

Інструкція з експлуатації

2.0x Телеконвертер

Модель № **DMW-TC20**

DVQX1345ZA
F1217KD0



Panasonic Corporation
Web Site: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2018

Перед використанням цього продукту уважно прочитайте ці інструкції і збережіть посібник для подальшого використання.

Інформація для вашої безпеки

- Пристрій можна використовувати після приєднання до цифрової фотокамери, що підтримує стандарт кріплення об'єктивів Micro Four Thirds™ System, і сумісного об'єктива.
- Його не можна встановити на камеру, що підтримує тільки кріплення Four Thirds™.
- Пристрій можна поєднувати зі змінним об'єктивом (H-ES200).
(Станом на січень 2018 р.)
Найновішу інформацію про інші сумісні об'єктиви можна знайти на веб-сайті компанії Panasonic.
- Не приєднуйте інших компонентів, окрім сумісного об'єктива. Це може пошкодити пристрій чи об'єктив або негативно вплинути на їх роботу.
- Для наведення прикладів у цьому посібнику з інструкціями використовуються ілюстрації цифрової фотокамери DC-G9 і змінного об'єктива H-ES200.
- Зовнішній вигляд і технічні характеристики продукції, що описуються в цій інструкції, можуть відрізнятися від дійсних виробів, що ви придбали. Це пояснюється внесеними пізніше в продукцію покращеннями.
- Micro Four Thirds™ і емблеми-позначки Micro Four Thirds є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Olympus Corporation в Японії, США, Європейському Союзі та інших країнах.
- Four Thirds™ і емблеми-позначки Four Thirds є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками корпорації Olympus Corporation в Японії, США, Європейському Союзі та інших країнах.
- Інші назви систем і продукції, що містяться в даній інструкції з експлуатації, зазвичай є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками їх відповідних розробників.

Запобіжні заходи

■ Поводження з пристроєм

- Конструкція пристрою захищає його від пилу та бризок. Використовуючи його, дотримуйтеся зазначених далі рекомендацій. Якщо пристрій не працює належним чином, зверніться до дилера або в найближчий сервісний центр.
 - Перш ніж використовувати пристрій, приєднайте його до цифрової фотокамери й об'єктива із захистом від пилу та бризок. Пристрій не передбачає захисту від пилу та бризок, якщо його приєднано до цифрової фотокамери й об'єктива без відповідного захисту.
 - Приєднайте та знімайте пристрій так, щоб сторонні матеріали, як-от пісок, пил і краплі води, не потрапили в цифрову фотокамеру, пристрій, гумове ущільнення для кріплення об'єктива та контакти.
 - Пристрій не є водонепроникним, тому його не можна використовувати для підводної зйомки. Захист пристрою від бризок призначений для того, щоб вода не проникла всередину. Якщо бризки води потрапили на пристрій, витріть їх м'якою сухою тканиною після його використання.
- Щоб покращити захист пристрою від пилу та бризок, у частині кріплення використовується гумове ущільнення для об'єктива. Якщо пристрій приєднати та знімати багато разів, це гумове ущільнення може відбитися на частині кріплення корпусу цифрової фотокамери, але це не впливає на її роботу. Щоб отримати відомості про заміну гумового ущільнення для кріплення об'єктива, зверніться до найближчого сервісного центру.
- Не натискайте на поверхню об'єктива пристрою з надмірною силою.
- Якщо бруд (вода, олія, відбитки пальців тощо) потрапляє на поверхню пристрою, це може вплинути на зображення. Злегка протріть поверхню пристрою сухою м'якою тканиною до та після зйомки.

- Щоб уникнути накопичення пилу та інших частинок на пристрої або на його внутрішній поверхні, приєднайте задню кришку об'єктива, коли пристрій не використовується.

■ Про конденсацію (запотівання об'єктива)

- Конденсат утворюється, коли змінюється температура або вологість навколишнього середовища. Будьте обережні, коли це стається, адже конденсат може забруднити об'єктив, спричинити появу плісняви та несправність камери.
- При утворенні конденсату вимкніть камеру та залиште її приблизно на дві години. Волога зникне природнім шляхом, коли температура камери стане близькою до температури навколишнього середовища.

A Приладдя, що постачаються в комплекті

Номери виробів вірні за станом на січень 2018 р. Вони можуть змінюватися.

