

OLYMPUS[®]

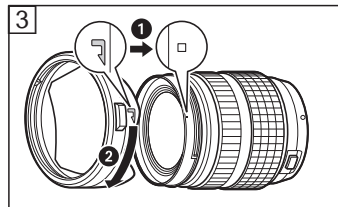
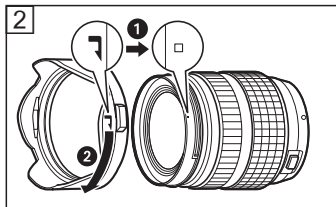
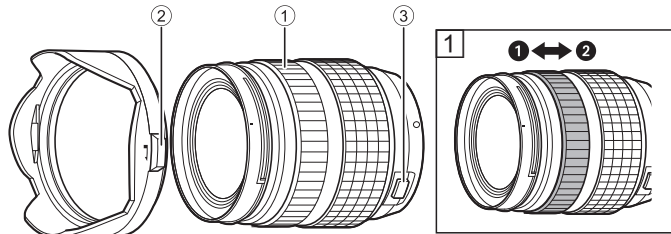
OLYMPUS[®]



M. ZUIKO DIGITAL
ED 12-40mm f2.8 PRO



- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 04 - EN INSTRUCTIONS | 34 - NL AANWIJZINGEN |
| 06 - BG ИНСТРУКЦИИ | 36 - NO INSTRUKSJONER |
| 08 - CS NÁVOD K POUŽITÍ | 38 - PL INSTRUKCJA |
| 10 - DE BEDIENUNGSANLEITUNG | 40 - PT INSTRUÇÕES |
| 12 - DA BETJENINGSVEJLEDNING | 42 - RO INSTRUCȚIUNI |
| 14 - ET JUHISED | 44 - SR UPUTSTVO ZA UPOTREBU |
| 16 - ES INSTRUCCIONES | 46 - RU ИНСТРУКЦИЯ |
| 18 - FI KÄYTTÖOHJEET | 48 - SV BRUKSANVISNING |
| 20 - FR MODE D'EMPLOI | 50 - SL NAVODILA |
| 22 - EL ΟΔΗΓΙΕΣ | 52 - SK NÁVOD NA POUŽITIE |
| 24 - HR UPUTE | 54 - TR TALİMATLAR |
| 26 - HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ | 56 - UK ІНСТРУКЦІЯ |
| 28 - IT ISTRUZIONI | 59 - AR الإرشادات |
| 30 - LT INSTRUKCIJA | |
| 32 - LV NORĀDĪJUMI | |



EN INSTRUCTIONS

Thank you for purchasing this Olympus product. To ensure your safety, please read this instruction manual before use, and keep it handy for future reference.

Switching the focusing method (Fig. 1)

Slide the focus ring (1) in the direction of the arrow to switch the focusing method.

- 1 : AF/MF
- 2 : MF

Attaching the hood (Fig. 2)

To remove the hood, rotate it while pressing the hood lock buttons on the sides (2).

Storing the hood (Fig. 3)

Autofocus stops while the L-Fn button (3) is pressed.

Notes on Shooting

- Edges of pictures may be cut off if more than one filter is used or if a thick filter is used.
- When using a flash, flash light may be blocked by the lens body, lens hood, etc.
- The focus distance may change when the focusing method is switched from MF to AF/MF and then back to MF. Readjust the focus distance.
- The distance indicator is intended as a guide only.

Main Specifications

Mount	: Micro Four Thirds mount
Focal distance	: 12 – 40 mm (0.5 – 1.6 in.) (equivalent to 24 to 80 mm on a 35 mm camera)
Max. aperture	: f2.8
Image angle	: 84.1° – 30.3°
Lens configuration	: 9 groups, 14 lenses
Iris control	: f2.8 to f22
Shooting range	: 0.2 m (7.9 in.) to ∞ (infinite)
Focus adjustment	: AF/MF switching
Weight	: 382 g (13.5 oz.) (excluding hood and cap)

Olympus Norge AS – Consumer
Postboks 119 Kjelsåsveien 168, 0411 OSLO
Tlf.: 23 00 50 50
www.olympus.no

Olympus Belgium N.V.
Boomsesteenweg 77, 2630 Aartselaar
Tel: (03) 870 99 99
www.olympus.be

Olympus Polska Sp. z o.o.
ul. Suwak 3, 02-676 Warszawa
Tel.: (22) 366 00 77
www.olympus.pl

OLYMPUS Portugal, SA
Rua Prof. Orlando Ribeiro, 5 B, 1600-796 Lisboa
Tel: +351 217 543 280
www.olympus.pt

Olympus rep. office OCG, Romania
Olympus Romania
Calusei street 69A, 021353 Bucuresti, Romania
www.olympus.ro

ООО «Олимпас Москва»
г. Москва, ул. Электrozаводская, д. 27, стр. 8
тел.: +7 495 926 70 77
www.olympus.com.ru

Olympus Sverige AB
Box 1816, 171 23 SOLNA
Tel.: 08 735 34 00
www.olympus.se

OLYMPUS Slovenija d.o.o.
Baznikova 2, SI-1000 Ljubljana
Tel: +386 (1) 236 33 20
www.olympus.si

Olympus rep. office OCG, Slovakia
Olympus Czech Group, s.r.o.
Slovnaftská 102, 821 07 Bratislava 214
tel.: +421 2 49209411
www.olympus.sk

OLYMPUS D.O.O.
Đorđa Stanojevića 12 (Office Park), 11070 Beograd
Tel.: (011) 2222 914
www.olympus.rs

Olympus İstanbul Optik Ürünler Ticaret ve Servis A.Ş

Perdemaç Plaza Bayar cad. Gülbahar sok. No:17,
34742 Kozyatağı İstanbul,
Tel: +90 216 372 9393
www.olympus.com.tr

Olympus Imaging & Audio Ltd
KeyMed House, Stock Road, Southend-on-Sea
Essex, SS2 5QH, Service - 0800 111 4888
www.olympus.co.uk

Olympus rep. office OCG, Bulgaria
Olympus Bulgaria
blvd. Bulgaria 88, entr.2, fl.1, ap.3
1680 Sofia, Bulgaria
www.olympus.bg

Dimensions	: Max. dia. Ø 69.9 (2.8 in.) × length 84 mm (3.3 in.)
Lens hood mount	: Bayonet
Filter mount thread diameter	: 62 mm (2.4 in.)

* Specifications are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

Precautions: Be Sure to Read the Following



Warnings: Safety Precautions

- Do not view the sun through the lens. It may cause blindness or vision impairment.
- Do not leave the lens without the cap. If solar light is converged through the lens, a fire may result.
- Do not point the camera lens at the sun. Sunlight will converge in the lens and focus inside the camera, possibly causing a malfunction or fire.

Micro Four Thirds and the Micro Four Thirds logo are trademarks or registered trademarks of OLYMPUS IMAGING Corporation.

For customers in Europe



The "CE" mark indicates that this product complies with the European requirements for safety, health, environment and customer protection. CE-mark products are for sale in Europe.

• European Technical Customer Support

Please visit our homepage

<http://www.olympus-europa.com>

or call: Tel. 00800 - 67 10 83 00 (Toll-free)

+49 180 5 - 67 10 83 or

+49 40 - 237 73 4899 (Charged)

BG ИНСТРУКЦИИ

Благодарим ви за закупуването на този продукт Olympus. За да подситеgurите безопасността си, преди употреба прочетете настоящата инструкция за експлоатация и я запазете за бъдещи справки.

Превключване на метода за фокусиране (фиг. 1)

Плъзнете пръстена за фокусиране (1) по посока на стрелката, за да превключите метода за фокусиране.

1 : AF/MF

2 : MF

Прикрепяне на сенника (фиг. 2)

За да махнете сенника, завъртете го, докато държите натиснати бутоните му за заключване от двете страни (2).

Съхраняване на сенника (фиг. 3)

Автоматичното фокусиране спира, докато е натиснат бутонът **L-Fn** (3).

Забележки при снимане

- Краищата на снимките може да се повредят, ако се използва повече от един или филтър с плътен пръстен.
- При използване на светкавица, светлината може да бъде засенчена от обектива, сенника и пр.
- Фокусното разстояние може да се промени, когато методът за фокусиране се превключи от MF на AF/MF и след това обратно на MF. Нагласете отново фокусното разстояние.
- Индикаторът за разстоянието е даден само като ориентир.

Основни технически данни

Байонетен пръстен : Байонет Micro Four Thirds

Фокусно разстояние: 12 – 40 mm

(еквивалентно на 24 до 80 mm при фотоапарат с 35 mm формат)

Макс. бленда : f2,8

Ъгъл на изображението: 84,1° – 30,3°

Конфигурация на

обектива : 9 групи, 14 лещи с

Диапазон на блендата: f2,8 до f22

Обхват на снимане : 0,2 m до ∞ (безкрайност)

Настройка на фокуса: Превключване между автоматичен и ръчен режим

Тегло : 382 g
(без сенник и капачка)

Размери : Максимален диаметър
Ø 69,9 × дължина 84 mm

Прикачване на обектива : Байонет

Диаметър на резбата за поставяне на филтъра : 62 mm

* Техническите данни подлежат на промяна без предизвестие или задължение от страна на производителя.

