

Nikon

NIKKOR

NIKKOR Z 800mm f/6.3 VR S

Довідник

- Уважно прочитайте цей документ перед використанням виробу.
- Щоб забезпечити належне використання виробу, обов'язково прочитайте розділ «Заходи безпеки» (стор. 5).
- Після ознайомлення з цим документом зберігайте його в легкодоступному місці, щоб звертатися до нього для довідки в майбутньому.

NIKON CORPORATION

© 2022 Nikon Corporation



SB3F03(Y6)
7MMA88Y6-03

Ua

Зміст

Вступ.	4
Перед початком роботи.	4
Заходи безпеки.	5
Використання об'єктива.	8
Деталі об'єктива: назви та функції.	8
Прикріплення та зняття.	19
Прикріплення та зняття бленди об'єктива.	24
Прикріплення ремінця.	27
Виклик пам'яті.	28
Використання кільця хомути для штатива.	30
Зменшення вібрацій (VR).	32
Фільтри.	33
Застереження щодо використання.	39
Догляд за об'єктивом.	41
Технічні зауваження.	42
Фотокамери з допоміжним променем АФ.	42
Використання об'єктива на фотокамерах із вбудованим спалахом.	43
Акcesуари.	44

Технічні характеристики.....	45
Примітки.....	48

Вступ

Перед початком роботи

Перед використанням цього продукту уважно ознайомтеся з цими інструкціями. Також вам буде потрібно звертатися до документації, що надається в комплекті з фотокамерою.

- Цей об'єктив призначений для використання виключно з бездзеркальними фотокамерами з байонетом Nikon Z.
- Оновіть мікропрограму фотокамери до останньої версії. У разі використання більш ранніх версій фотокамери може не вдатися правильно визначити об'єктив і деякі функції можуть виявитися недоступними. Останню версію мікропрограми фотокамери можна завантажити з Центру завантаження Nikon за вказаною нижче URL-адресою.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Відтворення цього документа або його частини в будь-якій формі (за винятком коротких цитат у критичних статтях або оглядах) без письмового дозволу NIKON CORPORATION заборонено.

Заходи безпеки

Щоб уникнути майнової шкоди та травмування людей, уважно прочитайте розділ «Заходи безпеки» перед використанням виробу.

Після ознайомлення з цими інструкціями з техніки безпеки зберігайте їх у легкодоступному місці для подальшого використання.

 **ОБЕРЕЖНО:** недотримання застережень, позначених цим символом, може призвести до тяжкої травми або смерті.

 **УВАГА:** недотримання застережень, позначених цим символом, може призвести до травмування або майнової шкоди.

ОБЕРЕЖНО

Не розбирайте та не модифікуйте виріб. Якщо корпус виробу розіб'ється внаслідок падіння або з іншої причини, не торкайтеся його внутрішніх деталей.

Недотримання цих застережень може призвести до ураження електричним струмом або іншої травми.

У разі виявлення будь-яких відхилень у роботі виробу, як-от ознак диму, нагрівання або нетипового запаху, негайно від'єднайте джерело живлення фотокамери.

Продовження роботи може спричинити пожежу, отримання опіків чи інших травм.

Бережіть виріб від вологи. Не торкайтеся виробу вологими руками.

Недотримання цих застережень може призвести до пожежі або ураження електричним струмом.

 ОБЕРЕЖНО

Не використовуйте цей виріб за наявності займистого пилу чи газу, як-от пропану, бензину чи аерозолів.

Недотримання цього застереження може призвести до вибуху або пожежі.

Не дивіться прямо на сонце або інше джерело яскравого світла крізь об'єкти.

Недотримання цього застереження може призвести до ушкодження зору.

Зберігайте цей виріб у недоступному для дітей місці.

Недотримання цього застереження може призвести до травмування або виходу виробу з ладу. Крім того, майте на увазі, що дрібні деталі становлять небезпеку удушення. Якщо дитина проковтне будь-яку деталь цього виробу, негайно зверніться до лікаря.

Не обкручуйте ремінці навколо шиї.

Недотримання цього застереження може призвести до нещасних випадків.

Не торкайтеся виробу оголеними руками в умовах дуже високих або низьких температур.

Недотримання цього застереження може призвести до опіків або обмороження.



УВАГА

Не залишайте об'єктив спрямованим на сонце або інше потужне джерело світла.

Світло, сфокусоване об'єктивом, може спричинити займання або пошкодження внутрішніх деталей виробу. Під час зйомки об'єктів, освітлених ззаду, уникайте потрапляння сонця в кадр. Сонячне проміння, сфокусоване всередині фотокамери, коли сонце знаходиться близько до меж кадру, може спричинити займання.

Не залишайте виріб у місцях, де він буде зазнавати дії дуже високих температур, наприклад у закритому автомобілі або під прямим сонячним промінням.

Недотримання цього застереження може призвести до пожежі або виходу виробу з ладу.

Не можна транспортувати фотокамери й об'єктиви з прикріпленими штативами або аналогічними аксесуарами.

Недотримання цього застереження може призвести до травмування або виходу виробу з ладу.

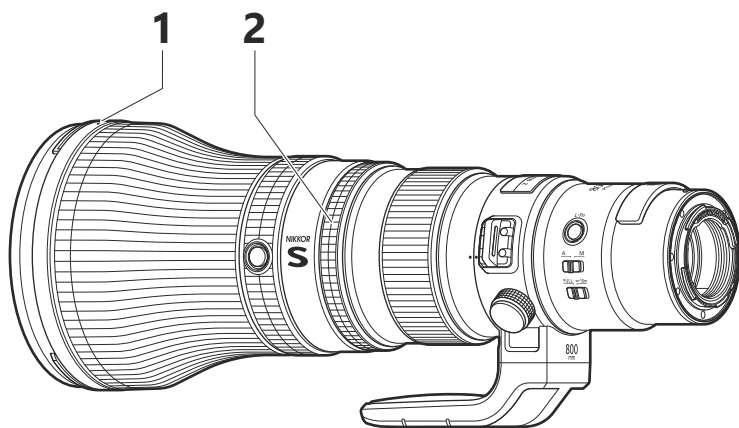
Не наближайте цей виріб до кардіостимуляторів та інших медичних пристроїв на відстань менше 5 см.

Магніти, що містяться в цьому виробі, можуть впливати на роботу медичних пристроїв, що перебувають у безпосередній близькості до нього.

Використання об'єктива

Деталі об'єктива: назви та функції

Нижче наведено перелік деталей об'єктива.



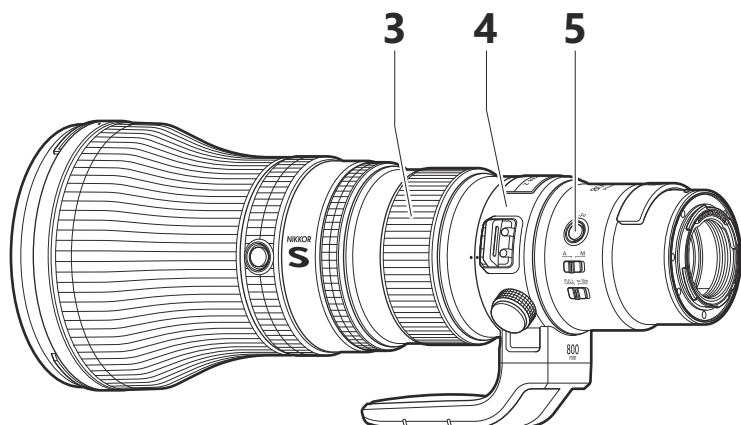
1 Мітка кріплення бленди

Використовуйте для приєднання бленди об'єктива.