- 1 Сумка для об'єктива
- 2 Кришка об'єктива
- 3 Задня кришка об'єктива

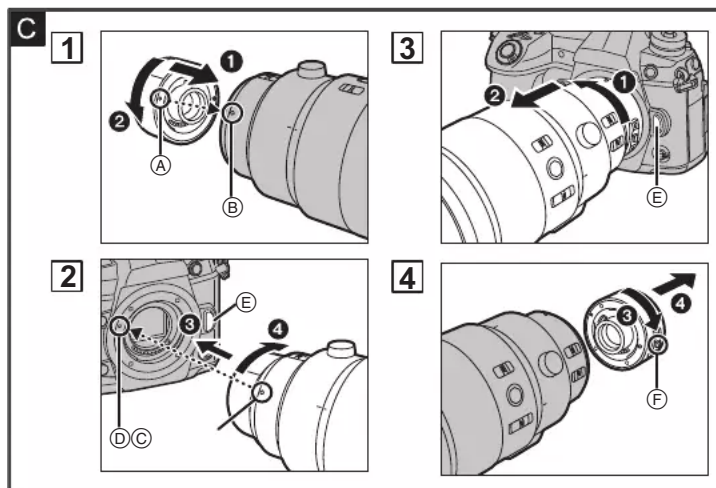
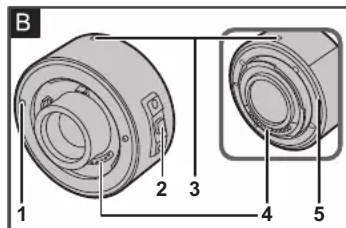
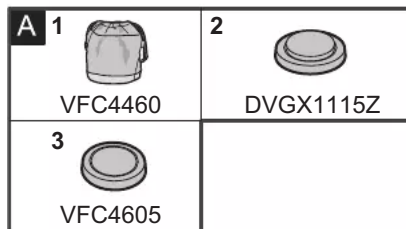
- На момент придбання задня кришка об'єктива та кришка об'єктива прикріплені до пристрою.

B Назви та призначення компонентів

- 1 Позначка для кріплення
- 2 Кнопка для зняття об'єктива
- 3 Позначка для кріплення об'єктива
- 4 Точки контакту

- Не розташовуйте пристрій контактами донизу, щоб захистити їх. Крім того, намагайтеся не забруднити контакти.

- 5 Гумове ущільнення кріплення об'єктива



C Приєднання та знімання Телеконвертер

- Перш ніж приєднувати чи знімати телеконвертер, переконайтесь, що цифрову фотокамеру вимкнено.
- Зніміть з об'єктива кришку та задню кришку об'єктива.

Порядок приєднання телеконвертера

(див. ілюстрацію 1/2)

1 Сумістіть позначку **A** на телеконвертері з позначкою для кріплення об'єктива **B** на об'єктиві **(1)** і поверніть телеконвертер за напрямком стрілки, доки не почуєте клацання. **(2)**

2 Сумістіть позначку **C** на телеконвертері з позначкою для кріплення об'єктива **D** на цифровій фотокамері **(3)** і поверніть об'єктив за напрямком стрілки, доки не почуєте клацання. **(4)**

- Під час приєднання об'єктива до цифрової фотокамери не натискайте кнопку для зняття об'єктива **E** або кнопку для зняття телеконвертера.

Порядок знімання телеконвертера

(див. ілюстрацію 3/4)

1 Натиснувши та утримуючи кнопку для зняття об'єктива **E** на цифровій фотокамері, поверніть об'єктив з установленим телеконвертером за напрямком стрілки до зупинки та зніміть його **(1, 2)**.

2 Натиснувши та утримуючи кнопку **F** для зняття телеконвертера, поверніть телеконвертер за напрямком стрілки до зупинки та зніміть його **(3, 4)**.

Примітка

- Якщо встановлено телеконвертер, найменше значення діафрагми буде на дві позначки більшим, ніж первісне значення.
- Якщо ви плануєте оновити мікропрограму об'єктива до найновішої версії, зніміть телеконвертер до початку процедури оновлення.

Запобіжні заходи щодо використання

Переносючи пристрій, не кидайте та не вдаряйте його об тверду поверхню. Крім того, не допускайте надмірного тиску на пристрій.