Предпазни мерки: Задължително прочетете следното

Предупреждения: Мерки за безопасност

- Не гледайте към слънцето през обектива. Това може да причини слепота или увреждане на зрението.
- Не оставяйте обектива без капачката. Фокусирането на слънчева светлина през обектива може да причини пожар.

- Не насочвайте обектива на фотоапарата към слънцето. Снопът слънчеви лъчи през обектива ще се фокусира във фотоапарата и може да причини неизправност или пожар.

Micro Four Thirds и логото на Micro Four Thirds са запазени марки или регистрирани запазени марки на OLYMPUS IMAGING Corporation.

За клиенти в Европа



Маркировката «CE» показва, че този продукт отговаря на европейските изисквания за безопасност, здравеопазване, опазване на околната среда и защита на потребителите. Продуктите с маркировка «CE» са предназначени за продажба в Европа.

• Европейска техническа поддръжка за клиенти

Посетете нашата веб страница

<http://www.olympus.bg>

или позвънете на:

+49 180 5 - 67 10 83 или

+49 40 - 237 73 4899 (таксува се)

CS NÁVOD K POUŽITÍ

Děkujeme vám za pořízení tohoto výrobku Olympus. Pro vaši bezpečnost si, prosím, před jeho použitím pozorně přečtěte tento návod a poté jej uložte pro budoucí nahlédnutí.

Přepnutí metody zaostření (obr. 1)

Pro přepnutí metody zaostření suňte zaostřovací kroužek (1) ve směru šipky.

1 : AF/MF

2 : MF

Nasazení sluneční clony (obr. 2)

Abyste odstranili kryt, otáčejte jím a zároveň přidržujte tlačítka zámku krytu na stranách (2).

Uskladnění sluneční clony (obr. 3)

Automatické zaostřování se zastaví, když je stlačeno **L-Fn** tlačítko (3).

Poznámky ke snímání

- Při použití silného filtru nebo kombinace více filtrů mohou být oříznuty okraje (rohy) snímků.
- Při použití blesku může být jeho světlo zastíněno objektivem, sluneční clonou, atd.
- Zaostřená vzdálenost se může změnit, když je metoda zaostření přepnuta z MF na AF/MF a pak zpět na MF. Poopravte zaostřenou vzdálenost.
- Indikace vzdálenosti je určena pouze orientačně.

Hlavní parametry

Bajonet	: Bajonet Micro Four Thirds
Ohnisková vzdálenost	: 12 – 40 mm (Ekvivalentní 24 až 80 mm na fotoaparátu 35 mm)
Světelnost	: f2,8
Úhel záběru	: 84,1° – 30,3°
Konfigurace objektivu	: 9 skupin, 14 čoček
Rozsah clony	: f2,8 až f22
Vzdálenost při fotografování	: 0,2 m až ∞ (nekonečno)
Ostření Hmotnost	: Přepínání AF/MF

Hmotnost	: 382 g (bez sluneční clony a krytky)
Rozměry	: Max. průměr Ø 69,9 × délka 84 mm
Typ uchycení sluneční clony	: Bajonet
Průměr závitů pro nasazení filtru	: 62 mm

* Změna technických specifikací bez předchozího upozornění vyhrazena.

Výstrahy: Přečtěte si následující



Varování: Bezpečnostní opatření

- Nedívejte se objektivem do slunce. Mohlo by dojít k oslepnutí nebo poškození zraku.
- Nenechávejte objektiv bez krytky. Pokud se v objektivu sbíhá sluneční světlo, může dojít k požáru.
- Nemiřte objektivem fotoaparátu přímo na slunce. Sluneční paprsky se v objektivu soustředí a mohou fotoaparát poškodit nebo způsobit požár.

Micro Four Thirds a Logo Micro Four Thirds jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti OLYMPUS IMAGING Corporation.

Pro zákazníky v Evropě



Značka »CE« symbolizuje, že tento produkt splňuje evropské požadavky na bezpečnost, zdraví, životní prostředí a ochranu zákazníka. Výrobky nesoucí značku CE jsou určeny k prodeji v Evropě.

• Evropská technická podpora zákazníků

Navštivte naše domovské stránky

<http://www.olympus-europa.com>

nebo volejte:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (zdarma)

+49 180 5 - 67 10 83 nebo

+49 40 - 237 73 4899 (zpoplatněná linka)

DE **BEDIENUNGSANLEITUNG**

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Olympus Produktes. Um einen sachgemäßen und sicheren Gebrauch zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, diese Anleitung sorgfältig zu lesen und zur späteren Bezugnahme aufzubewahren.

Änderung der Scharfstellmethode (Abb. 1)

Schieben Sie den Schärferring (1) zum Ändern der Scharfstellmethode in Pfeilrichtung.

1 : AF/MF

2 : MF

Anbringen der Gegenlichtblende (Abb. 2)

Zum Abnehmen der Gegenlichtblende die seitlichen Arretiertasten (2) gedrückt halten und die Gegenlichtblende drehen.

Aufbewahrung der Gegenlichtblende

(Abb. 3)

Der Autofokus stoppt, während die Taste **L-Fn** (3) gedrückt gehalten wird.

Hinweise zum Fotografieren

- Bei der Verwendung von mehr als einem Filter oder einem dicken Filter kann es zu Randabschattungen kommen.
- Bei Verwendung des eingebauten Blitzgerätes kann es zu Abschattungen durch das Objektiv, Gegenlichtblende kommen.
- Die eingestellte Schärfe ändert sich eventuell, wenn die Scharfstellmethode von „MF“ auf „AF/MF“ und wieder zurück auf „MF“ geändert wird. Stellen Sie in diesem Fall die Schärfe wieder wie gewünscht ein.
- Die Entfernungsanzeige ist nur als Orientierungshilfe gedacht.

Technische Daten

Fassung	: Micro Four Thirds-Bajonett
Brennweite	: 12 – 40 mm (entspricht einem 24 bis 80 mm Objektiv an einer 35-mm-Kamera)
Max. Blendenwert	: f2,8
Bildwinkel	: 84,1°– 30,3°
Optische Konstruktion	: 9 Gruppen, 14 Linsen
Blendenskala	: f2,8 bis f22
Entfernung	: 0,2 m bis ∞ (unendlich)
Scharfstellung	: AF/MF-Umschaltung

Gewicht	: 382 g (ohne Gegenlichtblende und Objektivdeckel)
Abmessungen	: Max. Durchmesser Ø 69,9 × Länge 84 mm
Objektivanschluss	: Bajonett
Filtergewinde- durchmesser	: 62 mm

* Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung des Herstellers jederzeit vorbehalten.

Sicherheitshinweise: Bitte unbedingt die nachfolgenden Informationen lesen



Achtung: Sicherheitshinweise

- Das Objektiv nicht direkt auf die Sonne ausrichten. Dies kann zur Erblindung oder Sehschäden führen.
- Das Objektiv nur mit angebrachten Objektivdeckeln aufbewahren. Falls Sonnenstrahlen durch das Objektiv gebündelt werden, besteht Feuergefahr!
- Niemals das an der Kamera montierte Objektiv direkt auf die Sonne richten. Andernfalls können die einfallenden Sonnenstrahlen optisch stark gebündelt werden, so dass schwere Schäden auftreten können und / oder Feuergefahr besteht.

Micro Four Thirds und das Micro Four Thirds-Logo sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der OLYMPUS IMAGING Corporation.

Für Europa



Das „CE“-Zeichen bestätigt, dass dieses Produkt mit den europäischen Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheit, Umweltschutz und Personenschutz übereinstimmt. Mit dem „CE“-Zeichen ausgewiesene Produkte sind für Europa vorgesehen.

• Technische Unterstützung für Kunden in Europa

Bitte besuchen Sie unsere Internetseite
<http://www.olympus-europa.com>
 oder wenden Sie sich telefonisch unter einer dieser Rufnummern an uns:
 00800 - 67 10 83 00 (gebührenfrei)
 +49 180 5 - 67 10 83 oder
 +49 40 - 237 73 4899 (gebührenpflichtig)

DA BETJENINGSVEJLEDNING

Tak fordi du valgte dette Olympus-produkt. For at garantere din sikkerhed skal du læse betjeningsvejledningen inden brug, og sørge for at have den parat til senere brug.

Skift af fokuseringsmetoden (fig. 1)

Skub fokuseringen (1) i pilens retning for at skifte fokuseringsmetoden.

1 : AF/MF

2 : MF

Sådan sættes modlysblænden på (fig. 2)

For at fjerne modlysblænden skal du dreje den, mens du trykker på modlysblændens låseknapper på siderne (2).

Opbevaring af modlysblænden (fig. 3)

Autofokus stopper, mens der trykkes på knappen **L-Fn** (3).

Bemærkninger vedr. optagelse

- Billedets kanter bliver skåret væk, hvis der bruges mere end et filter, eller hvis der bruges et tykt filter.
- Ved brug af flash, kan optik, modlysblænde osv. skygge for lyset fra denne.
- Fokusafstanden ændrer sig muligvis, når der skiftes fokuseringsmetode fra MF til AF/MF og derefter tilbage til MF. Justér fokusafstanden igen.
- Afstandsindikatoren er kun vejledende.