📖 [«Прикріплення та зняття бленди об'єктива» \(стор. 24\)](#)

2 Кільце керування

Прокрутіть, щоб відрегулювати параметр, призначений за допомогою фотокамери, як-от [Діафрагма] або [Корекція експозиції]. Для отримання додаткової інформації див. опис параметрів [Признач. корист. ел. керув.], [Корист. ел. керування] або [Корист. ел. керув. (зйомка)] в документації з комплекту постачання фотокамери.



3 Кільце фокусування

Використовуйте для ручного фокусування.

- Під час фокусування в режимі автофокусування можна відкоригувати фокус вручну, прокрутивши кільце, поки кнопку спуску затвора натиснуто наполовину.

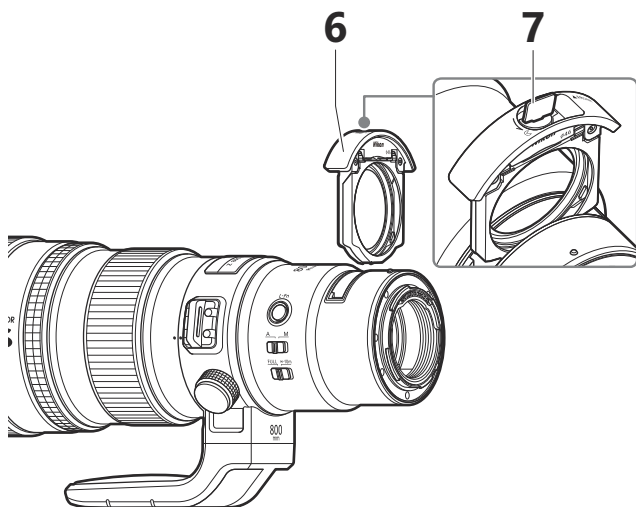
4 Кільце хомута для штатива

Коли штатив прикріплено до хомута для штатива, фотокамеру можна повертати з горизонтальної орієнтації у вертикальну й навпаки.

📖 [«Використання кільця хомута для штатива» \(стор. 30\)](#)

5 Кнопка L-Fn

Натисніть, щоб виконати функцію, призначену за допомогою фотокамери. Для отримання додаткової інформації див. опис параметрів [Признач. корист. ел. керув.], [Корист. ел. керування] або [Корист. ел. керув. (зйомка)] в документації з комплекту постачання фотокамери.



6 Вставний тримач фільтра

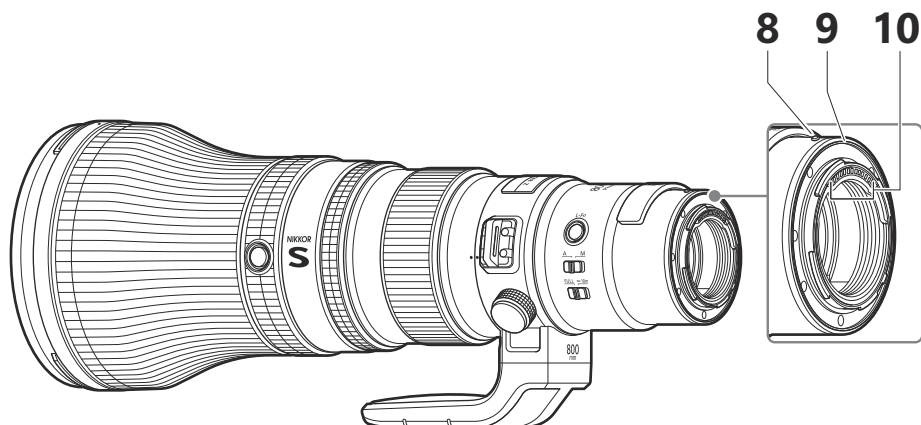
Для використання з додатковими різьбовими фільтрами діаметром 46 мм.

📖 [«Фільтри» \(стор. 33\)](#)

7 Фіксатор вставного тримача фільтра

Використовуйте під час установлення або зняття тримача фільтра.

📖 [«Фільтри» \(стор. 33\)](#)



8 Мітка встановлення об'єктива

Використовуйте під час встановлення об'єктива на фотокамеру.

📖 [«Прикріплення та зняття» \(стор. 19\)](#)

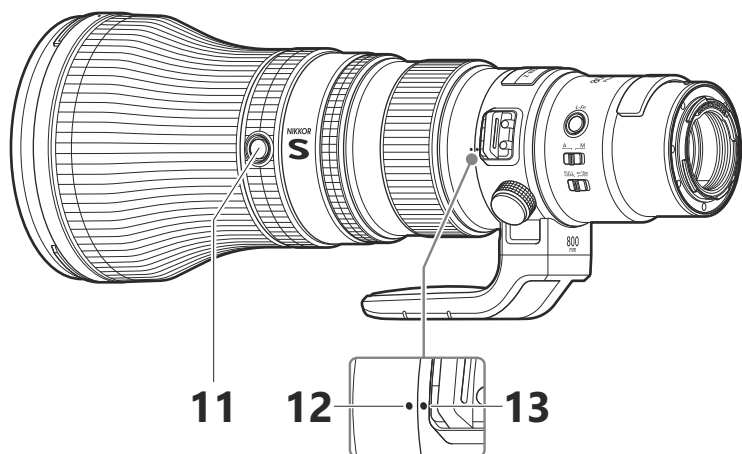
9 Гумова прокладка для кріплення об'єктива

Коли об'єктив встановлено на фотокамеру, слугує для запобігання потраплянню водяних крапель або пилу вздовж поверхонь прилягання об'єктива до фотокамери. *

* Не гарантується, що прокладка забезпечуватиме повний захист від потрапляння водяних крапель або пилу за будь-яких обставин.

10 Контакти процесора

Використовуються для передавання даних з фотокамери та на неї.



11 Кнопки L-Fn2

Натисніть, щоб виконати функцію, призначену за допомогою фотокамери. Для отримання додаткової інформації див. опис параметрів **[Признач. корист. ел. керув.]**, **[Корист. ел. керування]** або **[Корист. ел. керув. (зйомка)]** в документації з комплекту постачання фотокамери. Передбачено чотири кнопки, розташовані по периметру об'єктива з інтервалом 90°.

12 Показчики повороту об'єктива

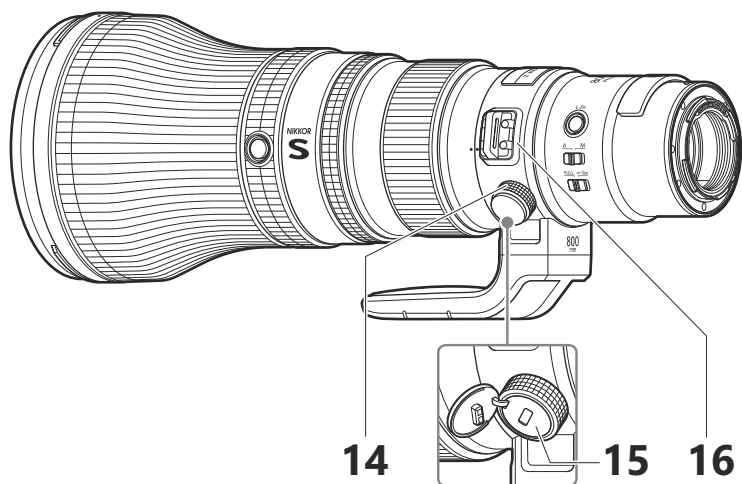
Використовуйте, коли повертаєте фотокамеру для зйомки в пейзажній («горизонтальній») або портретній («вертикальній») орієнтації. Передбачено чотири показчики, розташовані по периметру об'єктива з інтервалом 90°.

