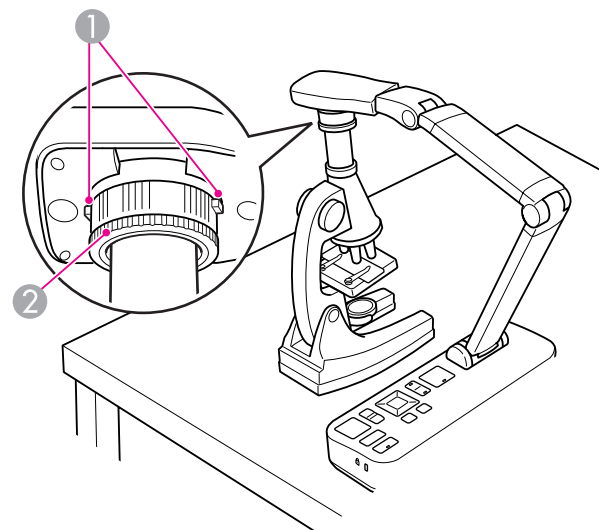
Щоб відобразити малий об'єкт, опустіть кронштейн камери нижче. Об'єкт можна розташувати на відстані приблизно 10 см від об'єкта.

Щоб збільшити об'єкт ще більше, натисніть кнопку [Zoom] - [⊕] на документ-камері чи пульті дистанційного керування. Натисніть кнопку [Zoom] - [⊖], щоб зменшити зображення.



Підтримується цифрове масштабування до 10x, зі збільшенням до 2x без втрати якості.

Щоб відобразити об'єкти так, як їх видно через мікроскоп, скористайтеся адаптером мікроскопа, який входить у комплект.



- ① Кнопки
- ② Кільце адаптера

- 1** Прикріпіть адаптер мікроскопа до регулятора повороту зображення. Натисніть кнопки та вставте адаптер.

- 2** Розташуйте головку камери з адаптером безпосередньо над лінзою мікроскопа. Пристосуйте адаптер до діаметра окуляра, розтягуючи кільце адаптера. Воно розтягується приблизно до 5 мм.

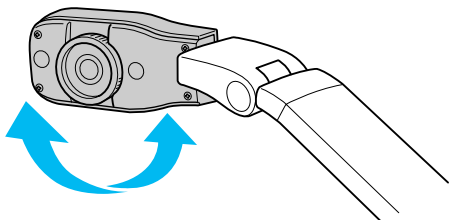
- 3 Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Image > Microscope > On**. Таким чином яскравість, контрастність та інші параметри зображення оптимізуються для використання з мікроскопом.

За допомогою документ-камери можна відображати лекцію чи презентацію з передньої частини аудиторії, а також зображення з лекційної дошки. Якщо документ-камеру підключено до комп'ютера через USB-кабель, можна записувати аудіо/відео в режимі реального часу. 🖱️ [стор.40](#)

Попередження

Якщо камеру наведено на людину, вимикайте лампу. Не дивіться безпосередньо на лампу. Яскраве світло може пошкодити очі.

- 1** Поверніть головку камери до передньої частини аудиторії.



- 2** Поверніть регулятор на головці камери, щоб розташувати зображення на екрані.
- 3** Натисніть кнопку [Focus]. Фокусування зображення відрегулюється автоматично.

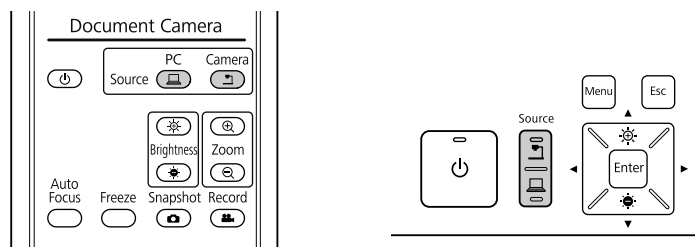
Якщо підключено комп'ютер (☛ стор.20), можна відображати слайди PowerPoint чи зображення з будь-якої іншої встановленої програми. У будь-який момент можна легко переключатися між зображенням на комп'ютері та камері в режимі реального часу.

- Якщо комп'ютер підключено через USB-кабель (☛ стор.20), для відображення отриманих зображень і відео можна використовувати програмне забезпечення документ-камери чи іншу програму. Для відображення зображення з камери в режимі реального часу виберіть у програмному забезпеченні документ-камери режим

Capture. ☛ стор.42

При підключенні через USB-кабель переключитися до зображення на комп'ютері за допомогою кнопки [Laptop] неможливо.

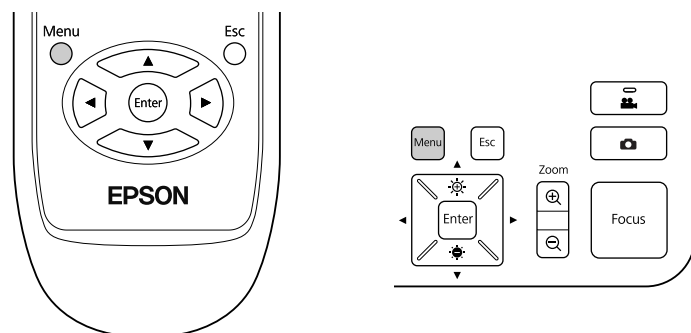
- Якщо комп'ютер підключено через кабель VGA (☛ стор.21), використовуйте кнопки [Source] документ-камери для переходу між комп'ютером і зображенням з камери в режимі реального часу. Щоб відобразити зображення з комп'ютера (наприклад, презентацію PowerPoint), натисніть кнопку [Source] - [Laptop] на документ-камері чи пульті дистанційного керування. Щоб повернутися до зображення з камери, натисніть кнопку [Source] - [Camera].



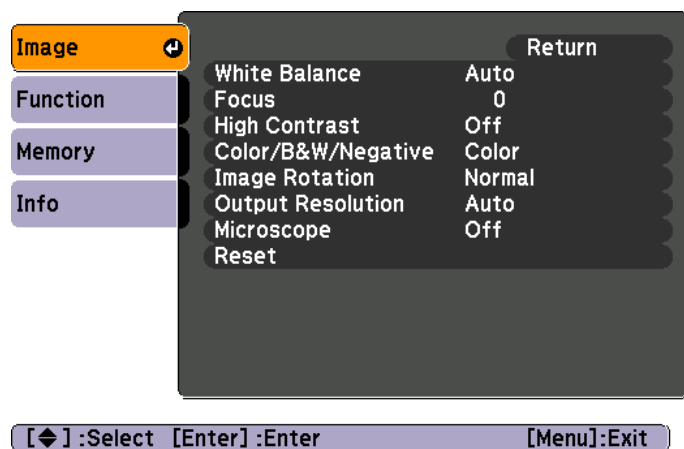
Налаштування зображення й ефекти

Документ-камера пропонує повний комплекс налаштувань і ефектів зображення, зокрема знерухомлення, поліекран, чорно-білий режим, а також дає можливість відображати негативи реальними кольорами.

Натисніть кнопку [Menu] на документ-камері чи пульті дистанційного керування, щоб переглянути екранне меню.



Відобразиться такий екран:



Використовуйте кнопки зі стрілками [▲] [▼] [◀] [▶] для навігації в меню та налаштування параметрів. Натисніть [Enter], щоб вибрати параметр. Завершивши налаштування параметрів, натисніть кнопку [Menu] або [Esc], щоб закрити меню та зберегти налаштування.

Налаштування зображення

Основні налаштування зображення, наприклад, фокусна відстань, масштаб і яскравість, описані в розділі "Відображення документа чи інших матеріалів" [стор.22](#). Натиснувши кнопку [Menu] та відкривши меню **Image**, можна виконати такі додаткові налаштування:

- **White Balance**

Регулювання кольору зображення залежно від освітлення приміщення, де проводиться презентація. Доступні значення: **Auto** (автоматичне регулювання зображення), **Fluorescent** (ослаблення блакитних тонів) і **Incandescent** (ослаблення жовтих тонів).

- **Focus**

Дає можливість змінити фокусну відстань вручну, якщо в результаті автоматичного фокусування зображення недостатньо чітке.

- **High Contrast**

Виберіть значення **On**, щоб підвищити видимість темного чи неконтрастного зображення.

- **Color/B&W/Negative**

Відображення кольорового чи чорно-білого зображення. Щоб відобразити негатив реальними кольорами, виберіть значення **Negative**.