Tekniske data

Bajonet	: Micro Four Thirds bajonet
Brændvidde	: 12 – 40 mm (svarer til 24 til 80 mm på et 35 mm kamera)
Lysstyrke	: f2,8
Synsvinkel	: 84,1°– 30,3°
Opbygning	: 9 grupper, 14 linser
Blændeområde	: f2,8 til f22
Arbejdsområde	: 0,2 m til ∞ (uendelig)
Fokusering	: Skift mellem AF / MF
Vægt	: 382 g (modlysblænde og dæksel)
Mål	: Maks dia. Ø 69,9 × længde 84 mm

Montering af
modlysblænde : Bajonet
Filtergevind
diameter : 62 mm

* Ret til ændringer i de tekniske data uden
varsel forbeholdes af fabrikanten.

Forholdsregler: Husk at læse følgende



Advarsler: Sikkerhedsforskrifter

- Se ikke mod solen gennem optikken.
Man kan blive blind eller få ødelagt synet.
- Efterlad ikke optikken uden dækslet. Hvis der
trænger sollys gennem optikken, kan det føre
til brand.
- Ret ikke optikken direkte mod solen. Sollyset
samles i optikken og fokuseres inde i
kameraet, hvilket kan føre til funktionsfejl
eller brand.

Micro Four Thirds og Micro Four Thirds logoet
er varemærker eller registrerede varemærker
tilhørende OLYMPUS IMAGING Corporation.

Til brugere i Europa



»CE«-mærket viser at dette produkt
overholder de europæiske krav
vedrørende sikkerhed, helbred, miljø
samt brugerbeskyttelse. Produkter
med CE-mærke er beregnet til salg
i Europa.

• Teknisk kundeservice i Europa

Besøg vores hjemmeside

<http://www.olympus-europa.com>

eller ring:

Tlf. 00800 - 67 10 83 00 (gratisnummer)

+49 180 5 - 67 10 83 eller

+49 40 - 237 73 4899 (betalingsnummer)

ET JUHISED

Täname, et ostsite Olympuse objektiivi. Enne objektiivi kasutamist lugege palun käesolev kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see käepärast ka edaspidiseks kasutamiseks.

Teravustamismeetodi vahetamine (jn ①)

Teravustamismeetodi vahetamiseks libistage teravustamisrõngas (①) noole suunas.

① : AF/MF

② : MF

Varjuki paigaldamine (jn ②)

Katte eemaldamiseks pöörake seda, vajutades samal ajal katte külgedel asuvaid lukustusnuppe (②).

Varjuki hoiustamine (jn ③)

Automaatne teravustamine peatub **L-Fn** nupu (③) vajutamise ajaks.

Märkused pildistamise kohta

- Kui kasutate rohkem kui ühte filtrit või paksu filtrit, siis võidakse pildi servad ära lõigata.
- Välgu kasutamisel võib objektiiv, päikesevarjuk, vms. välgu valguse blokeerida.
- Teravustamiskaugus võib muutuda teravustamismeetodi MF-ilt AF/MF-ile ja seejärel tagasi MF-ile lülitamisel. Reguleerige teravustamiskaugus uuesti.
- Vahemaa näidik on mõeldud ainult abivahendiks.

Peamised tehnilised andmed

Kinnitus	: Micro Four Thirds kinnitus
Fookuskaugus	: 12 – 40 mm (vastab 24 kuni 80 mm-le 35 mm filmisüsteemis)
Maksimaalne ava	: f2,8
Pildinurk	: 84,1°– 30,3°
Objektiivi läätsede rühmitus	: 14 lääts 9 grupis
Diafragma vahemik	: f2,8 kuni f22
Pildistamiskaugus	: 0,2 m kuni ∞ (lõpmatuseni)
Teravustamine	: AF/MF valik
Kaal	: 382 g (v.a varjuk ja kate)

Mõõtmed : Maksimaalne diameeter
Ø 69,9 × pikkus 84 mm

Objektiivi varjuki
kinnitus : Bajonett
Filtri kinnituskeerme
diameeter : 62 mm

* Tehnilised andmed võivad muutuda ilma
tootjapoolse etteteatamiseta ja tootjapoolsete
kohustusteta.

Ettevaatusabinõud. Loe tähelepanelikult!



Hoiatused. Ettevaatusabinõud

- Ära vaata läbi objektiivi päikest. See võib põhjustada pimedaksjäämist või nägemise halvenemist.
- Ära hoia objektiivi ilma katteta. Kui päikesevalgus koondub objektiivis, võib see põhjustada tulekahju.
- Ära suuna kaamera objektiivi päikese poole. Päikesekiired koonduvad kaamera sisemuses objektiivis ja fookuses, põhjustades rikke või tulekahju.

Micro Four Thirds ja Micro Four Thirds logo on OLYMPUS IMAGING Corporation i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Euroopa klientidele



CE-märk näitab, et toode vastab Euroopa ohutus-, tervise-, keskkonna- ja kliendikaitse nõuetele. CE-märgiga tooted on müümiseks Euroopas.

• Euroopa tehniline klienditugi

Külasta palun meie kodulehte
<http://www.olympus-europa.com>
või helista:
tel 00800 - 67 10 83 00 (tasuta number)
+49 180 5 - 67 10 83 või
+49 40 - 237 73 4899 (tasuline)

ES INSTRUCCIONES

Muchas gracias por comprar este producto Olympus. Antes de usarlo, lea este manual de instrucciones para proteger su seguridad, y guárdelo en un lugar práctico para usarlo como referencia futura.

Cambio del método de enfoque (Fig. 1)

Deslice el anillo de enfoque (1) en la dirección de la flecha para cambiar el método de enfoque.

1 : AF/MF

2 : MF

Instalación del parasol (Fig. 2)

Para quitar el parasol, gírelo mientras pulsa los botones de bloqueo del parasol en los lados (2).

Almacenamiento del parasol (Fig. 3)

El enfoque automático se detiene mientras el botón **L-Fn** (3) está presionado.

Notas sobre la realización de fotografías

- Los bordes de las imágenes pueden cortarse si se usa más de un filtro o un filtro grueso.
- Si se utiliza flash, la luz del mismo puede verse bloqueada por el cuerpo del objetivo, por el parasol, etc.
- La distancia de enfoque puede cambiar cuando el método de enfoque se cambia de MF a AF/MF y, a continuación, vuelve a MF. Reajuste la distancia de enfoque.
- El indicador de distancia se incluye únicamente a modo de referencia.

Especificaciones principales

Montura	: Montaje Micro Four Thirds
Distancia focal	: 12 – 40 mm (equivalente a 24 a 80 mm en una cámara de 35 mm)
Apertura máx.	: f2,8
Ángulo de imagen	: 84,1° – 30,3°
Configuración de objetivo	: 14 lentes en 9 grupos
Control de diafragma	: f2,8 a f22
Distancia de toma	: 0,2 m a ∞ (infinito)
Ajuste de enfoque	: Cambio AF/MF

Peso	: 382 g (excluyendo el parasol y la tapa)
Medidas	: Diámetro máximo Ø 69,9 × longitud 84 mm
Montura de parasol de objetivo	: Bayoneta
Diámetro de rosca de montura de filtro	: 62 mm

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Precauciones: Asegúrese de leer lo siguiente

Advertencias: **Precauciones de seguridad**

- No observe el sol a través del objetivo. Puede causar ceguera o daños en la vista.
- No deje el objetivo sin la tapa. Si la luz solar se concentra a través del objetivo, puede producir un incendio.
- Evite que el objetivo montado en la cámara apunte hacia el sol, ya que los rayos solares incidirán directamente en la cámara, lo que puede causar su mal funcionamiento o fuego.

Micro Four Thirds y el logotipo Micro Four Thirds son marcas comerciales o marcas registradas de OLYMPUS IMAGING Corporation.

Para los clientes de Europa



La marca «CE» indica que este producto cumple con los requisitos europeos de seguridad, salud, protección del medio ambiente y del usuario. Los productos de marca CE están destinados a la venta en Europa.

• Asistencia técnica al cliente en Europa

Visite nuestra página web

<http://www.olympus-europa.com>

o llame al:

00800 - 67 10 83 00 (Llamada gratuita)

+49 180 5 - 67 10 83 0

+49 40 - 237 73 4899 (Llamada con coste)

FI KÄYTTÖOHJEET

Kiitos, että olet ostanut Olympus-tuotteen. Turvallisuutesi varmistamiseksi lue nämä käyttöohjeet ennen käyttöä ja säilytä käyttöohjeita helposti saatavilla.

Tarkennustavan muuttaminen (Kuva 1)

Työnnä tarkennusrengasta (1) nuolen suuntaan muuttaaksesi tarkennustapaa.

1 : AF/MF

2 : MF

Vastavalosuojan kiinnitys (Kuva 2)

Irrota vastavalosuoja kiertämällä sitä samalla kun painat vastavalosuojan sivussa olevia lukituspainikkeita (2).

Vastavalosuojan säilytys (Kuva 3)

Automaattitarkennus keskeytyy, kun **L-Fn**-painiketta (3) pidetään painettuna.

Ota huomioon kuvatessasi

- Kuvan kulmat voivat leikkautua pois, mikäli käytetään enemmän kuin yhtä suodatinta tai käytetään paksua suodatinta.
- Huomioi salamaa käyttäessäsi ettei esim. pidempi objektiivi tai sen vastavalosuoja tule salaman eteen.
- Tarkennusetäisyys voi muuttua, kun tarkennustapaa muutetaan asetuksesta MF asetukseen AF/MF ja takaisin asetukseen MF. Säädä tarkennusetäisyys uudelleen.
- Tarkennusilmaisin on tarkoitettu vain suuntaa antavaksi.