- Будьте обережні, щоб не кинути сумку з пристроєм і не вдарити її об тверду поверхню, оскільки це може вплинути на пристрій. Він може почати працювати неналежним чином, а зображення більше не записуватимуться. Також можливе пошкодження пристрою.

Якщо поруч із фотокамерою використовуються пестициди й інші легкі речовини, переконайтесь, що вони не потрапляють на пристрій.

- Якщо такі речовини потраплять на пристрій, вони можуть пошкодити його зовнішній корпус або призвести до відлущення фарби.

Не направляйте пристрій у бік сонця або інших потужних джерел світла.

- У такому разі до пристрою може потрапити надлишкова кількість світла, що призведе до займання та несправностей.
- Не зберігайте та не використовуйте пристрій у будь-якому із зазначених далі місць, оскільки це може призвести до несправностей і неналежної роботи.
 - Під впливом прямих сонячних променів або на пляжі влітку
 - У місцях з високими рівнями температури та вологості або там, де зміна температури або вологості різка
 - У місцях з високою концентрацією пилу, пилу або бруду
 - Там, де є відкритий вогонь
 - Біля обігрівачів, кондиціонерів і зволожувачів повітря
 - Там, де вода може потрапити на пристрій і зробити його вологим
 - Там, де є вібрація
 - У транспортному засобі
- Див. також інструкції з експлуатації цифрової камери.

- Якщо ви плануєте не використовувати пристрій протягом тривалого часу, рекомендується зберігати його разом із десикантом (силіконовим гелем). Невиконання цієї рекомендації може призвести до несправної роботи пристрою завдяки пліснявині тощо. Рекомендується перевірити роботу пристрою перед його використанням.
- Уникайте тривалого контакту пристрою з гумовими та пластмасовими виробами.
- Не торкайтесь точок контактів пристрою, оскільки це може призвести до несправностей.
- Не розбирайте і не змінюйте пристрій.

Уникайте тривалого безпосереднього контакту пристрою зі шкірою в умовах низької температури.

- В умовах низької температури (нижче 0 °C, як-от на лижних спусках) тривалий безпосередній контакт із металевими частинами пристрою може спричинити ураження шкіри. Під час тривалого використання пристрою вдягайте рукавички тощо.

Не використовуйте бензин, розчинник, спирт або інші подібні засоби для чищення пристрою.

- Використання розчинників може призвести до пошкодження пристрою або відлущення фарби.
- Витріть пил або відбитки пальців сухою м'якою тканиною.
- Щоб видалити бруд і пил із гумового ущільнення для кріплення об'єктива, використовуйте суху та чисту серветку.
- Не використовуйте побутовий миючий засіб або тканину з хімічною обробкою.

Технічні характеристики

Технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.
2.0x Телеконвертер (DMW-TC20)

Фокусна відстань
2,0x відповідно до приєданого об'єктива.
Конструкція об'єктива
8 елементів в 5 групах
Макс. діаметр
Ø58 мм
Повна довжина
Прибл. 34 мм (від краю об'єктива до основи кріплення)
Маса
Прибл. 160 г
Робоча температура
—10 °C до 40 °C
Захист від пилу та бризок
Так



Інформація для покупця

Назва виробу: 2.0x Телеконвертер	
Країна виробництва: Китай	
Виробник: Панасонік Корпорейшн	
Адреса виробника:	1006, Оаза Кадома, Кадома-ці, Осака 571-8501, Японія
Дата виробництва: ви можете знайти рік і місяць виробництва у серійному номері, вказаному на табличці. Приклад позначення — Серійний № XX1AXXXXXX (X—будь-яка цифра або літера) Рік: третя цифра у серійному номері (1—2011, 2—2012, ...0—2020) Місяць: четверта літера у серійному номері (A—січень, B—лютий, ...L—грудень) Примітка: Вересень може вказуватися як "S" замість "I".	
Додаткова інформація:	Просимо уважно прочитати інструкції з експлуатації.

Встановлений виробником згідно Закону України "Про захист прав споживачів" термін служби виробу становить 7 років з дати виготовлення за умови, що виріб використовується в суворій відповідності до даної інструкції та застосовуваних технічних стандартів.

Імпортер:
ТОВ "ПАНАСОНІК УКРАЇНА ЛТД"
провулок Охтирський, будинок 7,
місто Київ, 03022, Україна