- **Image Rotation**

Повертання зображень догори ногами. Також можна скористатися регулятором повороту зображення на головці камери. [стор.22](#)

- **Output Resolution**

Дає можливість вручну вибрати **XGA**, **WXGA** або **SXGA**, коли формат проектора не вдається визначити автоматично. Слід використовувати, якщо на екрані відображаються чорні смуги, а також якщо зображення розтягнуте.

- **Microscope**

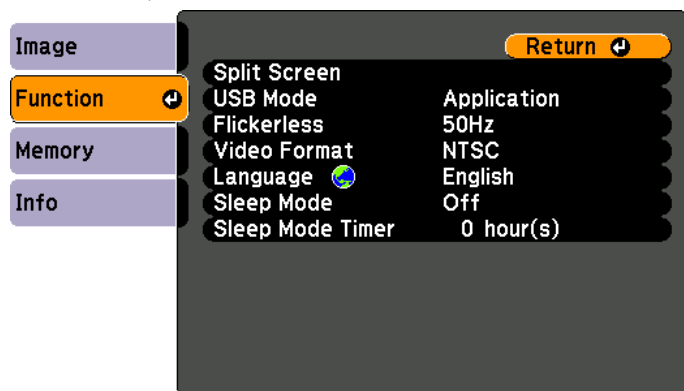
Оптимізація яскравості, контрастності та інших параметрів зображення для використання з мікроскопом. [стор.23](#)

- **Reset**

Відновлення стандартних (за промовчанням) значень параметрів зображення.

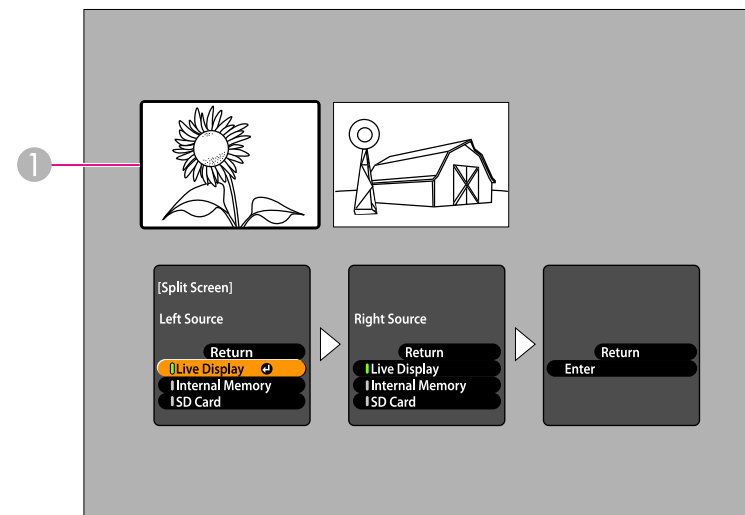
Якщо у внутрішній пам'яті документ-камери чи на картці SD збережено зображення (☛ [стор.32](#)), можна відображати два зображення одночасно. Наприклад, зображення з камери в реальному часі можна показати поруч із зображенням, збереженим у пам'яті.

1 Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Function > Split Screen**.



[Esc]/[Enter]:Return [↕]:Select [Menu]:Exit

Відкриється таке вікно налаштування, у якому зображення ліворуч буде виділено:



1 Виділене зображення

2 За допомогою кнопок зі стрілками [▲] і [▼] виберіть джерело виділеного зображення. Доступні такі джерела:

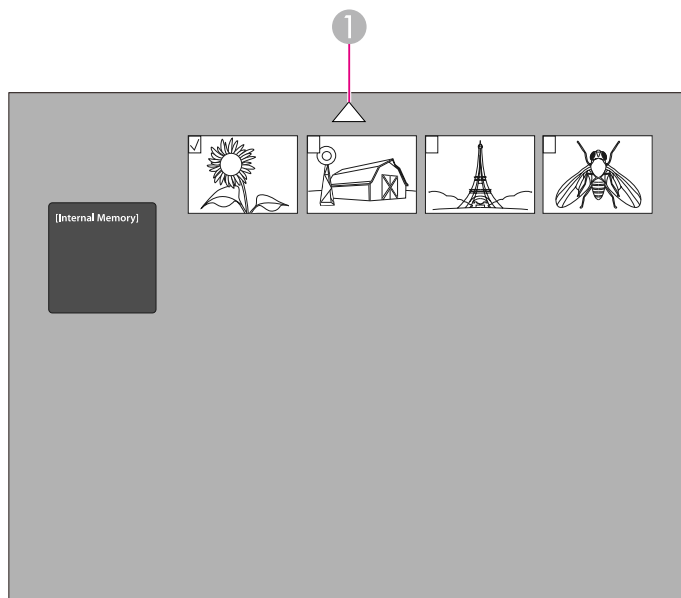
- **Live Display** — відображення зображення з камери;
- **Internal Memory** — відображення зображення, збереженого у внутрішній пам'яті;
- **SD Card** — відображення зображення, збереженого на картці SD, якщо вона вставлена.



Зображення можуть відтворюватися з картки SD лише якщо їх збережено у відповідному форматі. ☛ [стор.52](#)

3 Натисніть кнопку [Enter], щоб підтвердити вибір.

4 Якщо обрати джерелом **Internal Memory** чи **SD Card**, з'явиться екран вибору зображення:



- 1 Виділіть стрілку та натисніть [Enter], щоб переглянути більше зображень.

За допомогою кнопок зі стрілками [▲] [▼] [◀] [▶] виділіть зображення, яке необхідно відобразити, і натисніть [Enter], щоб вибрати його. (Натисніть [Enter] ще раз, щоб зняти виділення.) До вибраного зображення додається галочка.

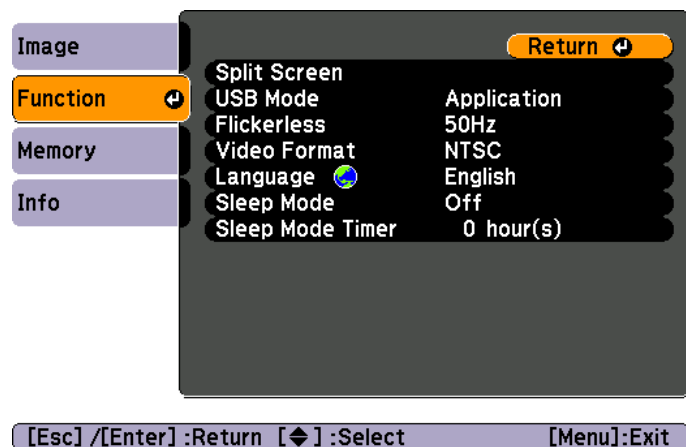
Виберіть **Return**, щоб завершити налаштування цієї сторони екрана.

- 5 Натисніть [▶], щоб виділити зображення праворуч.
- 6 Повторіть кроки 2–4, щоб вибрати джерело зображення для правої сторони екрана.




Неможливо відобразити зображення з камери в реальному часі з обох сторін екрана.

- 7 Завершивши налаштування обох сторін екрана, натисніть [▶], а тоді [Enter]. Вибрані зображення з'являться на екрані поруч.
- 8 Щоб вийти з режиму Split Screen, натисніть [Menu] або [Esc].



Натисніть кнопку [Menu] і виберіть меню **Function**, щоб змінити такі параметри камери:

- **USB Mode**

Визначення режиму роботи документ-камери при підключенні через USB-кабель. Щоб отримувати та відображати зображення за допомогою програмного забезпечення документ-камери, виберіть **Application**. Щоб переглядати зображення з внутрішньої пам'яті документ-камери чи вставленої картки SD з комп'ютера, виберіть **Mass Storage**.  [стор.36](#)

- **Flickerless**

Усуває мерехтіння під час презентації в регіонах із різними електричними мережами (50 або 60 Гц).

- **Video Format**

Виберіть **NTSC** або **PAL**, залежно від того, який формат відео використовує проектор.