📖 [«Використання кільця хомута для штатива» \(стор. 30\)](#)

13 Показчики повороту кільця хомута для штатива

Використовуйте, коли повертаєте фотокамеру для зйомки в пейзажній («горизонтальній») або портретній («вертикальній») орієнтації. Передбачено три показчики, розташовані по периметру об'єктива з інтервалом 90°.

📖 [«Використання кільця хомута для штатива» \(стор. 30\)](#)



14 Установлювальний гвинт кільця хомута для штатива

Використовуйте для фіксації кільця хомута для штатива.

📖 [«Використання кільця хомута для штатива» \(стор. 30\)](#)

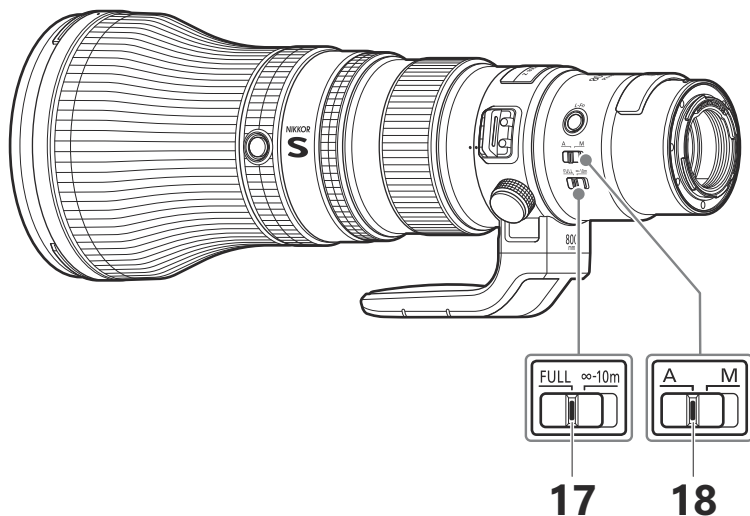
15 Захисне гніздо (для тросика для захисту від крадіжки)

Використовуйте для прикріплення тросика для захисту від крадіжки стороннього виробника. Для отримання додаткових відомостей див. документацію з комплекту тросика.

16 Вушка для ремінця

Для прикріплення ремінця. Передбачено два вушка, по одному з кожного боку.

📖 [«Прикріплення ремінця» \(стор. 27\)](#)



17 Перемикач межі фокусування

Виберіть діапазон автофокусування.

- **FULL**: виберіть, щоб фокусуватися на об'єктах, розташованих на будь-якій відстані в діапазоні від 5 м до нескінченності (∞).
- **$\infty - 10\text{ m}$** : фокусування обмежено відстанями 10 м і більшими.

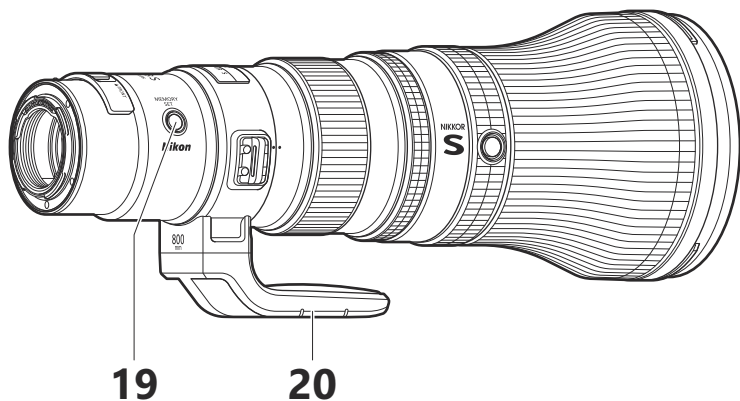
Виберіть цей параметр, щоб фокусуватися швидше, якщо об'єкт зйомки завжди перебуватиме на відстані не менше 10 м.

18 Перемикач режиму фокусування

Виберіть режим фокусування.

- **A**: автофокусування
- **M**: ручне фокусування

Зауважте, що, незалежно від вибраного параметра, фокусування має виконуватися вручну, коли вибрано режим ручного фокусування за допомогою елементів керування фотокамери.



19 Кнопка встановлення пам'яті

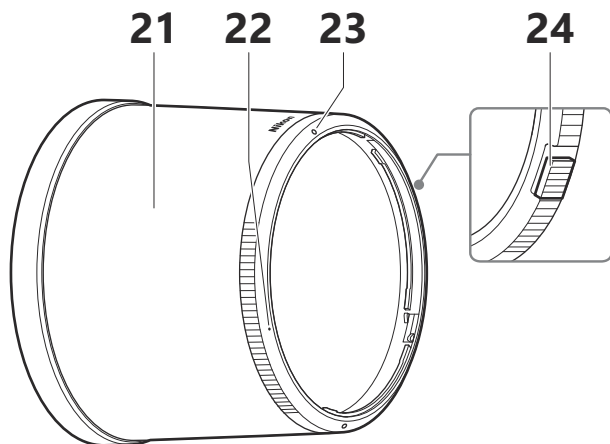
Збереження поточного положення фокуса. Збережене положення можна миттєво відновити, натиснувши елемент керування, якому призначено функцію **[Виклик положення фокуса]** («виклик пам'яті»).

📖 [«Виклик пам'яті» \(стор. 28\)](#)

20 Хомут для штатива

Слугує для прикріплення штатива. Для отримання відомостей про зняття хомути для штатива зверніться до авторизованого представника сервісного центру Nikon.

📖 [«Використання кільця хомути для штатива» \(стор. 30\)](#)



21 Бленда об'єктива

Бленди об'єктива запобігають потраплянню в об'єктив розсіяного світла, яке може призводити до появи відблисків або ореолів на зображенні. Вони також слугують для захисту об'єктива.

📖 [«Прикріплення та зняття бленди об'єктива» \(стор. 24\)](#)

22 Мітка вирівнювання бленди

Використовуйте для приєднання бленди об'єктива.