Tuotetiedot

Kiinnitys	: Micro Four Thirds kiinnitys
Polttoväli	: 12 – 40 mm (vastaa 24 mm – 80 mm:iä 35 mm:n kamerassa)
Maksimiauikko	: f2,8
Kuvakulma	: 84,1° – 30,3°
Objektiivin rakenne	: 9 ryhmää, 14 elementtiä
Himentimen säätö	: f2,8 – f22
Kuvausetäisyys	: 0,2 m – ∞ (ääretön)
Tarkennuksen säätö	: AF/MF vaihto

Paino	: 382 g (ilman vastavalosuojaa ja suojusta)
Mitat	: Maks. läpim. Ø 69,9 mm × pituus 84 mm

Vastavalosuojan

kiinnitys	: bajonetti
Suodattimen kiinnityskierteen läpimitta	: 62 mm

* Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tai sitoumusta valmistajan taholta.

Varoimet: Lue seuraavat kohdat



Varoitukset: Turvallisuusohjeet

- Älä katso objektiin läpi aurinkoon. Se voi aiheuttaa sokeutumisen tai näön huononemisen.
- Älä jätä objektiivia ilman suojusta. Mikäli auringonvalo keskittyy objektiin läpi, se saattaa aiheuttaa tulipalon.
- Älä osoita kameran objektiivia suoraan kohti aurinkoa. Auringonvalo keskittyy objektiivissa ja tarkentuu kameran sisään aiheuttaen mahdollisesti toimintahäiriön tai palovaurion.

Micro Four Thirds ja Micro Four Thirds -logo ovat OLYMPUS IMAGING Corporation tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Asiakkaille Euroopassa



“CE”-merkki osoittaa, että tämä tuote täyttää Euroopassa voimassa olevat turvallisuutta, terveyttä, ympäristöä ja kuluttajansuojaa koskevat vaatimukset. CE-merkityt tuotteet on tarkoitettu Euroopan markkinoille.

• Tekninen asiakaspalvelu Euroopassa

Vieraile verkkosivuillamme
<http://www.olympus-europa.com>
 tai soita:
 Tel. 00800 - 67 10 83 00 (maksuton)
 +49 180 5 - 67 10 83 tai
 +49 40 - 237 73 4899 (maksullinen)

FR MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit Olympus. Veuillez lire ce mode d'emploi avant utilisation pour votre sécurité et conserver ces instructions à portée de main pour un usage ultérieur.

Sélection de la méthode de mise au point (Fig. ①)

Faites tourner la bague de mise au point (①) dans le sens de la flèche pour sélectionner la méthode de mise au point.

① : AF/MF

② : MF

Fixation du pare-soleil (Fig. ②)

Pour retirer le pare-soleil, faites-le pivoter tout en appuyant sur les boutons de verrouillage du pare-soleil situés sur les côtés (②).

Rangement du pare-soleil (Fig. ③)

L'autofocus s'arrête lorsque vous appuyez sur le bouton **L-Fn** (③).

Remarques sur la prise de vue

- Les bords des images risquent d'être coupés si plusieurs filtres sont utilisés ensemble ou en utilisant un filtre épais.
- Lors de l'utilisation du flash, la lumière du flash peut être stoppée par l'objectif, le pare soleil, etc.
- La distance de mise au point peut être modifiée lorsque la méthode de mise au point passe de MF à AF/MF, puis de nouveau à MF. Réglez à nouveau la distance de mise au point.
- L'indicateur de distance ne doit être considéré qu'à titre indicatif.

Caractéristiques principales

Monture	: montage avec Micro Four Thirds
Longueur focale	: 12 à 40 mm (équivalent à 24 à 80 mm sur un appareil photo 35 mm)
Ouverture maximale	: f2,8
Angle de vue	: 84,1°– 30,3°
Configuration de l'objectif	: 9 groupes, 14 lentilles

Commande de diaphragme	: f2,8 à f22
Plage de prise de vue	: 0,2 m à ∞ (infini)
Réglage de la mise au point	: Commutation AF/MF
Poids	: 382 g (pare-soleil et bouchon exclus)
Dimensions	: Dia. max. Ø 69,9 × longueur 84 mm
Monture de pare-soleil	: Baïonnette
Diamètre de filetage du montage du filtre	: 62 mm

* Caractéristiques modifiables sans préavis ni obligations de la part du fabricant.

Précautions : Bien lire la suite



Avertissements : Précautions de sécurité

- Ne pas regarder le soleil à travers l'objectif. Cela pourrait causer des troubles ou la perte de la vue.
- Ne pas laisser l'objectif sans le bouchon. Si des rayons du soleil sont concentrés à travers l'objectif, un incendie risque de se produire.
- Ne pas pointer l'objectif monté sur l'appareil sur le soleil. Les rayons du soleil seraient concentrés dans l'appareil photo, pouvant provoquer un mauvais fonctionnement ou un incendie.

Micro Four Thirds et le logo Micro Four Thirds sont des marques commerciales ou déposées de OLYMPUS IMAGING Corporation.

Pour les utilisateurs en Europe



La marque «CE» indique que ce produit est conforme aux exigences européennes en matière de sécurité, santé, environnement et protection du consommateur. Les produits avec la marque «CE» sont pour la vente en Europe.

• Support technique européen

Visitez notre site à l'adresse
<http://www.olympus-europa.com>
 ou appelez le :
 00800 - 67 10 83 00 (appel gratuit)
 +49 180 5 - 67 10 83 ou
 +49 40 - 237 73 4899 (appel payant)

EL ΟΔΗΓΙΕΣ

Σας ευχαριστούμε για την αγορά αυτού του προϊόντος Olympus. Για την ασφάλειά σας, διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση και φυλάσσετε το σε προσιτό μέρος για μελλοντική χρήση.

Αλλαγή του τρόπου εστίασης (Σχ. 1)

Σύρετε τον δακτύλιο εστίασης (1) προς την κατεύθυνση του βέλους για να αλλάξετε τον τρόπο εστίασης.

1 : AF/MF

2 : MF

Τοποθέτηση της καλύπτρας (Σχ. 2)

Για να απομακρύνετε το κάλυμμα, περιστρέψτε το καθώς πιέζετε τα κουμπιά ασφάλισης καλύμματος στα πλαϊνά (2).

Αποθήκευση της καλύπτρας (Σχ. 3)

Η αυτόματη εστίαση σταματάει όσο το κουμπί L-Fn (3) πιέζεται.

Σημειώσεις σχετικά με τη λήψη

- Εάν χρησιμοποιείτε περισσότερα από ένα φίλτρα ή ένα παχύ φίλτρο, ενδέχεται να κοπούν οι άκρες των φωτογραφιών.
- Όταν χρησιμοποιείτε φλας, το φως του φλας μπορεί να εμποδιστεί από το σώμα του φακού, το σκίαστρο φακού, κ.τ.λ.
- Η εστιακή απόσταση ενδέχεται να μεταβληθεί όταν ο τρόπος εστίασης αλλάζει από MF σε AF/MF και μετά πίσω σε MF. Επαναρρυθμίστε την απόσταση εστίασης.
- Η ένδειξη απόστασης προορίζεται μόνο ως οδηγός.

Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά

Υποδοχή	: υποδοχή Micro Four Thirds
Εστιακή απόσταση	: 12 – 40 mm (αντιστοιχεί σε φακό 24 mm έως 80 mm μηχανής 35 mm)
Μέγ. διάφραγμα	: f2,8
Γωνία εικόνας	: 84,1° – 30,3°
Στοιχεία φακού	: 9 ομάδες, 14 φακοί
Έλεγχος ίριδας	: f2,8 έως f22
Απόσταση λήψης	: 0,2 m έως ∞ (άπειρο)
Ρύθμιση εστίασης	: Διακόπτης AF/MF
Βάρος	: 382 g (χωρίς την καλύπτρα και το κάλυμμα)

Διαστάσεις : Μέγ. διάμ. Ø 69,9 ×
μήκος 84 mm

Υποδοχή
καλύπτρας φακού : Μπαγιονέ

Διάμετρος σπειρώματος
υποδοχής φίλτρου : 62 mm

* Τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε
αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση
ή υποχρέωση εκ μέρους του κατασκευαστή.

Προειδοποιήσεις: Προληπτικά μέτρα ασφάλειας



Προειδοποιήσεις:

Προληπτικά μέτρα ασφάλειας

- Μην κοιτάτε τον ήλιο μέσω του φακού.
Ενδέχεται να προκληθεί τύφλωση ή μερική
απώλεια όρασης.
- Μην αφήνετε το φακό χωρίς το κάλυμμα.
Αν το ηλιακό φως συγκλίνει μέσω του φακού,
ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά.
- Μη στρέφετε το φακό της μηχανής στον ήλιο.
Το ηλιακό φως θα συγκλίνει στο φακό και θα
εστιαστεί μέσα στη μηχανή, με αποτέλεσμα να
προκληθεί δυσλειτουργία ή φωτιά.

Το Micro Four Thirds και το λογότυπο Micro Four
Thirds είναι εμπορικά σήματα ή κατοχυρωμένα
εμπορικά σήματα της OLYMPUS IMAGING
Corporation.