- **Language**

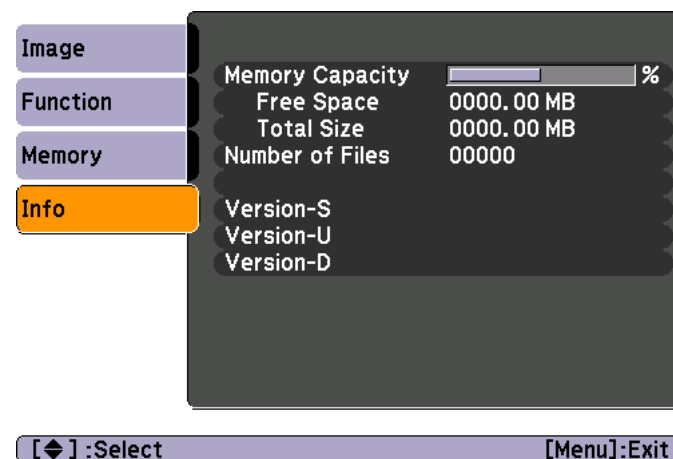
Зміна мови екранного меню.

- **Sleep Mode/Sleep Mode Timer**

За промовчанням у режимі сну документ-камера вимикається через 2 години бездіяльності. Можна відключити режим сну чи змінити період, після якого камера вимикається (від 1 до 6 годин).

Окрім цих параметрів, можна скористатися меню **Info** для перевірки обсягу вільного місця у внутрішній пам'яті документ-камери. У меню **Info** також зазначено версію програмного забезпечення камери.

Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Info**. Відобразиться такий екран:



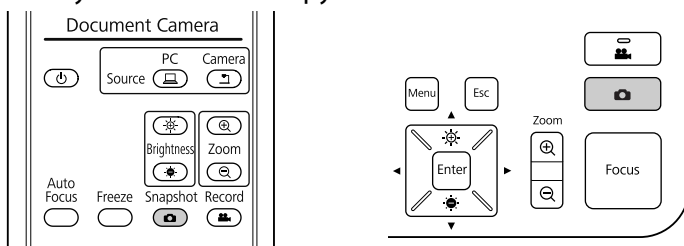
Збереження зображень і показ слайдів

Можна відобразити слайд-шоу з отриманих зображень. Зображення зберігаються у внутрішній пам'яті документ-камери. Можна зберегти приблизно до 4 000 зображень (залежно від вмісту), а тоді вибрати лише ті, які потрібно переглянути. Отримані зображення можна також експортувати на картку пам'яті SD або переглянути з підключеного комп'ютера.



У документ-камері неможливо зберегти відео. Для запису відео дотримуйтесь інструкцій на [стор.40](#).

- 1** Відобразіть зображення з камери в реальному часі, яке потрібно зберегти. За потреби змініть налаштування зображення.
- 2** Натисніть кнопку [📷], щоб отримати зображення. Натисніть і відпустіть кнопку, якщо використовується пульт дистанційного керування; натисніть і утримуйте кнопку, якщо використовується панель керування.




У верхньому правому куті екрана відображається 📷.
Зображення збережено до внутрішньої пам'яті.



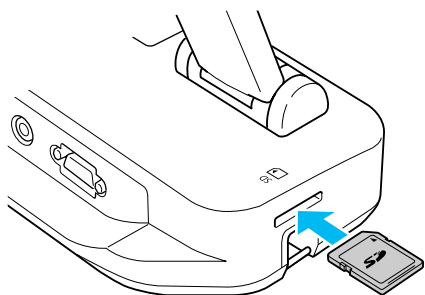
Якщо натиснути та відпустити кнопку на панелі керування, не утримуючи її, зображення знерухомиється на екрані та не збережеться.

- 3** Повторіть кроки 1 і 2 для всіх зображень, які потрібно зберегти.

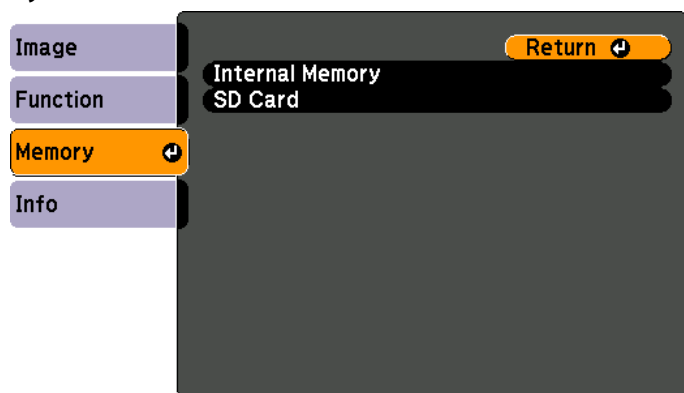
Отримані зображення можна перемістити з внутрішньої пам'яті документ-камери на картку SD. Зображення на картці пам'яті також можна використати для показу слайд-шоу.  стор.38

Якщо вставити картку SD, зображення записуватимуться лише на неї.

- 1 Вставте картку SD лицьовою стороною догори.

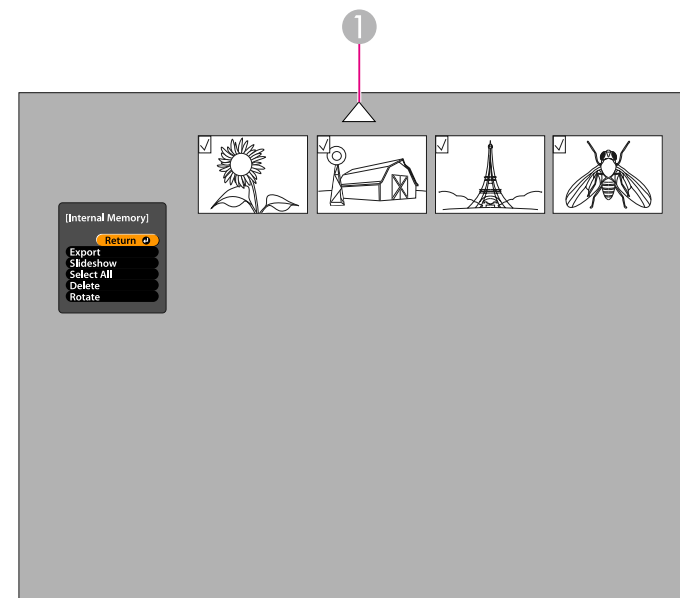


- 2 Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Memory > Internal Memory**.



[Esc] / [Enter] :Return [↓] :Select [Menu]:Exit

З'явиться екран із зображеннями, збереженими у внутрішній пам'яті:



- 1 Виділіть стрілку та натисніть [Enter], щоб переглянути більше зображень.

- 3 За допомогою кнопок зі стрілками [▲] [▼] [◀] [▶] виділіть кожне зображення, яке потрібно експортувати, і натисніть [Enter], щоб вибрати його. (Натисніть [Enter] ще раз, щоб зняти виділення.) До кожного вибраного зображення додається галочка.



Щоб додати галочки до всіх зображень, виберіть **Select All**.
Щоб зняти всі галочки, виберіть **Select All** ще раз.

- 4 Виберіть **Export** і натисніть [Enter]. На екрані підтвердження знову натисніть [Enter], щоб скопіювати зображення на картку SD.

5 Після завершення копіювання відобразиться екран із зображеннями, збереженими на картці. Виконайте одну з нижченаведених дій:

- Якщо потрібно залишити картку SD в документ-камері, натисніть [Menu] або [Esc], щоб закрити екран картки SD.
- Якщо потрібно видалити картку SD, натисніть на неї й одразу витягніть із гнізда. Екран картки SD закриється автоматично.

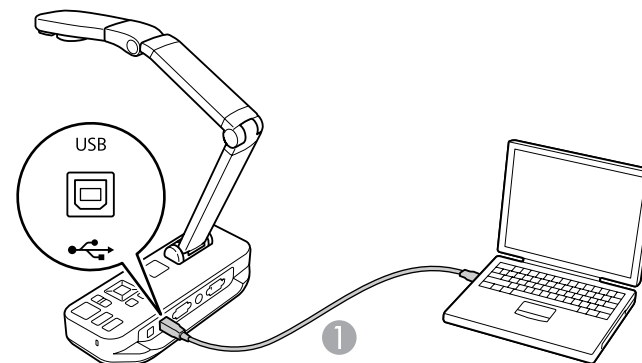
Доступ до файлів, збережених у внутрішній пам'яті документ-камери чи на вставленій картці SD, можна отримати за допомогою комп'ютера та USB-кабелю. Перш ніж використовувати документ-камеру таким чином, необхідно змінити функцію її порту **USB**, як описано нижче.