📖 [«Прикріплення та зняття бленди об'єктива» \(стор. 24\)](#)

23 Мітка блокування бленди

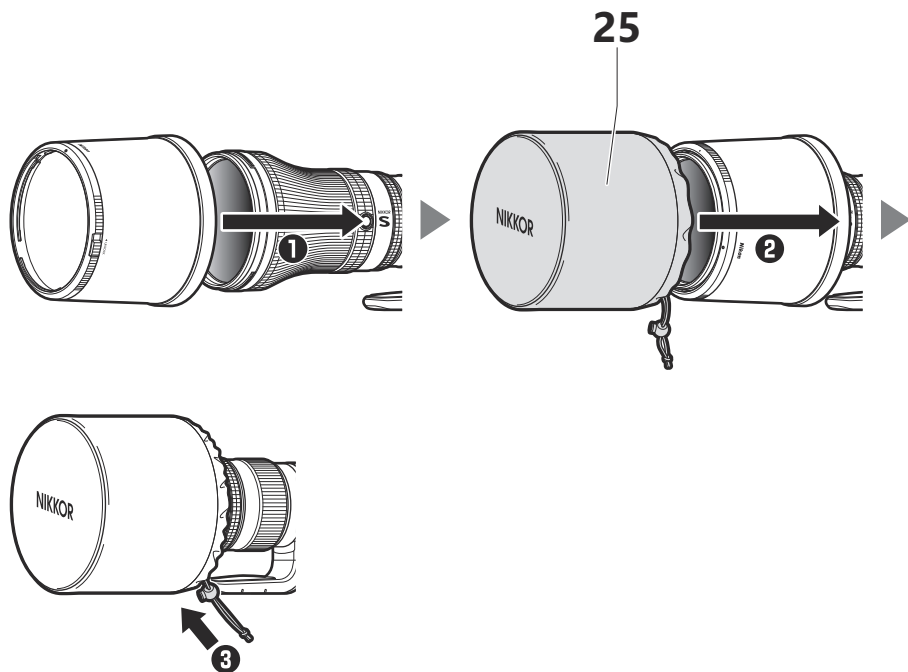
Використовуйте для приєднання бленди об'єктива.

📖 [«Прикріплення та зняття бленди об'єктива» \(стор. 24\)](#)

24 Фіксатор бленди об'єктива

Використовуйте для зняття бленди об'єктива.

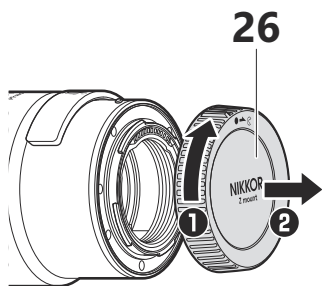
📖 [«Прикріплення та зняття бленди об'єктива» \(стор. 24\)](#)



25 Насувна кришка об'єктива (передня кришка)

- Обов'язково встановлюйте кришку на місце, коли транспортуєте об'єктив або фотокамеру з прикріпленим об'єктивом.
- Прикріпіть бленду об'єктива зворотним боком перед установленням насувної кришки об'єктива.

📖 [«Прикріплення та зняття бленди об'єктива» \(стор. 24\)](#)

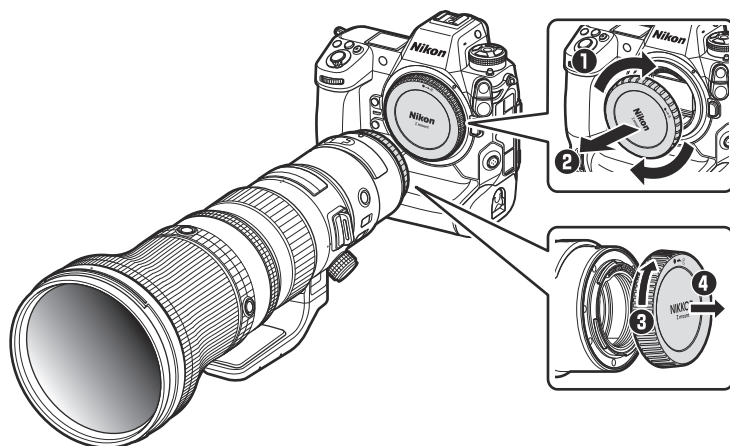


26 Кришка об'єктива (задня кришка)

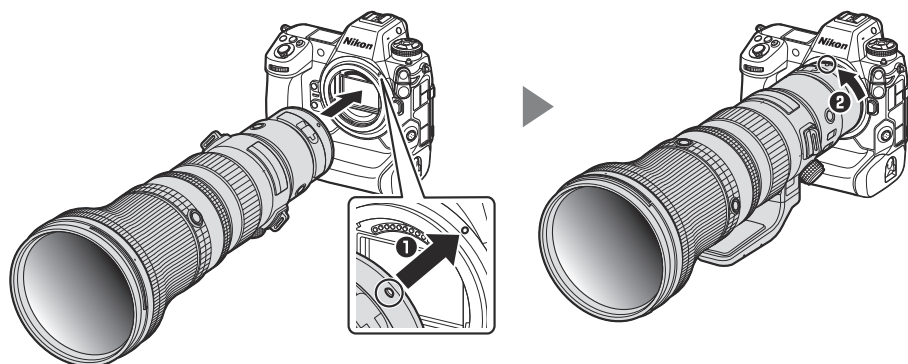
Прикріплення та зняття

Прикріплення об'єктива

1. Вимкніть фотокамеру, зніміть захисну кришку й задню кришку об'єктива.

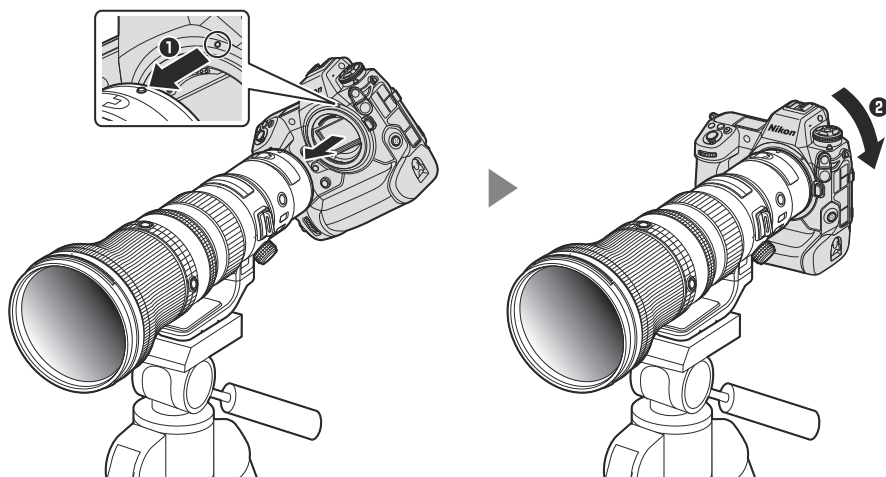


2. Розташуйте об'єktiv на корпусі фотокамери, сумістивши мітку встановлення на об'єktivі з міткою встановлення на корпусі фотокамери (❶), а потім прокрутіть об'єktiv проти годинникової стрілки (❷) до фіксації з клацанням.



✓ Коли об'єктив встановлено на штативі: прикріплення фотокамери

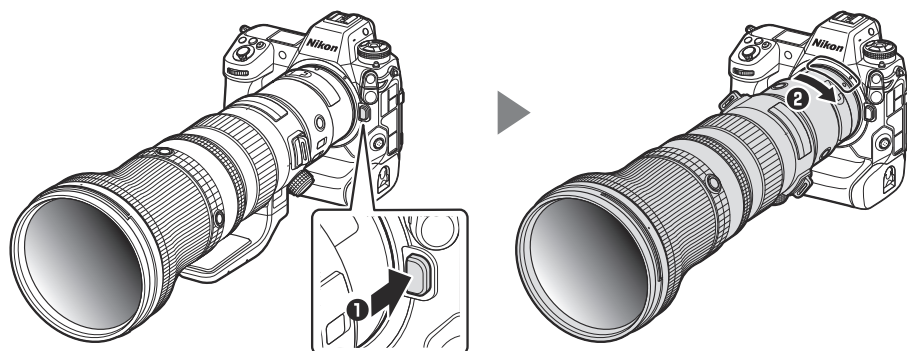
Розташуйте фотокамеру на об'єктиві, сумістивши мітку встановлення на об'єктиві з міткою встановлення на корпусі фотокамери (1), а потім прокрутіть фотокамеру за годинниковою стрілкою, до фіксації об'єктива з клацанням (2).