Για πελάτες στην Ευρώπη



Το σήμα «CE» υποδεικνύει ότι το
προϊόν αυτό πληροί τα Ευρωπαϊκά
πρότυπα που αφορούν την
ασφάλεια, την υγεία, την προστασία
του περιβάλλοντος και του
καταναλωτή. Τα προϊόντα με το
σήμα CE προορίζονται για πώληση
στην Ευρώπη.

• Τεχνική υποστήριξη πελατών στην Ευρώπη

Επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας στη
διεύθυνση

<http://www.olympus-europa.com>

ή καλέστε:

Τηλ. 00800 - 67 10 83 00 (χωρίς χρέωση)

+49 180 5 - 67 10 83 ή

+49 40 - 237 73 4899 (με χρέωση)

HR UPUTE

Zahvaljujemo vam na odabiru ovog Olympusovog proizvoda. Radi vaše sigurnosti pročitajte ovaj priručnik s uputama prije upotrebe i spremite ga za kasnije konzultiranje.

Mijenjanje načina fokusiranja (sl. 1)

Pomaknite prsten fokusa (1) u smjeru strelice kako bi promijenili način fokusiranja.

1 : AF/MF

2 : MF

Pričvrščivanje sjenila (sl. 2)

Kako bi skinuli sjenilo rotirajte ga istovremeno pritišćući tipke za zaključavanje koje se nalaze sa strane poklopca (2).

Spremanje sjenila (sl. 3)

Auto-fokus se prekida dok je stisnuta tipka L-Fn (3).

Napomene o snimanju

- Rubovi slika mogu biti odrezani ako se koristi više filtera ili ako se koristi debeli filter.
- Prilikom korištenja bljeskalice, bljesak može biti zaklonjen tijelom objektivna, sjenilom, itd.
- Daljina fokusa može se promijeniti kad se način fokusiranja promijeni iz MF u AF/MF i onda opet u MF. Ponovno podesite daljinu fokusa.
- Indikator udaljenosti služi samo u svrhu orijentacije.

Tehnički podaci

Navoj objektivna	: Micro Four Thirds navoja
Žarišna duljina	: 12 – 40 mm (odgovara 24 do 80 mm na 35-mm fotoaparatu)
Maks. otvor objektivna	: f2,8
Vidno polje	: 84,1°– 30,3°
Konstrukcija objektivna	: 9 skupina, 14 leća
Kontrola otvora objektivna	: f2,8 do f22
Raspon snimanja	: 0,2 m do ∞ (beskonačno)
Namještanje fokusa	: prebacivanje AF/MF
Težina	: 382 g (bez sjenila i poklopca)

Dimenzije : maks. promjer Ø 69,9 ×
dužina 84 mm

Pričvršćenje sjenila
objektiva : Bajonetsko

Promjer navoja za
pričvršćivanje filtra : 62 mm

* Tehnički podaci su podložni promjenama
bez prethodne najave ili obveze od strane
proizvođača.

Mjere sigurnosti: svakako pročitajte sljedeće



Upozorenja: mjere sigurnosti

- Ne promatrajte sunce kroz objektiv. Posljedica toga može biti sljepoća ili oštećenje vida.
- Ne ostavljajte objektiv bez poklopca. Ako se sunčeva svjetlost konvergira u objektivu, može doći do požara.
- Ne usmjeravajte objektiv izravno prema suncu. Sunčeva svjetlost konvergirat će u objektivu i fokusirati se u fotoaparatu, što može izazvati oštećenje ili požar.

Micro Four Thirds i logotip Micro Four Thirds
zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi
za OLYMPUS IMAGING Corporation.

Za korisnike na području Europe



Oznaka »CE« označava da ovaj
proizvod zadovoljava europske
propise glede sigurnosti, zaštite
zdravlja, korisnika i okoliša.

Proizvodi s oznakom »CE« su za
prodaju u Europi.

• Europska služba za pomoć korisnicima

Posjetite našu početnu stranicu

<http://www.olympus-europa.com>

ili nazovite:

Tel.: 00800 - 67 10 83 00 (poziv je besplatan)

+49 180 5 - 67 10 83 ili

+49 40 - 237 73 4899 (uz naplatu)

HU HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Köszönjük, hogy Olympus terméket választott! A megfelelő használatbavétel érdekében kérjük, olvassa el ezt a kezelési útmutatót és őrizze meg a későbbiekben is.

Az élességállítás módja (1 ábra)

Csúsztassa az élességállító gyűrűt (1) a nyíl irányába a fókuszálás módjának megváltoztatásához.

1 : AF/MF

2 : MF

A fényellenző csatlakoztatása (2 ábra)

A tető eltávolításához forgassa el azt, az oldalt található tetőzár-gombokat (2) nyomva tartva.

A fényellenző tárolása (3 ábra)

Az automatikus élességállítás leáll, amíg az L-Fn gomb (3) le van nyomva.

A felvét elkészítésre vonatkozó megjegyzések

- A kép szélei lemaradhatnak, ha egynél több vagy vastag szűrőt használunk.
- Vaku használata esetén a vakufénynt blokkolhatja az objektív, a napellenző, stb.
- A fókusz távolság változhat, ha az élességállítási mód MF-ről AF/MF-re, majd újra az MF-re vált. Állítsa be újra a fókusz távolságot.
- A távolságjelző csak útmutatóként szolgál.

Műszaki adatok

Foglalat	: Micro Four Thirds szabvány
Gyújtótávolság	: 12 – 40 mm (24–80 mm-nek felel meg 35 mm-es fényképezőgépen)
Max. rekeszérték	: f2,8
Látószög	: 84,1°– 30,3°
Az objektív felépítése	: 14 lencse 9 csoportban
Írisz vezérlés	: f2,8 – f22
Fényképezési tartomány	: 0,2 m – ∞ (végtelen)
Fókusz beállítás	: AF/MF üzemmód

Tömeg	: 382 g (fényellenző és védősapka nélkül)
Méretek	: Max. átmérő Ø 69,9 × hossz 84 mm
Fényellenző foglalat	: Bayonet
Szűrőfoglalat átmérője	: 62 mm

* A gyártó fenntartja a műszaki adatok előzetes értesítés vagy kötelezettség nélküli megváltoztatásának jogát.

Óvintézkedések:

Feltétlenül olvassa el az alábbiakat!



Figyelmeztetés: Biztonsági tudnivalók

- Ne nézzen a napba az objektíven keresztül, mert ez látáskárosodást, illetve vakságot okozhat.
- Ne hagyja az objektívet védősapka nélkül!
Ha a napfény az objektívben összpontosul, tüzet okozhat.
- Ne hagyja a fényképezőgépet a nap felé fordított objektívvel!
Az objektívben összefutó és a fényképezőgép belsejébe irányuló napfény károsodást és tüzet okozhat.

A Micro Four Thirds és a Micro Four Thirds logó az OLYMPUS IMAGING Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Európai vásárlóink számára



A »CE« jelölés garantálja, hogy a termék megfelel az európai uniós biztonsági, egészség- és környezetvédelmi, valamint fogyasztóvédelmi követelményeknek. A CE-jelzéssel ellátott termékek Európában kerülnek forgalomba.

• Műszaki segítségnyújtás Európában

Kérjük, keresse fel honlapunkat!
<http://www.olympus-europa.com>
 vagy hívja a
 Tel. 00800 – 67 10 83 00 (ingyenes),
 illetve a
 +49 180 5 - 67 10 83 vagy
 +49 40 - 237 73 4899 (díjköteles)
 telefonszámot.

IT ISTRUZIONI

Vi ringraziamo per aver acquistato un prodotto Olympus. Per la vostra sicurezza, leggete attentamente questo manuale di istruzioni prima dell'uso e conservatelo a portata di mano per qualsiasi riferimento futuro.

Commutazione del metodo di messa a fuoco (fig. 1)

Fare scorrere l'anello di messa a fuoco (1) nella direzione della freccia per commutare il metodo di messa a fuoco.

1 : AF/MF

2 : MF

Attacco del paraluce (fig. 2)

Per rimuovere il paraluce, ruotarlo mentre si premono i pulsanti di bloccaggio sui lati dello stesso (2).

Conservazione del paraluce (fig. 3)

L'autofocus si arresta durante la pressione del pulsante **L-Fn** (3).

Note sulla ripresa

- I bordi delle immagini possono essere ritagliati se si utilizza più di un filtro o un filtro spesso.
- Se si utilizza un flash, il lampo del flash potrebbe essere ostacolato dal corpo del flash, dal paraluce, ecc.
- La distanza di messa a fuoco potrebbe cambiare quando il metodo di messa a fuoco viene commutato da MF ad AF/MF e quindi riportato su MF. Regolare nuovamente la distanza di messa a fuoco.
- L'indicatore di distanza è inteso solo come guida.

Specifiche principali

Bocchettone	: Micro Four Thirds montaggio
Distanza focale	: 12 – 40 mm (equivalente a 24 mm a 80 mm su una fotocamera di formato 35 mm)
Diaframma max	: da f2,8
Angolo di campo	: 84,1°– 30,3°
Configurazione dell'obiettivo	: 9 gruppi, 14 elementi
Diaframma	: da f2,8 a f22
Campo di fotografia	: da 0,2 m a ∞ (infinito)

Regolazione messa a fuoco	: Passaggio AF/MF
Peso	: 382 g (esclusi paraluce e copertura anteriore)
Dimensioni	: Ø 69,9 × 84 mm
Attacco paraluce	: Baionetta
Diametro filettatura montatura del filtro	: 62 mm

* Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso o obbligo alcuno da parte del produttore.