- 1** Підключіть документ-камеру до проектора за допомогою кабелю VGA або композитного відеокабелю. ➡ [стор.19](#)
- 2** Увімкніть документ-камеру та проектор.
- 3** Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Function > USB Mode**. Змініть значення на **Mass Storage**.
- 4** Від'єднайте проектор від документ-камери.

Обережно

Якщо залишити проектор підключеним, можуть виникнути проблеми з копіюванням або переміщенням файлів.

- 5** Тепер підключіть документ-камеру до комп'ютера з допомогою USB-кабелю.



1 USB-кабель

Внутрішня пам'ять документ камери відображається на комп'ютері у вигляді зовнішнього приводу.



Документ-камера не має вбудованого годинника. Тому під час перегляду файлів на комп'ютері реальний час їх створення відобразитися не буде.

- 6** Переглядайте, копіюйте, переміщуйте чи видаляйте файли за допомогою комп'ютера.



Якщо скопіювати файли з комп'ютера до документ-камери чи на картку SD, їх можна буде переглянути, лише якщо вони мають відповідний формат. ➡ [стор.52](#)

- 7** Завершивши, відключіть прилад від комп'ютера.

Обережно

Перш ніж відключити USB-кабель, переконайтеся, що копіювання файлів завершено. В іншому разі вони можуть пошкодитися.

- 8 Знову підключіть проектор.
- 9 Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Function > USB Mode**.
Змініть значення параметра на **Application**.



Якщо не змінити значення параметра, при використанні програмного забезпечення документ-камери зображення з камери в реальному часі не відобразатиметься. Якщо програмне забезпечення не використовуватиметься, значення параметра можна не змінювати.

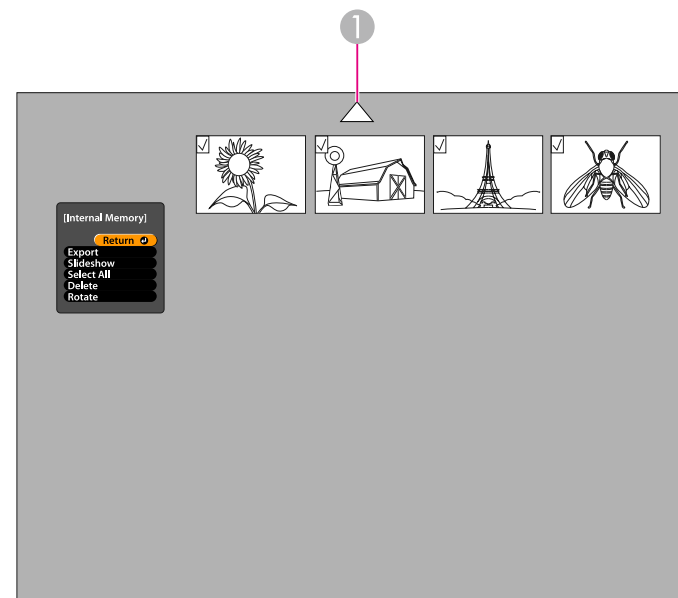
Зберігши зображення у внутрішній пам'яті документ-камери чи на картці SD, можна відобразити слайд-шоу.



На додачу до зображень, отриманих за допомогою документ-камери, можна відобразити фотографії, зроблені цифровою фотокамерою, вставивши її картку SD. Також можна відобразити зображення, скопійовані до документ-камери чи на картку SD з комп'ютера (☞ [стор.36](#)), однак вони повинні мати відповідний формат. ☞ [стор.52](#)

- 1 Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Memory**.
- 2 Виберіть **Internal Memory** (щоб переглянути зображення з внутрішньої пам'яті) або **SD Card** (щоб переглянути зображення з картки SD, якщо вона вставлена).

Відобразиться такий екран:



- 1 Виділіть стрілку та натисніть [Enter], щоб переглянути більше зображень.

- 3 Щоб повернути зображення, виділіть його за допомогою кнопок зі стрілками [▲] [▼] [◀] [▶] і натисніть [Enter], щоб вибрати його. (Натисніть [Enter] ще раз, щоб зняти виділення.) До зображення додається галочка. Повторіть описані дії, щоб вибрати всі зображення, які потрібно повернути.

Виберіть **Rotate**. Усі відзначені галочками зображення повернуться на 90 градусів за годинниковою стрілкою.



У результаті повертання якість зображення може дещо погіршитись. Крім того, якщо вказано час зйомки фотографій, дату буде змінено на визначену за промовчанням.

- 4** За допомогою кнопок зі стрілками [▲] [▼] [◀] [▶] виділіть кожне зображення, яке необхідно відобразити в слайд-шоу, і натисніть [Enter], щоб вибрати його. (Натисніть [Enter] ще раз, щоб зняти виділення.) До вибраних зображень додається галочка.



Щоб додати галочки до всіх зображень, виберіть **Select All**.
Щоб зняти всі галочки, виберіть **Select All** ще раз.

- 5** Виберіть **Slideshow**, щоб відобразити перше зображення слайд-шоу.
- 6** Натисніть [▶], щоб перейти до наступного зображення.
Натисніть [◀], щоб повернутися до попереднього зображення.
- 7** Щоб завершити показ слайдів, натисніть [▶], коли відображено останнє зображення. Щоб завершити показ слайдів у будь-який час, натисніть [Menu] або [Esc].

Використання програмного забезпечення, яке входить у комплект

Програмне забезпечення, яке входить у комплект, дає можливість використовувати документ-камеру для отримання нерухомих зображень, створення покадрових відеозаписів, запису аудіо та відео у режимі реального часу, редагування та відтворення отриманих файлів. Це програмне забезпечення також дає можливість додавати текстові та графічні примітки до зображень, утворених документ-камерою, а також завантажувати своє відео на популярні веб-сайти.

Перш ніж розпочати використання програмного забезпечення, необхідно виконати наведені в даному розділі інструкції, щоб встановити його.



Щоб отримати докладну довідку під час використання програмного забезпечення, виконайте одну з наведених нижче дій.
Windows: натисніть **F1** або виберіть **Application Help** у меню **Extras**.
Macintosh: виберіть **Help** на панелі меню.

Програмне забезпечення можна встановити на комп'ютери з ОС Windows або Macintosh. Системні вимоги див на [стор.65](#).

- 1** Вставте компакт-диск із назвою "**ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**".
- 2** При відображенні ліцензійної угоди натисніть кнопку **Yes**.
- 3** Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб встановити програмне забезпечення.



Коли з'явиться екран із запитом на встановлення **Button Manager**, обов'язково підтвердьте встановлення цього програмного забезпечення.

Macintosh

- 1** Відкрийте папку **Applications**.
- 2** Перетягніть **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera** у кошик.

Видалення програмного забезпечення

Щоб видалити програмне забезпечення, виконайте наведені нижче дії.

Windows

- 1** Windows 7/Windows Vista: виберіть **Панель керування** > **Програми та засоби**. Якщо використовується класичний режим перегляду, виберіть **Програми** > **Видалити програму**. Windows XP: виберіть **Панель керування** > **Інсталяція та видалення програм**.
- 2** Виберіть **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**.
- 3** Windows 7/Windows Vista: натисніть **Видалити/змінити**. Windows XP: натисніть **Змінити/Видалити**.

- 1** Підключіть документ-камеру до комп'ютера з допомогою USB-кабелю. 🖱️ [стор.20](#)
- 2** Запустіть програмне забезпечення.
 - Windows: у меню **Програми** чи **Усі програми** виберіть **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**. Якщо програмне забезпечення не запускається, встановіть **Медіапрогравач Windows**.
 - Macintosh: відкрийте папку **Applications** і двічі натисніть **ArcSoft Application Software for Epson Document Camera**. З'явиться зображене нижче вікно.



Якщо відобразиться повідомлення про те, що документ-камеру не вдалося знайти, переконайтесь у тому, що вона підключена й увімкнена. Тоді натисніть кнопку **Connect** у верхньому правому куті екрана.




- 1** Основні режими (зйомка, редагування та керування файлами)
- 2** Альбом знімків (зображення, отримані раніше)
- 3** Кнопки **Capture** (нерухоме зображення, пакет, серійна зйомка та відео)
- 4** Кнопка **Live Annotation**
- 5** Ділянка попереднього перегляду (зображення з камери в режимі реального часу)
- 6** Кнопка **Connect**

До зображень з документ-камери в реальному часі під час презентації можна додавати текстові чи графічні примітки. Після отримання зображення, примітки буде додано до нього; якщо презентація записується у форматі відео, примітки відображатимуться в порядку їх додавання.