Зняття об'єктива

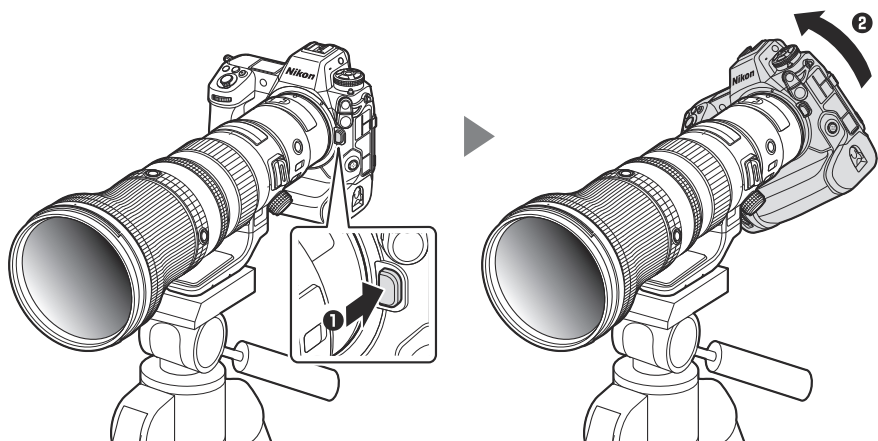
1. Вимкніть фотокамеру.

2. Натисніть і утримуйте кнопку розблокування об'єктива (❶), одночасно прокручуючи об'єктив за годинниковою стрілкою (❷).



✓ Коли об'єктив встановлено на штативі: зняття фотокамери

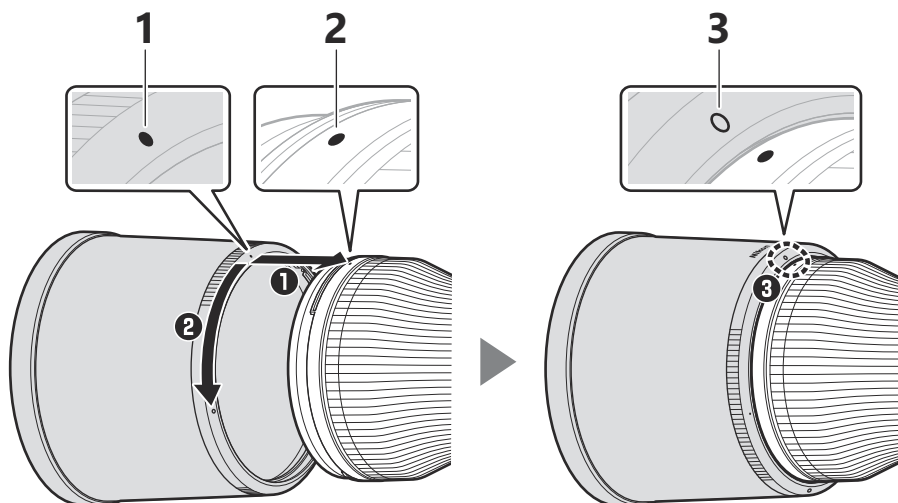
Натисніть і утримуйте кнопку розблокування об'єктива (❶), одночасно прокручуючи фотокамеру проти годинникової стрілки (❷).



Прикріплення та зняття бленди об'єктива

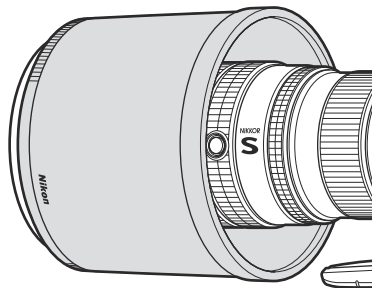
Прикріплення бленди об'єктива

- Сумістіть мітку вирівнювання бленди з міткою вирівнювання бленди (❶), а потім прокрутіть бленду об'єктива (❷) до суміщення мітки кріплення з міткою блокування бленди (❸).



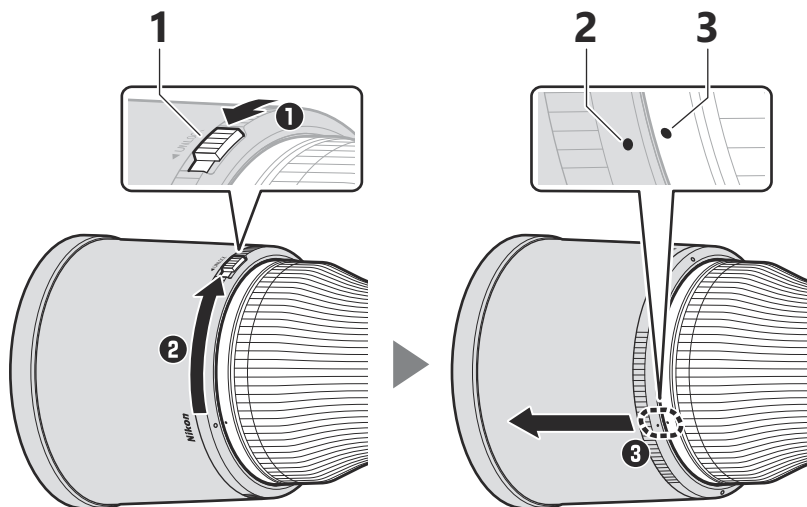
- ❶ Мітка вирівнювання бленди
- ❷ Мітка кріплення бленди
- ❸ Мітка блокування бленди

- Коли бле́нда не використовується, її можна встановити на об'єктив зворотним боком.



Зняття бленди об'єктива

- Пересуньте фіксатор бленди об'єктива до клацання (❶), прокрутіть бленду, як показано на рисунку (❷), до суміщення мітки вирівнювання бленди з міткою кріплення бленди і зніміть бленду (❸).



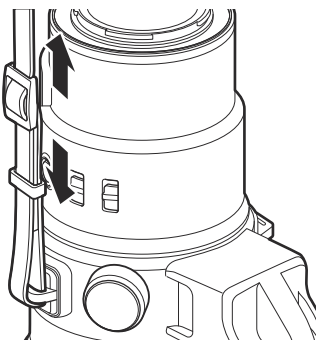
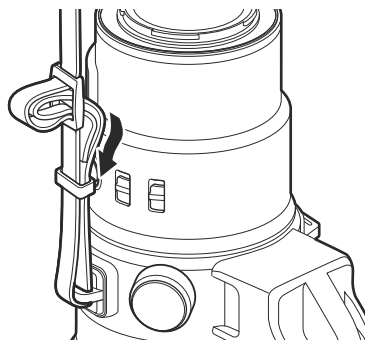
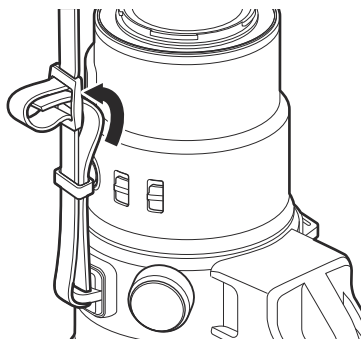
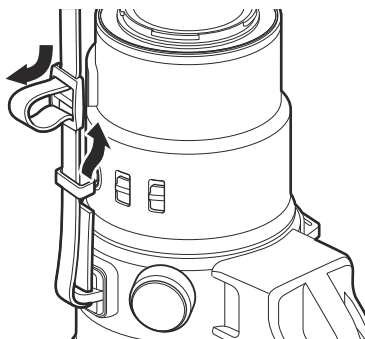
- 1** Фіксатор бленди об'єктива
- 2** Мітка вирівнювання бленди
- 3** Мітка кріплення бленди

- Таку саму процедуру можна використовувати, коли бленду об'єктива встановлено зворотним боком.