Precauzioni: Da leggere con attenzione



Avvertenze: Misure di sicurezza

- Non osservate il sole attraverso l'obiettivo. Ciò potrebbe causare cecità o danni alla vista.
- Coprite sempre l'obiettivo con il copriobiettivo. Se la luce del sole converge attraverso l'obiettivo può provocare un incendio.
- Non puntate la fotocamera direttamente verso la luce del sole. La luce del sole convergerà nell'obiettivo e sarà concentrata nella fotocamera, causando una possibile anomalia di funzionamento o un incendio.

Micro Four Thirds e il logo Micro Four Thirds sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di OLYMPUS IMAGING Corporation.

Per utenti in Europa



Il marchio «CE» indica che il prodotto è conforme ai requisiti europei sulla sicurezza, sull'ambiente e sulla salute e protezione del consumatore. I prodotti con marchio «CE» sono destinati al mercato europeo.

• Supporto tecnico clienti in Europa

Visitate la nostra homepage
<http://www.olympus-europa.com>
 o chiamate:

Tel.: 00800 - 67 10 83 00 (gratuito)
 +49 180 5 - 67 10 83 oppure
 +49 40 - 237 73 4899 (a pagamento)

LT INSTRUKCIJA

Dėkojame, kad įsigijote šį „Olympus“ gaminį. Užtikrindami savo saugumą perskaitykite šį instrukcijų vadovą prieš naudodami gaminį ir laikykite jį netoliese, kad prireikus galėtumėte pasiskaityti.

Fokusavimo būdo keitimas (1 pav.)

Paslinkite fokusavimo žiedą (1) rodyklės kryptimi, kad pakeistumėte fokusavimo būdą.

1 : AF/MF

2 : MF

Gaubto tvirtinimas (2 pav.)

Norėdami nuimti dangtelį, pasukite jį, tuo pačiu spausdami šoninius gaubto fiksavimo mygtukus (2).

Gaubto saugojimas (3 pav.)

Automatinis fokusavimas sustabdomas paspaudus **L-Fn** mygtuką (3).

Fotografavimo pastabos

- Nuotraukų kraštai gali būti nukirpti, jei naudojamas daugiau nei vienas filtras arba naudojamas storas filtras.
- Naudojant blykstę, jos šviesą gali blokuoti objektyvo korpusas, gaubtas, ar pan.
- Fokusavimo atstumas gali kisti, kai fokusavimo būdas perjungiamas iš MF į AF/MF ir atgal. Sureguliuokite fokusavimo atstumą dar kartą.
- Atstumo indikacija yra tik orientacinė.

Pagrindinės techninės charakteristikos

Apsodas	: Micro Four Thirds apsodas
Fokusavimo atstumas	: 12 – 40 mm (atitinka 24 – 80 mm atstumą 35 mm fotoaparate)
Maks. diafragma	: nuo f2,8
Vaizdo kampas	: 84,1° – 30,3°
Objektyvo konfigūracija	: 9 grupių, 14 fotoaparatu
Vyzdinės diafragmos valdymas	: nuo f2,8 iki f22
Fotografavimo ribos	: nuo 0,2 m iki ∞ (begalybės)

Židinio reguliavimas : AF / MF jungimas
Svoris : 382 g
(be gaubto ir dangtelio)

Matmenys : maks. skersmuo Ø
69,9 × ilgis 84 mm

Objektyvo gaubto
apsodas : „Bayonet“
Sriegio skersmuo : 62 mm

* Techniniai duomenys gali būti keičiami
be išankstinio gamintojo pranešimo ar
įsipareigojimo.

Atsargumo priemonės:
būtinai perskaitykite čia pateiktą informaciją



Įspėjimai: saugos priemonės

- Per objektyvą nežiūrėkite į saulę. Galite apakti arba sugadinti regėjimą.
- Nepalikite objektyvo be dangtelio. Objektyve susiliejus saulės šviesai kyla gaisro pavojus.
- Nenukreipkite fotoaparato objektyvo tiesiai į saulę. Saulės šviesa objektyve susilies ir susifokusuos fotoaparato viduje, dėl to galimi gedimai ar gaisras.

Micro Four Thirds ir Micro Four Thirds logotipas yra prekių ženklai, arba registruotieji OLYMPUS IMAGING Corporation prekių ženklai.

Klientams Europoje



Ženklas „CE“ rodo, kad šis gaminys atitinka Europos saugos, sveikatos, aplinkos ir vartotojo apsaugos reikalavimus. „CE“ paženklininti gaminiai skirti parduoti Europoje.

• Europos klientų aptarnavimo techninis skyrius

Apsilankykite mūsų tinklalapyje
<http://www.olympus-europa.com>
arba paskambinkite:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (nemokamas)
+49 180 5 - 67 10 83 arba
+49 40 - 237 73 4899 (mokamas)

LV NORĀDĪJUMI

Pateicamies, ka iegādājāties šo Olympus izstrādājumu. Lai izstrādājuma izmantošana būtu droša, lūdzu, izlasiet šo lietošanas pamācību un uzglabāiet to viegli pieejamā vietā, jo šī pamācība jums var noderēt arī turpmāk.

Fokusēšanas metodes pārslēgšana

(1) attēls

Lai pārslēgtu fokusēšanas metodi, bīdīet fokusa gredzenu (1) bultiņas virzienā.

1 : AF/MF

2 : MF

Pārsega pievienošana (2) attēls

Lai noņemtu pārsegu, grieziet to, vienlaikus sānos nospiežot pārsega bloķēšanas pogas (2).

Pārsega glabāšana (3) attēls

Kad ir nospiesta L-Fn poga (3), beidz darboties autofokuss.

Piezīmes par fotografēšanu

- Ja tiek izmantots vairāk nekā viens filtrs vai biezs filtrs, attēla malas var tikt nogrieztas.
- Izmantojot zibspuldzi, objektīvs un saules blende uc. var traucēt zibspuldzes gaismai.
- Fokusa attālums var mainīties, pārslēdzot fokusēšanas metodi no MF uz AF/MF un atkal atpakaļ uz MF. No jauna noregulējiet fokusa attālumu.
- Attāluma indikators ir paredzēts tikai kā norāde.

Galvenie tehniskie dati

Stiprinājums	: Micro Four Thirds sistēmas pieslēgvietā
Fokusa attālums	: 12 – 40 mm (35 mm fotokamerai līdzvērtīgi 24 līdz 80 mm)


Maksimālais

diafragmas atvērums	: no f2,8
Attēla leņķis	: 84,1°– 30,3°
Objektīva veids	: 14 lēcas 9 grupās
Diafragmas kontrole	: no f2,8 līdz f22
Fotografēšanas diapazons	: 0,2 m līdz ∞ (bezgalībai)
Fokusa regulēšana	: AF/MF pārslēgšana

Svars	: 382 g (bez pārsega un vāciņa)
Izmēri	: maks. diam. Ø 69,9 × garums 84 mm
Objektīva pārsega stiprinājums	: „Bayonet“
Filtra bajonetes diametrs	: 62 mm

* Ražotājam ir tiesības mainīt tehniskos datus bez brīdinājuma un saistībām.

Drošības norādījumi:
noteikti izlasiet turpmākos norādījumus

 **Brīdinājumi: drošības norādījumi**

- Neskatieties caur objektīvu uz sauli. Tas var izraisīt redzes zaudējumu vai tās pasliktināšanos.
- Neatstājiet objektīvu ar neuzliktu vāciņu. Ja saules gaisma konverģēsies caur objektīvu, var izcelties ugunsgrēks.
- Nevērsiet fotokameras objektīvu tieši pret sauli. Saules gaisma konverģēsies objektīvā un fokusēsies fotokameras iekšpusē, tādējādi, iespējams, izraisot darbības traucējumus vai aizdegšanos.

Micro Four Thirds un Micro Four Thirds logotips ir OLYMPUS IMAGING Corporation reģistrētas preču zīmes.

Pircējiem Eiropā



Marķējums „CE“ norāda, ka šis izstrādājums atbilst Eiropas Savienības drošības, veselības, vides un patērētāju aizsardzības prasībām. Izstrādājumi ar marķējumu „CE“ ir paredzēti pārdošanai Eiropā.

• Tehniskā palīdzība klientiem Eiropā

Lūdzu, apmeklējiet mūsu mājas lapu
<http://www.olympus-europa.com>
 vai zvaniet uz tālruna numuru:
 00800 - 67 10 83 00 (bezmaksas)
 +49 180 5 - 67 10 83 vai
 +49 40 - 237 73 4899 (maksas)

NL AANWIJZINGEN

Wij danken u voor de aanschaf van dit Olympus-product. Lees a.u.b. voor het gebruik deze handleiding aandachtig door en houd deze bij de hand voor raadpleging in de toekomst.

Een andere scherpstellingsmethode gebruiken (afb. 1)

Schuif de scherpstelling (1) in de richting van de pijl om de scherpstellingsmethode te veranderen.

1 : AF/MF

2 : MF

Bevestigen van de kap (afb. 2)

Om de kap te verwijderen, roteert u deze terwijl u de kapvergrendelingsknoppen aan weerszijden indrukt (2).