Також за допомогою вікна редагування можна додати примітки до нерухомих зображень після їх отримання. [👉 стор.47](#)

- 1** За необхідності натисніть кнопку  **Capture**, щоб перейти до режиму зйомки. У ділянці попереднього перегляду відображається зображення з камери.
- 2** Натисніть кнопку **Live Annotation**.



- 3** Виберіть інструмент малювання, наприклад **Pen** (Ручка), **Line** (Лінія) або **Text** (Текст).

- 4** Змініть властивості вибраного інструмента.
- 5** Додайте текст і графіку за допомогою вибраного інструмента.
- 6** Щоб стерти примітку, скористайтесь інструментом **Eraser** (Гумка), або ж натисніть кнопку **Undo** (Скасувати), щоб скасувати останню дію. Щоб стерти всі примітки, виберіть інструмент **Eraser** і натисніть кнопку **Clear all**, яка з'явиться над ділянкою попереднього перегляду.

Щоб зберегти зображення з примітками, натисніть кнопку **Take Picture** у нижній частині екрана. [👉 стор.44](#)
 Інформацію щодо запису відео з примітками, які відображаються в порядку їх додавання, див. на [стор.46](#).

Можна записувати нерухомі зображення чи швидкі серії зображень (так-звані пакети).

1 За необхідності виберіть потрібні параметри. Натисніть кнопку **Settings** і відкрийте вкладку **Image**.

- Виберіть формат зображення, рівень якості й інші властивості за промовчанням.
- Виберіть кількість фотографій (до 10), які записуватимуться із кожним пакетом (значення за промовчанням — 5).

2 Для отримання нерухомого зображення натисніть кнопку **Take Picture**.

3 Для отримання швидкої серії зображень натисніть кнопку **Burst**.

Отримані зображення з'являться в Альбомі знімків у лівій частині екрана. Щоб відобразити отримане зображення через проектор, двічі натисніть на зображення або натисніть на нього правою кнопкою миші та виберіть **Preview**.



Щоб продемонструвати поступові зміни впродовж кількох годин, можна записати покадрове відео.

- 1** Натисніть кнопку **Settings** і відкрийте вкладку **Time Lapse**.
 - Встановіть проміжок часу між кадрами (мінімум 5 секунд).
 - Встановіть загальну тривалість запису (до 72 годин).Натисніть **OK**, щоб закрити вікно Settings.
- 2** Натисніть кнопку **Start Time Lapse**, щоб розпочати зйомку.



Після завершення процесу покадрове відео чи зображення з'явиться у вигляді значка в Альбомі знімків у лівій частині екрана. Щоб відобразити відео через проектор, двічі натисніть на значок або натисніть на нього правою кнопкою миші та виберіть **Preview**.

Можна створити аудіо- чи відеозапис презентації. Встановіть роздільну здатність для SXGA.

1 За необхідності виберіть потрібні параметри. Натисніть кнопку **Settings** і відкрийте вкладку **Video**.

- Виберіть формат відео, рівень якості й інші властивості за промовчанням.
- Встановіть максимальну тривалість відеозапису (до 8 годин) і перевірте, скільки для цього потрібно вільного місця на жорсткому диску.

2 Для запису звуку натисніть кнопку **Settings**, відкрийте вкладку **Audio** та виберіть **ELPDC11** із **Audio Device**.

3 Натисніть кнопку **Record Video**, щоб розпочати запис. Щоб зупинити запис, натисніть кнопку **Record Video** знову.

Щоб розпочати чи зупинити запис, також можна скористатися кнопкою [📹] на панелі керування.



Відео з'явиться в Альбомі знімків у лівій частині екрана. Щоб відобразити відео через проектор, двічі натисніть на значок або натисніть на нього правою кнопкою миші та виберіть **Preview**.

При підключенні до комп'ютера не можна одночасно використовувати дві документ-камери. Якщо підключено дві документ-камери, від'єднайте всі кабелі та знову підключіть їх. У жодному разі не відключайте USB-кабель під час запису.

Підтримуваний формат файлів

Тип	Розширення
Нерухомі знімки	.jpg/.bmp
Відеозаписи	.wmv/.avi/.mpg/.mov

За допомогою вікна Edit можна покращити якість (наприклад, яскравість і контрастність) отриманих зображень і відео. У випадку нерухомих зображень, можна збільшити певну ділянку, повернути зображення чи створити дзеркальне відображення. До нерухомих зображень можна також додати примітки. Переглядаючи відео, його можна призупинити та зберегти нерухоме зображення поточного кадру.

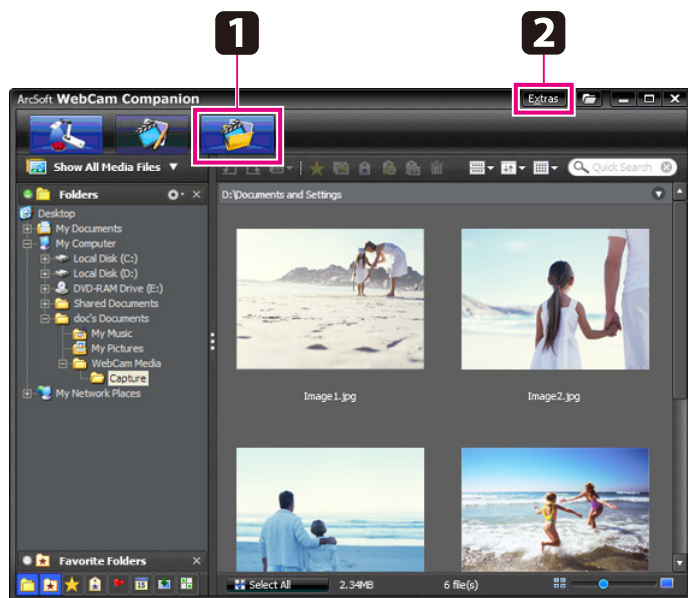
- 1 Натисніть кнопку  **Edit**, щоб перейти до режиму редагування.



- 2 Щоб отримати докладну довідку під час використання програмного забезпечення, виконайте одну з наведених нижче дій.
Windows: натисніть **F1** або виберіть **Application Help** у меню **Extras**.
Macintosh: виберіть **Help** на панелі меню.

За допомогою вікна File Management можна сортувати та визначати розташування отриманих зображень і відео. Оцінюючи їх та присвоюючи "мітки" чи описовий текст, можна спростити їх подальший пошук.

- 1 Натисніть кнопку  **File Management**, щоб перейти до режиму **File Management**.



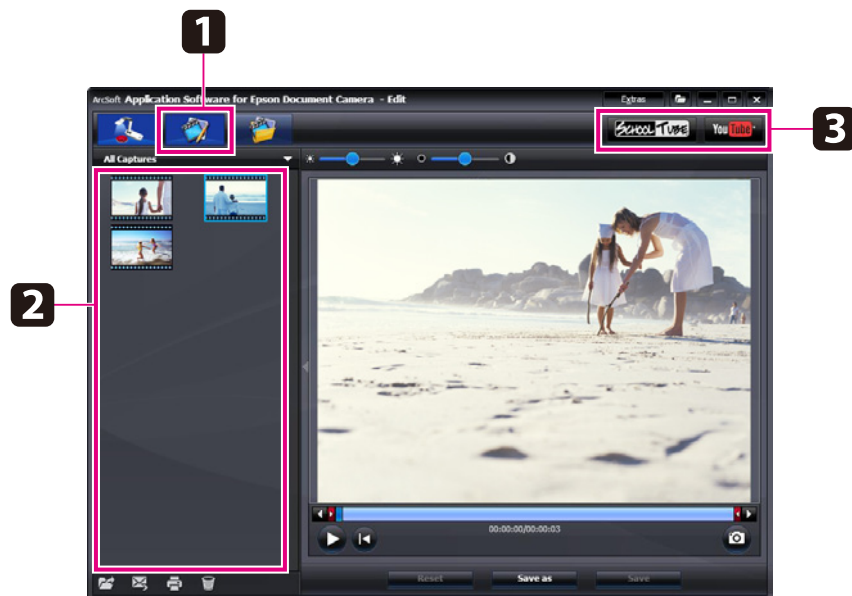
- 2 Щоб отримати докладну довідку під час використання програмного забезпечення, виконайте одну з наведених нижче дій.
Windows: натисніть **F1** або виберіть **Application Help** у меню **Extras**.
Macintosh: виберіть **Help** на панелі меню.