Прикріплення ремінця

Щоб прикріпити ремінець, виконайте описані нижче кроки.

- Якщо ремінець прикріпити неправильно, об'єktiv може впасти та спричинити травмування.
- Використовуйте ремінець об'єктива, коли переносите фотокамеру з прикріпленим об'єktivом. Якщо використовувати лише ремінець, прикріплений до фотокамери, це може призвести до пошкодження ремінця або байонетів фотокамери чи об'єктива і, як наслідок, падіння фотокамери або об'єктива.

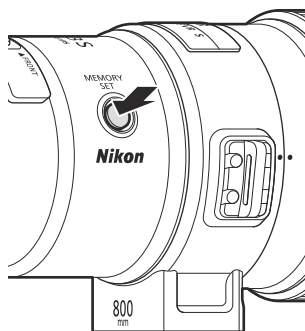


Виклик пам'яті

Положення фокуса, що часто використовується, можна зберегти для об'єктива. Тоді його можна буде швидко викликати.

Збереження положень фокуса

- Сфокусуйтеся на об'єкті на потрібній відстані, а потім натисніть і утримуйте кнопку встановлення пам'яті. Якщо операцію буде виконано успішно, на моніторі фотокамери буде відображено піктограму.



- Цю операцію можна виконувати в будь-якому режимі фокусування.
- Збережене значення відстані не скидається, коли фотокамеру вимикають.
- Проте його буде скинуто, якщо від'єднати об'єktiv.

Використання збережених положень фокуса

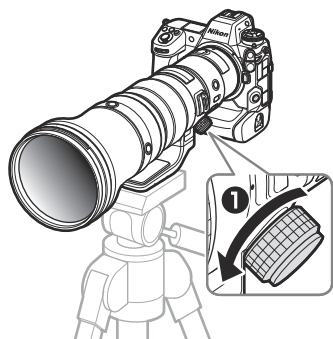
Збережене положення фокуса буде відновлено, поки натиснуто елемент керування, якому призначено функцію **[Виклик положення фокуса]** за допомогою параметра **[Корист. ел. керування]** або **[Корист. ел. керув. (зйомка)]**. Щоб зробити знімок у збереженому положенні фокуса, спустіть затвор, не знімаючи пальця з елемента керування. Щоб відновити звичайний режим автоматичного або ручного фокусування, відпустіть цей елемент керування.

Використання кільця хомута для штатива

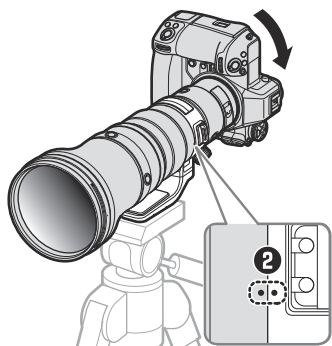
Прикріплюйте штативи до хомута для штатива на об'єктиві, а не до фотокамери.

Прикріплення штативів до хомута для штатива на об'єктиві, а не до фотокамери дає змогу повертати фотокамеру, як описано нижче, щоб фотографувати у вертикальній або горизонтальній орієнтації, коли прикріплено штатив.

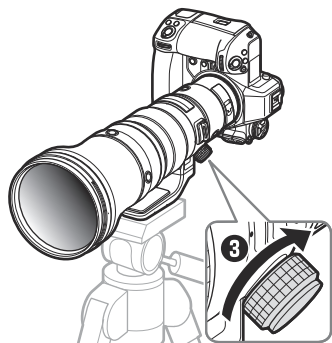
1. Відпустіть установлювальний гвинт кільця хомута для штатива (1).



2. Поверніть фотокамеру, використовуючи покажчики повороту для довідки (2).



3. Затягніть установлювальний гвинт кільця хому для штатива (3).



Зменшення вібрацій (VR)

Цей об'єктив підтримує зменшення вібрацій. Параметри зменшення вібрацій можна налаштовувати з фотокамери. Для отримання докладніших відомостей див. документацію з комплекту постачання фотокамери.

Функція зменшення вібрацій дає змогу задіяти довші витримки, ніж зазвичай, і тим самим розширити діапазон доступних витримок.

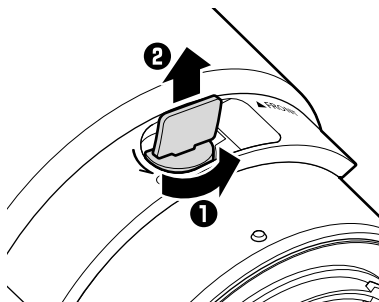
Зменшення вібрацій

- Через особливості конструкції системи зменшення вібрацій об'єктив може тріскотіти під час струсу. Це не є ознакою несправності.
- Щоб зменшити розмиття, спричинене тремтінням штатива, виберіть значення **[Normal]** або **[Sport]** для параметра зменшення вібрацій у меню фотокамери, коли її встановлено на штатив. Проте зауважте, що, залежно від типу штатива й умов зйомки, у деяких ситуаціях може бути бажано використовувати значення **[Вимкнути]**.
- **[Normal]** або **[Sport]** рекомендовано використовувати, коли фотокамеру встановлено на монопод.

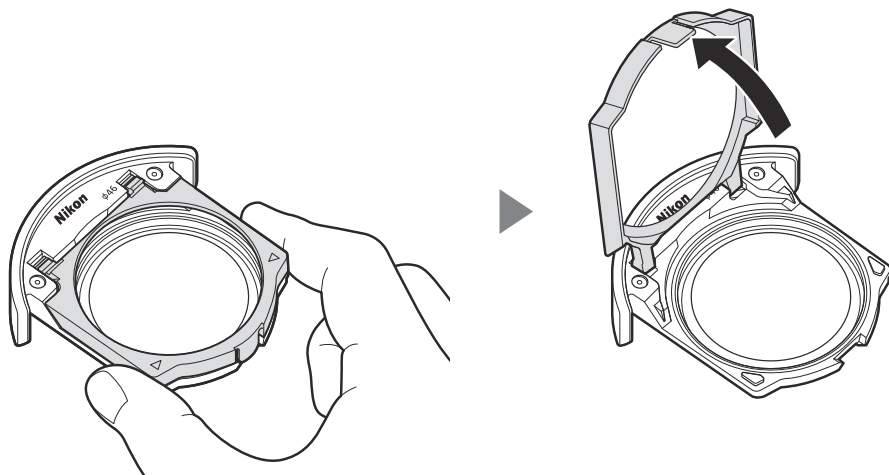
Фільтри

Об'єktiv призначено для використання без фільтрів. Його можна використовувати без фільтра в більшості ситуацій. У випадках, коли потрібен фільтр, можна вставити додатковий різьбовий фільтр діаметром 46 мм у вставний тримач фільтра, як описано нижче.