Opbergen van de kap (afb. 3)

Autofocus stopt terwijl de L-Fn-knop (3) wordt ingedrukt.

Opmerkingen over het fotograferen

- De randen van foto's zouden afgesneden kunnen worden als er meer dan één filter gebruikt wordt of als er een dik filter wordt gebruikt.
- Wanneer u gebruikmaakt van een flitser, wordt het licht mogelijk geblokkeerd door de behuizing van het objectief, de lenskap enz.
- De scherpstelafstand kan veranderen wanneer de scherpstellingsmethode van MF naar AF/MF en dan terug naar MF wordt geschakeld. Pas de scherpstelafstand weer aan.
- De afstands aanduiding is alleen bedoeld als richtlijn.

Belangrijkste technische gegevens

Lensvatting	: Micro Four Thirds vatting
Scherpstelafstand	: 12 – 40 mm (equivalent aan 24 tot 80 mm op een 35 mm-camera)
Max. diafragma	: f2,8
Beeldhoek	: 84,1° – 30,3°
Configuratie van de lens	: 9 groepen, 14 lenzen
Irisinstelling	: f2,8 tot f22
Scherpstelbereik	: 0,2 m tot ∞ (oneindig)

Scherpstelinstelling	: AF/MF-wisseling
Gewicht	: 382 g (zonder kap en lenskap)
Afmetingen	: Max. doorsn. Ø 69,9 × lengte 84 mm
Lenskapvatting	: Bajonet
Filtervatting diameter	: 62 mm

* Wijzigingen in de technische gegevens voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving of enige verplichting van de zijde van de fabrikant.

**Vorzorgsmaatregelen:
zorg ervoor dat u het volgende leest**



! Waarschuwingen: veiligheidsmaatregelen

- Kijk niet door de lens naar de zon. Dit kan blindheid of beschadiging van het gezichtsvermogen veroorzaken.
- Plaats het kapje altijd terug op de lens. Als er zonlicht gebundeld wordt door de lens, kan er brand ontstaan.
- Richt de cameraleens niet op de zon. Hierdoor kan het zonlicht zich in de lens bundelen en zich verzamelen in de camera, wat kan leiden tot een storing of brand.

Micro Four Thirds en het Micro Four Thirds logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van OLYMPUS IMAGING Corporation.

Voor klanten in Europa



Het waarmerk "CE" garandeert dat dit product voldoet aan de richtlijnen van de EU (Europese Unie) wat betreft veiligheid, gezondheid, milieu-aspecten en bescherming van de gebruiker. Producten met CE-keurmerk zijn te koop in Europa.

• Europese Technische klantendienst

Bezoek onze homepage
<http://www.olympus-europa.com>
 of bel:
 tel. 00800 - 67 10 83 00 (gratis)
 +49 180 5 - 67 10 83 of
 +49 40 - 237 73 4899 (volgens tarief)

NO INSTRUKSJONER

Takk for at du valgte dette Olympus-produktet. For din egen sikkerhets skyld: Les denne bruksanvisningen før bruk og oppbevar den tilgjengelig for fremtidige oppslag.

Bytte fokuseringsmetode (fig. 1)

Skyv fokuseringsringen (1) i pilens retning for å bytte fokuseringsmetode.

1 : AF/MF

2 : MF

Sette på solblender (fig. 2)

For å fjerne solblenderen, dreier du den mens du trykker på solblenderens låseknapper på sidene (2).

Oppbevare solblender (fig. 3)

Autofokus stopper når du trykker på **L-Fn**-knappen (3).

Merknader om fotografering

- Bildekantene kan bli avklippet hvis det brukes mer enn ett filter, eller hvis det brukes et tykt filter.
- Når man bruker blitz, kan objektivet, solblenderen e.l. danne skygger i bildet.
- Fokusavstanden kan endres når fokuseringsmetoden byttes fra MF til AF/MF og deretter tilbake til MF. Juster fokusavstanden på nytt.
- Avstandsindikatoren er kun ment som en veiledning.

Hovedspesifikasjoner

Fatning	: Micro Four Thirds fatning
Fokalavstand	: 12 – 40 mm (tilsvarer 24 – 80 mm på et 35 mm-kamera)
Maks. blenderåpning	: f2,8
Bildevinkel	: 84,1° – 30,3°
Linsekonfigurasjon	: 9 grupper, 14 linser
Iriskontroll	: f2,8 til f22
Fotograferingsavstand	: 0,2 m til ∞ (uendelig)
Fokusjustering	: AF/MF-veksling

Vekt	: 382 g (uten solblender og deksel)
Mål	: Maks. diam. Ø 69,9 × lengde 84 mm
Linsefatning	: Bajonett
Gjengediameter for filterfatning	: 62 mm

* Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel eller forpliktelser fra produsentens side.

Forsiktighetsregler: Les følgende (viktig)



Advarsler: Sikkerhetsanvisninger

- Ikke se på solen gjennom linsen. Det kan føre til blindhet eller skade synet.
- Ikke la linsen ligge uten deksel. Dersom sollys samles i linsen, kan det oppstå brann.
- Ikke rett kameranlinse mot solen. Sollys vil samles i linsen og fokuseres i kameraet, noe som kan føre til defekter eller brann.

Micro Four Thirds og Micro Four Thirds-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for OLYMPUS IMAGING Corporation.

For kunder i Europa



CE-merket viser at dette produktet er i samsvar med europeiske krav til sikkerhet, helse, miljø og forbrukerrettigheter. Produkter med CE-merket selges i Europa.

• **Teknisk kundeservice i Europa**

Se vår hjemmeside

<http://www.olympus-europa.com>

eller ring:

Tlf.: 00800 - 67 10 83 00 (gratis)

+49 180 5 - 67 10 83 eller

+49 40 - 237 73 4899 (mot gebyr)

PL INSTRUKCJA

Dziękujemy za zakup tego produktu firmy Olympus. W celu zapewnienia bezpieczeństwa, przed rozpoczęciem użytkowania należy przeczytać niniejszą instrukcję obsługi i przechowywać ją w łatwo dostępnym miejscu, aby móc skorzystać z niej w przyszłości.

Zmiana metody regulacji ostrości (rys. 1)

Obróć pierścień ostrości (1) w kierunku wskazanym strzałką, aby wybrać metodę regulacji ostrości.

1 : AF/MF

2 : MF

Dołączanie osłony (rys. 2)

Aby zdjąć osłonę, obracaj ją, jednocześnie naciskając przyciski blokowania osłony bo bokach (2).

Przechowywanie osłony (rys. 3)

Autofokus zatrzymuje się, gdy przycisk **L-Fn** (3) jest wciśnięty.

Wskazówki dotyczące fotografowania

- W przypadku używania kilku filtrów lub grubego filtra może dojść do winietowania.
- Podczas używania lampy błyskowej, błysk światła może zostać zablokowany przez obiektyw, osłonę obiektywu itp.
- Odległość zdjęciowa może się zmienić, kiedy sposób regulacji ostrości przełączy się z MF na AF/MF, a następnie z powrotem na MF. Ustaw odległość zdjęciową ponownie.
- Wskaźnik odległości ma jedynie charakter przybliżony.

Podstawowe dane techniczne

Bagnet	: mocowanie Micro Four Thirds
Ogniskowa	: 12 – 40 mm (odpowiednik 24 – 80 mm w aparacie z kliszą 35 mm)
Maks. przysłona	: f2,8
Kąt widzenia obrazu	: 84,1° – 30,3°
Konfiguracja obiektywu	: 14 soczewek w 9 grupach
Sterowanie przysłoną	: f2,8 – 22
Zakres ostrzenia	: 0,2 m do ∞ (nieskończoności)
Regulacja ostrości	: zmiana trybów AF/MF

Waga : 382 g
(bez kołpaka i pokrywy)
Wymiary : Maks. średnica 69,9 ×
długość 84 mm

Gniazdo osłony
obiektywu : bagnet
Średnica gwintu filtra: 62 mm

* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez
powiadomienia i bez żadnych zobowiązań ze
strony producenta.

Środki bezpieczeństwa:

Należy przeczytać następujące zalecenia

Ostrzeżenia: Zasady bezpieczeństwa

- Nie patrz na słońce przez obiektyw. Może to spowodować ślepotę lub uszkodzenie wzroku.
- Nie zostawiaj obiektywu bez zakrywki. Skupienie światła słonecznego przez obiektyw może spowodować pożar.
- Nie kieruj obiektywu aparatu bezpośrednio na słońce. Światło słoneczne ogniskuje się poprzez obiektyw wewnątrz aparatu i może zakłócić jego działanie, a nawet spowodować jego zapalenie.

Micro Four Thirds i logo Micro Four Thirds są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy OLYMPUS IMAGING Corporation.

Dla klientów w Europie



Symbol »CE« oznacza, że niniejszy produkt spełnia europejskie wymagania w zakresie bezpieczeństwa, ochrony zdrowia, środowiska i konsumenta. Produkty oznaczone symbolem »CE« są przeznaczone do sprzedaży na terenie Europy.

• Europejskie wsparcie techniczne dla klientów

Odwiedź naszą stronę główną
<http://www.olympus-europa.com>
lub zadzwoń:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (numer bezpłatny)
+49 180 5 - 67 10 83 lub
+49 40 - 237 73 4899 (numer płatny)

PT INSTRUÇÕES

Obrigado por ter adquirido este produto Olympus. Para garantir a sua segurança, agradecemos que leia este manual de instruções antes de utilizar o produto e mantenha-o à disposição para futura referência.