Відео можна легко завантажити на популярні веб-сайти, наприклад, YouTube і SchoolTube.



Ця функція недоступна для систем Apple Macintosh.

- 1 Натисніть кнопку  **Edit**.



- 2 Виберіть відео.
- 3 Виберіть веб-сайт.
- 4 Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб увійти в систему, вказати назву відео й іншу описову інформацію та завантажити файл.

Вирішення проблем

Проблеми роботи

На екрані немає зображення

- Натиснувши [⏻] кнопку живлення, зачекайте кілька секунд, доки з'явиться зображення. Документ-камера виведе зображення приблизно за 10 секунд.
- Переконайтеся, що проектор підключено. 🖱️ [стор.19](#)
Якщо його підключено через комп'ютер, див. [стор.20](#).
- Якщо підключено ноутбук, див. "Проблеми з підключенням ноутбука" [стор.52](#).
- Можливо, документ-камера налаштована на відображення зображень з комп'ютера. Натисніть кнопку [Source] - [📺] на документ-камері чи пульті дистанційного керування, щоб відобразити зображення з камери в реальному часі.
- Виберіть належне джерело на проекторі. Джерело вказує на порт проектора, до якого підключено відеокабель. Якщо використовується кабель VGA, джерело може мати назву "Computer", "PC" тощо.
- Переконайтеся, що проектор увімкнений та не перебуває в режимі сну. Переконайтеся, що його зображення не було "заглушено" чи відключено.
- Якщо використовується підключення USB, можливо, для параметру **USB Mode** документ-камери встановлено значення **Mass Storage**. 🖱️ [стор.31](#)

Необхідно змінити це значення на **Application**. Спершу відключіть USB-кабель, а тоді підключіть проектор за допомогою кабелю VGA або композитного відеокабелю. Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Function** > **USB Mode**, а тоді змініть значення на **Application**. Тепер для відображення зображень можна використовувати USB-кабель.

Проблеми якості зображення

Зображення розмите чи розфокусоване

- Для належного фокусування документ-камера потребує чітких країв або виразних ліній на зображенні. Якщо краї зображення нечіткі, спробуйте розмістити під об'єктивом камери інший документ під час фокусування. Також можна сфокусувати зображення вручну, налаштувавши параметр **Focus** у меню **Image**. 🖱️ [стор.28](#)
- Переконайтеся, що об'єктив розташований на відстані принаймні 10 см від об'єкта зйомки.
- Якщо для відображення зображень використовується проектор, перевірте його фокусну відстань.

Яскравість або колір зображення неналежні

- Щоб підсвітити документ, натисніть вимикач лампи на головці камери.
- Натисніть кнопку [☉] або [☉], щоб збільшити чи зменшити яскравість зображення.
- Встановіть для параметра **White Balance** значення **Auto** для автоматичного регулювання кольору. 🖱️ [стор.28](#)
Якщо колір все ще відображається неправильно, виберіть налаштування для типу освітлення приміщення (**Fluorescent** або **Incandescent**).
- Якщо документ-камера використовувалася з мікроскопом, повертаючись до відображення звичайних документів, переконайтеся, що параметр **Microscope** вимкнено. 🖱️ [стор.28](#)

Інші проблеми з зображенням

- Якщо зображення розтягнуте чи на ньому є чорні смуги, може знадобитися зміна параметра **Output Resolution**. 🖱️ [стор.28](#)



Якщо було внесено небажані зміни, за допомогою опції **Reset** можна відновити стандартні значення всіх налаштувань зображення. 🖱️ [стор.28](#)

Проблеми з використанням картки SD

Певні зображення не відображаються

Якщо зображення скопійовано до внутрішньої пам'яті документ-камери чи на картку SD за допомогою комп'ютера, переконайтеся, що вони мають відповідний формат.

- Підтримуються DCF-сумісні файли JPEG, наприклад, знімки цифрової фотокамери. Не рекомендується редагувати зображення, оскільки це може змінити їх формат і завадити належному відображенню.
- Назви зображень повинні записуватись у форматі ABCD1234.JPG, де ABCD — будь-яке поєднання великих і малих букв, а 1234 — будь-яке поєднання цифр. Наприклад: Pict0001, Pict0002 тощо.
- Назви папок зображень повинні записуватись у форматі DCIM \123ABCDE, де 123 — будь-яке поєднання цифр, а ABCDE — будь-яке поєднання великих і малих букв. Якщо такої структури папок немає, створіть папку DCIM, а в ній — папку з потрібною назвою (наприклад, 100EPSON).



У файлах зображень неправильно вказано час

Документ-камера не має вбудованого годинника. Тому під час перегляду отриманих зображень на комп'ютері реальний час їх створення відображатися не буде.

Проблеми з підключенням ноутбука

Якщо після підключення ноутбука (☛ стор.20) на екрані не відображається зображення, перевірте наведені нижче пункти.

• Для ноутбуків з ОС Windows:

Утримуйте клавішу **Fn** і натисніть функціональну клавішу (наприклад  або **CRT/LCD**), яка виводить зображення на зовнішній монітор. У більшості систем клавіша  або **CRT/LCD** дає можливість переключатися між РК-дисплеєм і проектором, або ж відображати зображення одночасно і там, і там. Перевірте налаштування монітора та переконайтеся, що порти РК-дисплея та зовнішнього монітора ввімкнено. З **Панель керування** відкрийте службову програму **Дисплей**. Відкрийте вкладку **Параметри** і натисніть **Додатково**. Спосіб налаштування параметрів залежить від марки; може довестися відкрити вкладку **Монітор** і перевірити, чи обрано порт зовнішнього монітора як основний і чи ввімкнено його. Докладну інформацію див. у документації до комп'ютера чи в інтернет-довідці.

• Для ноутбуків Apple Macintosh з OS X:

У меню **Apple** виберіть **System Preferences** і натисніть **Display** або **Displays**. Виберіть **VGA Display** або **Color LCD**, натисніть **Arrangement** або **Arrange** і переконайтеся, що пункт **Mirror Displays** відзначено.

Проблеми з використанням програмного забезпечення документ-камери

При використанні програмного забезпечення кнопки документ-камери не працюють

Під час встановлення програмного забезпечення не було встановлено **Button Manager**. Перевстановіть програмне забезпечення та підтвердьте встановлення **Button Manager**.

На комп'ютері не відображається зображення з камери в реальному часі

Можливо, для параметра **USB Mode** документ-камери встановлено значення **Mass Storage**. Необхідно змінити це значення на **Application**. Спершу відключіть USB-кабель, а тоді підключіть проектор за

допомогою кабелю VGA або композитного відеокабелю. Натисніть кнопку [Menu] і виберіть **Function > USB Mode**, а тоді змініть значення на **Application**. Тепер для відображення зображень можна використовувати USB-кабель.

Адреси та номери телефонів можуть змінюватися. Найточнішу інформацію можна знайти на веб-сайті регіонального торговельного представництва з наведеного нижче переліку. Якщо представництва у вашому регіоні немає, завітайте на головний веб-сайт компанії Epson: www.epson.com.

Europe

ALBANIA

ITD Sh.p.k.

Gjergji Center, Rr Murat
Toptani Tirana
04000 Tirana - Albania
Tel: 00355 4 2234025
Fax: 00355 4 2232990
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

AUSTRIA

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buopark Donau Inkustrasse 1-
7 / Stg. 6 / 2. OG
A-3400 Klosterneuburg
Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0
Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30
Web Address:
<http://www.epson.at>

BELGIUM

EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4 - Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 070 350120
Web Address:
<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA

KIMTEC d.o.o.

Poslovni Centar 96-2
72250 Vitez
Tel: 00387 33 639 887
Fax: 00387 33 755 995
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

BULGARIA

EPSON Service Center, Bulgaria

c/o ProSoft Central Service
Akad. G. Bonchev SRT. bl.6
1113 Sofia
Tel: 00359 2 979 30 75
Fax: 00359 2 971 31 79
Email: info@prosoft.bg
Web Address:
<http://www.prosoft.bg>

CROATIA

RECRO d.d.