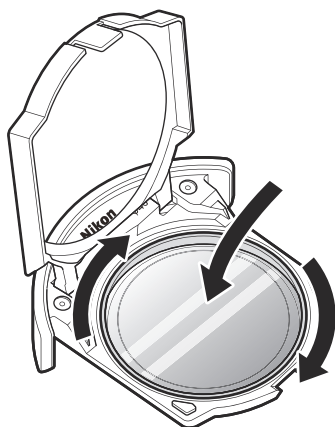
- 1. Підніміть фіксатор вставного тримача фільтра, поверніть його в положення  (1) і зніміть вставний тримач фільтра (2).**



2. Стисніть вставний тримач фільтра з обох боків у місцях з позначками ▽ і відкрийте кришку.

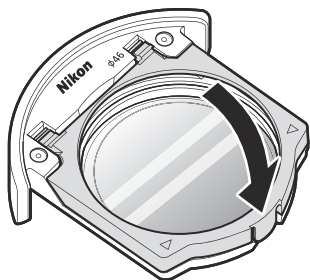


3. Вставте різьбовий фільтр діаметром 46 мм.

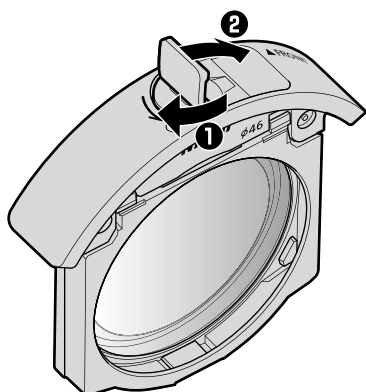


Залежно від форми, деякі фільтри не можна використовувати із вставним тримачем фільтра. Використовуйте фільтри, які вміщуються в тримач.

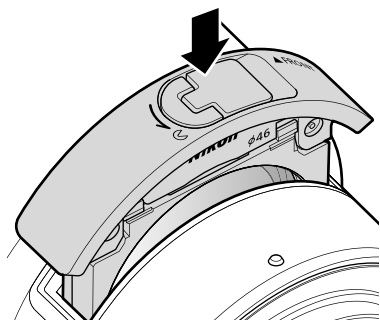
4. Закрийте кришку вставного тримача фільтра.



5. Поверніть фіксатор вставного тримача фільтра, як показано на рисунку (1), й опустіть його в початкове положення (2).



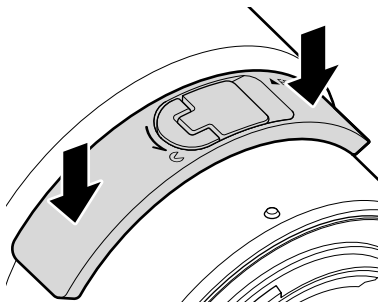
6. Вставте вставний тримач фільтра в спеціальне гніздо.



Вставте тримач боком з позначкою «FRONT» уперед (у бік кільця фокусування).

7. Всуňte вставний тримач фільтра до фіксації.

- Всуňte вставний тримач фільтра до фіксації з клацанням.



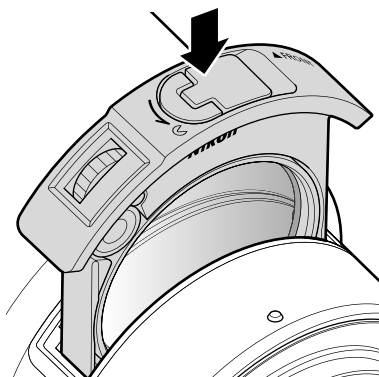
- Переконайтеся, що вставний тримач фільтра надійно зафіксовано.

Використання додаткових фільтрів

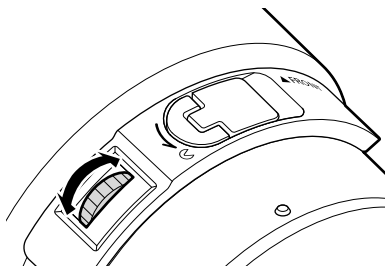
- Використання фільтра призводить до незначного збільшення мінімальної дистанції фокусування та зсуву дистанції фокусування відносно значення, показаного на екрані.
- Якщо ви використовуєте функцію виклику пам'яті, обов'язково прикріпіть фільтр перед збереженням положення фокуса.

Використання додаткового вставного кругового поляризаційного фільтра C-PL460

- Фільтр C-PL460 усуває небажані відблиски від скла, води й інших неметалевих поверхонь.
- Він використовується замість вставного тримача фільтра з комплекту постачання.



- Перед зйомкою прокрутіть кільце, щоб відрегулювати відображення відблисків на дисплеї в режимі зйомки.



- Використання фільтра призводить до незначного збільшення мінімальної дистанції фокусування та зсуву дистанції фокусування відносно значення, показаного на екрані.
- Якщо ви використовуєте функцію виклику пам'яті, обов'язково прикріпіть фільтр перед збереженням положення фокуса.
- Не залишайте фільтр протягом тривалого часу під прямим сонячним світлом і в місцях, що зазнають дії підвищеної вологості чи високих температур.

Застереження щодо використання

- Не піднімайте й не тримайте об'єktiv або фотокамеру лише за кришки об'єктива або бленду об'єктива.
- Коли об'єktiv прикріплено до фотокамери, дотримуйтеся таких застережень:
 - Обов'язково підтримуйте об'єktiv, коли тримаєте фотокамеру. Недотримання цього застереження може призвести до пошкодження байонетів об'єктива й фотокамери.
 - Використовуйте ремінець об'єктива, коли переносите фотокамеру з прикріпленим об'єktivом. Якщо використовувати лише ремінець, прикріплений до фотокамери, це може призвести до пошкодження ремінця або байонетів фотокамери чи об'єктива і, як наслідок, падіння фотокамери або об'єктива.
- Слідкуйте за тим, щоб контакти процесора завжди були чистими.
- У разі пошкодження гумової прокладки для кріплення об'єктива негайно припиніть користування та зверніться до авторизованого сервісного центру Nikon для ремонту.
- Прикріплюйте кришки об'єктива, якщо об'єktiv не використовується.
- Якщо кришку об'єктива з комплекту постачання (передню кришку) згорнути, на ній утворюються складки, але це не завадить її використанню.

- Не залишайте об'єкти в вологих місцях та в місцях, де він може зазнати дії вологи. Іржавіння внутрішнього механізму може завдати непоправної шкоди.
- Не залишайте об'єкти поряд з відкритим вогнем або в інших місцях, де він зазнаватиме впливу високої температури. Дія високих температур може призвести до пошкодження або деформації об'єкта.
- Перенесення об'єкта з теплого місця в холодне або навпаки може призвести до пошкодження внутрішніх і зовнішніх деталей об'єкта через утворення конденсату. Перш ніж переносити об'єкт через межу, що розділяє місця з різною температурою, покладіть його в щільно закриту сумку або пластиковий чохол. Об'єкт можна буде вийняти із сумки чи чохла, коли мине достатній час для його адаптації до нової температури.
- Рекомендовано поміщати об'єкт в відповідний чохол, щоб запобігти появі подряпин під час транспортування.
- Компанія Nikon не несе відповідальності у випадку, якщо об'єкт викрадено чи пошкоджено, коли до захисного гнізда прикріплено тросик для захисту від крадіжки стороннього виробника.
- Не наближайте фотокамеру й об'єкти до кредитних карт та інших аналогічних магнітних пристроїв зберігання даних. Дані, що зберігаються на такому пристрої, може бути пошкоджено.