Avenija V. Holjevca 40
10 000 Zagreb
Tel: 00385 1 3650774
Fax: 00385 1 3650798
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CYPRUS

MECHATRONIC LTD

88 Digenis Akritas Avenue
"Loizides Centre 2" - 2nd Floor
CY-1061 Nicosia
Tel: 00357 22582258
Fax: 00357 22582222
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CZECH REPUBLIC

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a 63800 Brno
E-mail: infoline@epson.cz
Web Address:
<http://www.epson.cz>
Hotline: 800 142 052

DENMARK

EPSON Denmark

Generatorvej 8 C 2730 Herlev
Tel: 44508585
Fax: 44508586
Email: denmark@epson.co.uk
Web Address:
<http://www.epson.dk>
Hotline: 70279273

ESTONIA

EPSON Service Center, Estonia

c/o Kulbert Ltd. Sirge 4, 10618
Tallinn
Tel: 00372 671 8160
Fax: 00372 671 8161
Web Address:
<http://www.epson.ee>

FINLAND

Epson Finland

Rajatorpantie 41 C FI-01640
Vantaa
Web Address:
<http://www.epson.fi>
Hotline: 0201 552090

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

EPSON France S.A.

150 rue Victor Hugo BP 320
92305 LEVALLOIS PERRET
CEDEX
Web Address:
<http://www.epson.fr>
Hotline: 0821017017

GERMANY

EPSON Deutschland GmbH

Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670
Meerbusch
Tel: +49-(0)2159-538 0
Fax: +49-(0)2159-538 3000
Web Address: <http://www.epson.de>
Hotline: 01805 2341 10

GREECE

EPSON Italia s.p.a.

274 Kifisias Avenue -15232
Halandri Greece
Tel: +30 210 6244314
Fax: +30 210 68 28 615
Email:
epson@information-center.gr
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

HUNGARY

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Hungary

Infopark setany 1.
H-1117 Budapest
Hotline: 06 800 14 783
E-mail: infoline@epson.hu
Web Address: www.epson.hu

IRELAND

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
U.K.Techn.
Web Address: <http://www.epson.ie>
Hotline: 01 679 9015

ITALY

EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vigano de Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 06. 660321
Fax: +39 06. 6123622
Web Address: <http://www.epson.it>
Hotline: 02 26830058

KAZAKHSTAN

EPSON Kazakhstan Rep Office

Gogolya street, 39, Office 707
050002, Almaty, Kazakhstan
Phone +3272 (727) 259 01 44
Fax +3272 (727) 259 01 45
Web Address: <http://www.epson.ru>

LATVIA

EPSON Service Center, Latvia

c/o ServiceNet LV
Jelgavas 36
1004 Riga
Tel.: 00 371 746 0399
Fax: 00 371 746 0299
Web Address: www.epson.lv

LITHUANIA

EPSON Service Center, Lithuania

c/o ServiceNet
Gaiziunu 3
50128 Kaunas
Tel.: 00 370 37 400 160
Fax: 00 370 37 400 161
Web Address: www.epson.lt

LUXEMBURG

EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4-Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 0900 43010
Web Address: <http://www.epson.be>

MACEDONIA

DIGIT COMPUTER ENGINEERING

Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez
II mezanin
1000 Skopje
Tel: 00389 2 3093393
Fax: 00389 2 3093393
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

NETHERLANDS

**EPSON Europe B.V.
Benelux sales office**

Entrada 701
NL-1096 EJ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 20 592 65 55
Fax: +31 20 592 65 66
Hotline: 0900 5050808
Web Address: <http://www.epson.nl>

NORWAY

EPSON NORWAY

Lilleakerveien 4 oppgang 1A
N-0283 Oslo NORWAY
Hotline: 815 35 180
Web Address: <http://www.epson.no>

POLAND

**EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Poland**

ul. Bokserska 66
02-690 Warszawa
Poland
Hotline: (0) 801-646453
Web Address: <http://www.epson.pl>

PORTUGAL

EPSON Portugal

R. Gregório Lopes, n° 1514
Restelo 1400-195 Lisboa
Tel: 213035400
Fax: 213035490
Hotline: 707 222 000
Web Address: <http://www.epson.pt>

ROMANIA

**EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Romania**

Strada Ion Urdareanu nr. 34
Sector 5, 050688 Bucuresti
Tel: 00 40 21 4025024
Fax: 00 40 21 4025020
Web Address: <http://www.epson.ro>

RUSSIA

EPSON CIS

Schepkina street, 42, Bldg 2A,
2nd floor
129110, Moscow, Russia
Phone +7 (495) 777-03-55
Fax +7 (495) 777-03-57
Web Address: <http://www.epson.ru>

SERBIA AND MONTENEGRO

BS PROCESSOR d.o.o.

Hazdi Nikole Zivkovic 2
Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia
Tel: 00 381 11 328 44 88
Fax: 00 381 11 328 18 70
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SLOVAKIA

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a 638 00 Brno
Hotline: 0850 111 429 (national costs)
Email: infoline@epson.sk
Web Address: <http://www.epson.sk>

SLOVENIA

BIROTEHNA d.o.o

Litijska Cesta 259
1261 Ljubljana - Dobrunje
Tel: 00 386 1 5853 410
Fax: 00386 1 5400130
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SPAIN

EPSON Ibérica, S.A.

Av. de Roma, 18-26
08290 Cerdanyola del Vallés
Barcelona
Tel: 93 582 15 00
Fax: 93 582 15 55
Hotline: 902 28 27 26
Web Address: <http://www.epson.es>

SWEDEN

Epson Sweden

Box 329 192 30 Sollentuna
Sweden
Tel: 0771-400134
Web Address:
<http://www.epson.se>

SWITZERLAND

**EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Branch office Switzerland**

Riedmuehlestrasse 8 CH-8305 Dietlikon
Tel: +41 (0) 43 255 70 20
Fax: +41 (0) 43 255 70 21
Hotline: 0848448820
Web Address: <http://www.epson.ch>

TURKEY

TECPRO

Sti. Telsizler mah. Zincirlidere
cad.
No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410
Istanbul
Tel: 0090 212 2684000
Fax: 0090212 2684001
Info: bilgi@epsonerisim.com
Web Address: <http://www.epson.com.tr>

UKRAINE

EPSON Kiev Rep Office

Pimonenko street, 13, Bldg 6A,
Office 15
04050, Kiev, Ukraine
Phone +38 (044) 492 9705
Fax +38 (044) 492 9706
Web Address: <http://www.epson.ru>

UNITED KINGDOM

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
Tel: (01442) 261144
Fax: (01442) 227227
Hotline: 08704437766
Web Address:
<http://www.epson.co.uk>

P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free
Zone Dubai
UAE (United Arab Emirates)
Tel: +971 4 88 72 1 72
Fax: +971 4 88 18 9 45
Email: supportme@epson.co.uk
Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm

Africa

Contact your dealer
Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm
or
<http://www.epson.fr/bienvenu.htm>

SOUTH AFRICA

Epson South Africa

Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6
Fourways Office Park
Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.
Fourways, Gauteng, South Africa.
Tel: +27 11 201 7741
/ 0860 337766
Fax: +27 11 465 1542
Email: support@epson.co.za
Web Address:
<http://www.epson.co.za>

Middle East

Epson (Middle East)

North and Central America

CANADA

Epson Canada, Ltd.

3771 Victoria Park Avenue
Scarborough, Ontario
CANADA M1W 3Z5
Tel: 905-709-9475
or 905-709-3839
Web Address:
<http://www.epson.ca>

COSTA RICA

EPSON Costa Rica

De la Embajada Americana,
200 Sur y 200 Oeste
Apartado Postal 1361-1200 Pavas
San Jose, Costa Rica
Tel: (506) 2210-9555
Web Address:
<http://www.epson.co.cr>

MEXICO

EPSON Mexico, S.A. de C.V.

Boulevard Manuel Avila
Camacho 389
Edificio 1, Conjunto Legaria
Col Irrigación, C.P. 11500
México, DF
Tel: (52 55) 1323-2052
Web Address:
<http://www.epson.com.mx>

UNITED STATES

Epson America, Inc.

3840 Kilroy Airport Way
Long Beach, CA 90806
Tel: 562-276-4394
Web Address:
<http://www.epson.com>

South America

ARGENTINA

EPSON Argentina SRL.

Ave. Belgrano 964
1092, Buenos Aires, Argentina
Tel: (54 11) 5167-0300
Web Address:
<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL

EPSON Do Brasil

Av. Tucunaré, 720
Tamboré Barueri,
Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,
Tel: (55 11) 3956-6868
Web Address:
<http://www.epson.com.br>

CHILE

EPSON Chile S.A.