Догляд за об'єктивом

- Щоб очистити скляні поверхні об'єктива, зазвичай досить видалити пил.
- Під час очищення переднього елемента об'єктива з фторованим покриттям:
 - Бруд, відбитки пальців та інші жирні плями можна видалити за допомогою чистої м'якої бавовняної тканини або серветки для чищення об'єктивів стороннього виробника; очищуйте поверхню круговими рухами від центра назовні.
 - Щоб видалити стійкі плями, обережно протріть поверхню м'якою тканиною, злегка змоченою невеликою кількістю дистильованої води, етанолу або засобу для чищення об'єктива стороннього виробника.
 - На поверхнях із фторованим покриттям з високою водо- й масловідштовхувальною здатністю можуть утворюватися плями у формі крапель. Їх можна видалити сухою тканиною.
- Під час очищення заднього елемента об'єктива, який не має фторованого покриття:
 - Бруд, відбитки пальців та інші жирні плями можна видалити за допомогою чистої м'якої бавовняної тканини або серветки для чищення об'єктивів стороннього виробника, злегка змоченої невеликою кількістю етанолу або рідини для очищення об'єктивів стороннього виробника; очищуйте поверхню круговими рухами від центра назовні. Рівномірно й ретельно очистьте поверхню, не залишаючи розводів.
- Заборонено використовувати для чищення об'єктива органічні розчинники, як-от розріджувач для фарб або бензол.
- Не зберігайте об'єктив під прямим сонячним світлом або разом з нафталіновими чи камфорними засобами проти молі. Якщо об'єктивом не будуть користуватися протягом тривалого часу, зберігайте його в прохолодному сухому місці, щоб запобігти утворенню плісняви й іржі.

Технічні зауваження

Фотокамери з допоміжним променем АФ

Об'єтив або бленда об'єктива можуть перекривати світло від допоміжного променя АФ фотокамери.

- Для отримання відомостей про використання об'єктива з фотокамерами, у яких передбачено вбудований допоміжний промінь АФ, відвідайте зазначений нижче сайт.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Використання об'єктива на фотокамерах із вбудованим спалахом

На знімках, де світло від вбудованого спалаху перекривається об'єктивом або блендою об'єктива, будуть помітні тіні. Знімайте бленду об'єктива перед зйомкою. Проте майте на увазі, що, залежно від відстані до об'єкта й фокусної відстані об'єктива, тіні можуть з'являтися, навіть коли бленду об'єктива знято.

- Для отримання відомостей про відстані до об'єкта й фокусні відстані, за яких на знімках, зроблених із вбудованим спалахом, не з'являтимуться тіні, відвідайте зазначений нижче сайт.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Аксесуари

Аксесуари, що додаються

- Кришка об'єктива LC-K106 (передня кришка)
- Кришка об'єктива LF-N1 (задня кришка)
- Бленда об'єктива HB-104
- Ремінець
- Чохол для об'єктива CL-L3

Інші сумісні аксесуари

- Фільтри діаметром 46 мм ($P = 0,5$ мм, для використання з вставним тримачем фільтра)
- Вставний круговий поляризаційний фільтр C-PL460
- ТЕЛЕКОНВЕРТОР Z TC-1.4×/TC-2.0×

Фільтри

Використовуйте не більше одного фільтра одночасно.

Телеконвертори

Залежно від об'єкта зйомки, умов освітлення й вибраної точки фокусування може статися, що під час зйомки з використанням телеконвертора фотокамера не зможе сфокусуватися за допомогою автофокусування або індикатор фокусування електронного далекоміра блиматиме.

Технічні характеристики

Байонет	Байонет Nikon Z
Фокусна відстань	800 мм
Максимальна діафрагма	f/6.3
Конструкція об'єктива	22 елементи в 14 групах (включно з 3 елементами зі скла з наднизькою дисперсією (ED), 1 елементом із заломлюючого скла короткохвильового спектра (SR), 1 фазовим елементом Френеля (PF), елементами з нанокристалічним покриттям і переднім елементом об'єктива із фторованим покривом)
Кут огляду	Формат FX: 3° 10'
	Формат DX: 2°
Система фокусування	Система внутрішнього фокусування
Зменшення вібрацій	Зміщення об'єктива з використанням моторів з лінійною обвиткою (voice coil motors — VCM)
Мінімальна дистанція фокусування (виміряна від фокальної площини)	5 м

Максимальний коефіцієнт репродукції	0,16×
Кількість пелюсток діафрагми	9 (заокруглений отвір діафрагми)
Діапазон діафрагми	f/6.3–32
Перемикач межі фокусування	Два положення: FULL (∞ –5 м) і ∞ –10 м (∞ –10 м)
Габаритні розміри (максимальний діаметр × відстань від фланця кріплення об'єктива фотокамери до кінця об'єктива)	Прибл. 140 мм × 385 мм
Маса	Прибл. 2385 г

Компанія Nikon залишає за собою право змінювати зовнішній вигляд, технічні характеристики та функціонування цього виробу в будь-який час без попереднього повідомлення.

Фазові лінзи Френеля (PF)

Конструкція цього об'єктива містить фазовий елемент Френеля (PF). Елемент PF слугує для зменшення хроматичної аберації за допомогою методу дифракції*. Коли елементи PF використовуються зі звичайними скляними елементами, вони значно зменшують хроматичну аберацію, що дає змогу створювати компактніші й легші об'єктиви порівняно з їхніми еквівалентами, що використовують заломлення світла, але вони часто призводять до появи відблисків у вигляді кольорових кілець (відблисків PF), коли в кадрі або поблизу його меж є джерело яскравого світла.

- Відблиски у вигляді кольорових кілець на знімках можна зменшити за допомогою параметра [**PF Flare Control**] (Усунення відблисків PF) у програмі NX Studio. Додаткові відомості наведено в онлайнній довідці до програми NX Studio.
- Функцію [**PF Flare Control**] (Усунення відблисків PF) можна застосовувати лише до знімків. Вона недоступна для відео.
- Програму NX Studio можна завантажити із Центру завантаження Nikon. Обов'язково використовуйте останню версію.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

* *Дифракція. Світло має хвильові властивості. Воно огинає перешкоди на своєму шляху — це явище має назву дифракції. Результатом є картина хроматичної дисперсії, протилежна тій, яку викликає заломлення світла.*

Примітки

Примітки для користувачів у Європі

Така позначка вказує на те, що електричне й електронне обладнання необхідно утилізувати окремо.



Наведені нижче відомості стосуються лише користувачів, що мешкають у європейських країнах:

- Цей виріб необхідно утилізувати окремо у відповідному пункті збору відходів. Не викидайте його разом із побутовим сміттям.
- Роздільний збір і переробка відходів допомагають зберегти природні ресурси та попередити негативні наслідки для здоров'я людей і довкілля, до яких може призвести неправильна утилізація.
- За додатковою інформацією зверніться до роздрібного продавця або місцевих органів, що відповідають за утилізацію відходів.