La Concepción 322 Piso 3
Providencia, Santiago, Chile
Tel: (562) 230-9500
Web Address:
<http://www.epson.cl>

COLOMBIA

EPSON Colombia LTD.

Calle 100 No 21-64 Piso 7
Bogota, Colombia
Tel: (57 1) 523-5000
Web Address:
<http://www.epson.com.co>

PERU

EPSON Peru S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590
San Isidro, Lima, 27, Perú
Tel: (51 1) 418 0210
Web Address:
<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA

EPSON Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1
Edf. Epson La Urbina Sur
Caracas, Venezuela
Tel: (58 212) 240-1111
Web Address:
<http://www.epson.com.ve>

Asia and Oceania

AUSTRALIA

EPSON AUSTRALIA PTY LIMITED

3, Talavera Road, N.Ryde NSW
2113, AUSTRALIA
Tel: 1300 361 054
Web Address:
<http://www.epson.com.au>

CHINA

EPSON (CHINA) CO., LTD.

7F, Jinbao Building,
No.89 Jinbao Street,
Dongcheng District,
Beijing, China
Zip code: 100005
Tel: (86-10) 85221199
FAX: (86-10) 85221123
Hotline: 400-810-9977
Web Address:
<http://www.epson.com.cn>

HONG KONG

Epson Service Centre, Hong Kong

Unit 517, Trade Square,
681 Cheung Sha Wan Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Support Hotline: (852) 2827 8911
Fax: (852) 2827 4383
Web Address:
<http://www.epson.com.hk>

INDIA

EPSON INDIA PVT. LTD.

12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008
India
Tel: 1800 425 0011
Web Address:
<http://www.epson.co.in>

INDONESIA

PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,
Jakarta, Indonesia
Tel: 021 5724350
Web Address:
<http://www.epson.co.id>

JAPAN

SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

VI Customer Support Group:
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi,
Nagano-ken, 390-8640 JAPAN
Tel: 0263-48-5438
Fax: 0263-48-5680
Web Address:
<http://www.epson.jp>

KOREA

EPSON KOREA CO., LTD.

11F Milim Tower, 825-22
Yeoksam-dong, Gangnam-gu,
Seoul, 135-934 Korea
Tel: 82-2-558-4270
Fax: 82-2-558-4272
Web Address:
<http://www.epson.co.kr>

MALAYSIA

Epson Malaysia SDN. BHD.

3rd Floor, East Tower, Wisma
Consplant 1
No.2, Jalan SS 16/4,
47500 Subang Jaya,
Malaysia.
Tel: 03 56 288 288
Fax: 03 56 288 388 or 56 288 399
Web Address:
<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND

Epson New Zealand

Level 4, 245 Hobson St
Auckland 1010
New Zealand
Tel: 09 366 6855
Fax 09 366 865
Web Address:
<http://www.epson.co.nz>

PHILIPPINES

EPSON PHILIPPINES CORPORATION

8th Floor, Anson's Centre,
#23 ADB Avenue, Pasig City
Philippines
Tel: 032 706 2659
Web Address:
<http://www.epson.com.ph>

SINGAPORE

EPSON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Place #03-02
HarbourFront Tower One
Singapore 098633.
Tel: 6586 3111
Fax: 6271 5088
Web Address:
<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN

EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.

14F, No. 7, Song Ren Road,
Taipei, Taiwan, ROC.
Tel: (02) 8786-6688
Fax: (02) 8786-6633
Web Address:
<http://www.epson.com.tw>

THAILAND

EPSON (Thailand) Co., Ltd.

42th Floor, Empire Tower,
195 South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120,
Thailand.

Tel: 02 685 9899

Fax: 02 670 0669

Web Address:

<http://www.epson.co.th>

Примітки

Загальні

Тип сенсора	сенсор CMOS, 5 мегапікселів
Об'єктив	F=2,8
Ділянка зображення	29,7 x 41,9 см
Масштабування	цифрове 10x (2x без втрати якості для виходу XGA/WXGA, 1,9x — для виходу SXGA)
Вихід	Аналоговий: SXGA/WXGA/XGA USB: QVGA/VGA/SVGA/SXGA/XGA/UXGA Композитний: NTSC/PAL
Частота кадрів	до 30 кадрів за сек.
Пам'ять (внутрішня)	1 Гб
Картка пам'яті, яка підтримується	картка SD

Пульт дистанційного керування

Діапазон	Приблизно 8 м
Батареї	AA x 2

Габарити

Відкритий (ШxГxВ)	270 x 326 x 437 мм
Складений (ШxГxВ)	270 x 192 x 244 мм
Вага	2,2 кг

Електричні характеристики

Живлення	100 – 240 В змінного струму $\pm 10\%$ 50/60 Гц
----------	---

Споживана потужність	Режим очікування: 0,46 Вт Режим роботи: 14,5 Вт
----------------------	--

Адаптер змінного струму

Модель	DSA - 36 W - 12
Вхід	100 – 240 В змінного струму 50/60 Гц 1,0 А
Вихід	12 В постійного струму 2 А

Умови навколишнього середовища

Температура	Експлуатація: від 5 до 35°С Зберігання: від -10 до 60°С
Відносна вологість	Експлуатація: від 20 до 80%, без конденсації Зберігання: від 10 до 90%, без конденсації
Робоча висота над рівнем моря	До 2 000 м

Системні вимоги

Наведені нижче системні вимоги стосуються використання програмного забезпечення, яке входить у комплект.

Windows: Microsoft Windows 7, Windows Vista, Windows XP (Service Pack 2 чи новіша версія)

Macintosh: Mac OS X 10.5 – 10.6

Всі права захищені. Жодна частина даного документа не може бути відтворена, збережена у пошуковій системі або передана у будь-якій формі чи будь-якими засобами — електронними, механічними, копіюванням, записом або іншим чином — без попереднього письмового дозволу корпорації Seiko Epson. У зв'язку з використанням інформації, що міститься в цьому документі, не передбачено жодної відповідальності за патентами. Аналогічним чином, компанія не бере на себе відповідальність за будь-які збитки, що можуть виникнути в результаті використання інформації, яка міститься в цьому документі.

Ані корпорація Seiko Epson Corporation, ані її дочірні підприємства не несуть перед покупцем цього виробу відповідальності за збитки, втрати або витрати, яких покупець чи стороння особа зазнали через: нещасний випадок, використання цього виробу не за призначенням, зловживання виробом або внесення несанкціонованих змін, ремонт чи зміни цього виробу або (за винятком США) недотримання вказівок Seiko Epson Corporation щодо експлуатації й технічного обслуговування.

Корпорація Seiko Epson Corporation не несе відповідальності за будь-які збитки чи проблеми, що виникли внаслідок використання будь-яких функцій чи будь-яких витратних виробів, крім визначених корпорацією Seiko Epson як оригінальні продукти Epson або схвалені продукти Epson.

Вміст цього посібника може бути змінено чи оновлено без повідомлення.

Ілюстрації, наведені в цьому посібнику, і реальний зовнішній вигляд проектора можуть дещо різнитися.

Відповідальне використання матеріалів, захищених авторськими правами

Компанія Epson закликає всіх користувачів відповідально та з повагою ставитися до законів про авторські права, використовуючи вироби Epson. У той час як законодавство окремих країн за певних умов допускає обмежене копіювання чи повторне використання матеріалів, захищених авторськими правами, такі умови не можуть бути настільки

загальними, як вважають окремі особи. Із будь-якими запитаннями щодо законів про авторські права звертайтеся до свого юриста.

Торгові марки

Macintosh, Mac, Mac OS та iMac є зареєстрованими товарними знаками Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, Windows Vista, Windows 7, PowerPoint і логотип Windows є зареєстрованими торговими марками або торговими марками Microsoft Corporation у США та (або) інших країнах.

ArcSoft є зареєстрованою торговою маркою ArcSoft Company.

ArcSoft Application Software for Epson Document Camera © 2010 ArcSoft, Inc. All rights reserved.

Загальне повідомлення: інші назви продуктів, використані у даному документі, призначені лише для ідентифікації і можуть бути торговими марками відповідних власників. Epson відмовляється від усіх та будь-яких прав на ці товарні знаки.

Дана інформація може змінюватися без попередження.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2010. All rights reserved.