Alterar o método de focagem (Fig. 1)

Deslize o anel de focagem (1) na direção da seta para alterar o método de focagem.

1 : AF/MF

2 : MF

Montar o pára-sol (Fig. 2)

Para remover o para-sol, rode-o enquanto pressiona os botões de bloqueio do para-sol nas laterais (2).

Guardar o pára-sol (Fig. 3)

A focagem automática para enquanto o botão L-Fn (3) é premido.

Notas sobre Fotografia

- As margens da imagem podem ficar cortadas se utilizar mais que um filtro ou se utilizar filtros intensos.
- Quando é utilizado um flash, a luz do flash poderá ser bloqueada pelo corpo da objectiva, pára-sol da objectiva, etc.
- A distância de focagem pode ser alterada quando o método de focagem é alternado entre MF para AF/MF e, em seguida, de volta a MF. Reajuste a distância de focagem.
- O indicador de distância serve apenas como um guia.

Especificações Principais

Estrutura	: Montagem Micro Four Thirds
Distância focal	: 12 – 40 mm (equivalente a 24 a 80 mm numa câmara de 35 mm)
Abertura máx	: f2,8
Ângulo de imagem	: 84,1° – 30,3°
Configuração da objectiva	: 9 grupos, 14 lentes
Controlo da íris	: f2,8 a f22
Alcance do disparo	: 0,2 m a ∞ (infinito)

Ajuste de focagem	: Comutação AF/MF
Peso	: 382 g (excluindo o pára-sol e a tampa)
Dimensões	: Diâmetro máx. Ø 69,9 × comprimento 84 mm
Montagem do pára-sol	: Baioneta
Diâmetro da rosca para filtro	: 62 mm

* As especificações estão sujeitas a alteração, sem obrigação de aviso prévio por parte do fabricante.

Precauções:

Por favor, leia as informações que se seguem

Advertências: Precauções de segurança

- Não observe o sol através da objectiva. Pode causar cegueira ou problemas de visão.
- Não deixe a objectiva sem tampa. Se a luz solar atravessar a objectiva, poderá originar um incêndio.
- Não aponte a objectiva da câmara para o sol. Os raios irão atravessar a objectiva e concentrar-se no interior da câmara, possivelmente causando uma avaria ou incêndio.

Micro Four Thirds e o logótipo Micro Four Thirds são marcas comerciais ou marcas registadas da OLYMPUS IMAGING Corporation

Para clientes na Europa



A marca «CE» indica que este produto está em conformidade com os requisitos europeus de segurança, saúde, protecção ambiental e do consumidor. Os produtos com a marca CE destinam-se à comercialização na Europa.

• Assistência Técnica ao Cliente Europeu

Visite o nosso site

<http://www.olympus-europa.com>

ou contacte:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (Número gratuito)

+49 180 5 - 67 10 83 ou

+49 40 - 237 73 4899 (A cobrar)

RO INSTRUȚIUNI

Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs Olympus. Pentru a fi în siguranță, vă rugăm să citiți acest manual de instrucțiuni înainte de utilizare și să-l păstrați la îndemână pentru utilizări viitoare.

Schimbare metodă de focalizare (Fig. 1)

Glisați inelul de focalizare (1) în direcția săgeții pentru a schimba metoda de focalizare.

1 : AF/MF

2 : MF

Atașarea parasolarului (Fig. 2)

Pentru a îndepărta parasolarul, rotiți-l în timp ce apăsați butoanele de blocare ale parasolarului de pe părțile laterale (2).

Depozitarea parasolarului (Fig. 3)

Focalizarea automată se oprește în timp ce butonul L-FN (3) este apăsat.

Observații privind fotografierea

- Marginile fotografiilor pot ieși tăiate, dacă este folosit mai mult de un filtru sau dacă este folosit un filtru gros.
- Când utilizați blițul, lumina blițului poate fi blocată de către obiectiv, husa, parasolarul obiectivului etc.
- Distanța de focalizare se poate modifica atunci când se schimbă metoda de focalizare între MF și AF/MF și înapoi la MF. Reajustați distanța de focalizare.
- Indicatorul de distanță este conceput doar pentru orientare.

Specificații principale

Montură	: Montură Micro Four Thirds
Distanță focală	: 12 – 40 mm (echivalent cu 24 la 80 mm la o cameră de 35 mm)
Deschidere maximă	: f2,8
Unghiul imaginii	: 84,1° – 30,3°
Configurația obiectivului	: 9 grupuri, 14 lentile
Control diafragmei	: f2,8 la f22
Distanțe fotografiere	: 0,2 m la ∞ (infiniț)

Reglarea focalizării	: Comutare AF/MF
Greutate	: 382 g (fără parasolar și capac)
Dimensiuni	: Max. dia. Ø 69,9 × lungime 84 mm
Carcasă parasolar	: Baionetă
Montură filtru diametru filet	: 62 mm

* Specificațiile pot suferi schimbări fără niciun anunț sau obligație din partea producătorului.

Precauții: Citiți următoarele



Avertismente: Măsuri de siguranță

- Nu priviți soarele prin obiectiv. Aceasta poate cauza orbire sau poate deteriora vederea.
- Nu lăsați obiectivul fără capac. Dacă prin obiectiv trece lumină solară, poate rezulta un incendiu.
- Nu îndreptați obiectivul camerei către soare. Lumina solară va trece prin obiectiv și se va focaliza în cameră, cauzând defectarea sau un incendiu.

Micro Four Thirds și sigla Micro Four Thirds sunt mărci sau mărci înregistrate ale OLYMPUS IMAGING Corporation.

Pentru clienți din Europa



Marca «CE» indică faptul că acest produs corespunde normelor europene de siguranță, sănătate, mediu și protecția consumatorului. Produsele cu semnul «CE» sunt destinate comercializării în Europa.

• Suport tehnic pentru clienți în Europa

Vă rugăm să vizitați pagina noastră de internet <http://www.olympus-europa.com> sau sunați la:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (telefon gratuit)
+49 180 5 - 67 10 83 sau
+49 40 - 237 73 4899 (taxabil)

SR UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Hvala vam što ste kupili Olympus proizvod. Da biste osigurali sopstvenu bezbednost, pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i čuvajte ga na sigurnom i pri ruci, za buduće korišćenje.

Prebacivanje metode fokusiranja (slika 1)

Klizite prsten za fokusiranje (1) u smeru strelice da biste prebacili metod fokusiranja.

1 : AF/MF

2 : MF

Postavljanje štitnika (slika 2)

Da biste uklonili poklopac, rotirajte ga dok pritisnete dugmad za zaključavanje poklopca koja se nalaze sa strane (2).

Odlaganje štitnika (slika 3)

Autofokus se zaustavlja dok je **L-Fn** dugme (3) pritisnuto.

Napomene za snimanje

- Upotrebom više filtera, ili jednog debljeg filtera, ivice slike mogu biti odsečene.
- Prilikom korišćenja blica, svetlo blica može biti blokirano telom objektivu, senilom itd.
- Razdaljina fokusa može da se promeni kada se metod fokusiranja prebaci iz MF na AF/ MF a zatim opet na MF. Ponovo prilagodite razdaljinu fokusa.
- Indikator razdaljine je namenjen samo kao vodič.

Osnovne specifikacije

Navoj za objektiv	: Micro Four Thirds navoj
Žižna daljina	: 12 – 40 mm (ekvivalentno 24 do 80 mm na fotoaparatu od 35 mm)
Maksimalan otvor blende:	f2,8
Ugao snimanja	: 84,1° – 30,3°
Konfiguracija objektivu	: 9 grupa, 14 sočiva
Kontrola blende	: f2,8 do f22
Opseg snimanja	: 0.2 m do ∞ (beskonačno)
Podešavanje fokusa	: Prelazak između AF/MF
Težina	: 382 g (bez štitnika i poklopca)

Dimenzije : Maks. prečnik Ø 69,9 ×
dužina 84 mm

Navoj za štitnik objektiva: Bajonet

Prečnik navoja filtera : 62 mm

* Specifikacije su podložne promenama bez prethodnog obaveštenja ili obaveze od strane proizvođača.

Mere predostrožnosti:

Obavezno pročitajte sledeće



Upozorenje: Bezbednosna upozorenja

- Nemojte da gledate u pravcu sunca kroz objektiv, jer to može dovesti do slepila ili smetnji u vidu.
- Nemojte da ostavljate ovaj objektiv bez poklopca. Ukoliko sunčeva svetlost prođe kroz objektiv, može doći do požara.
- Nemojte da usmeravate objektiv fotoaparata ka suncu. Sunčeva svetlost će konvergirati u objektivu i fokusirati se unutar fotoaparata, što može da izazove nepravilnosti u radu ili požar.

Micro Four Thirds i Micro Four Thirds logo su zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi OLYMPUS IMAGING Corporation.

Za korisnike u Evropi



Simbol »CE« označava da je ovaj proizvod usklađen sa evropskim zahtevima za bezbednost, zaštitu zdravlja, životne okoline i korisnika. Proizvodi sa oznakom CE namenjeni su za prodaju u Evropi.

• Tehnička podrška za korisnike u Evropi

Molimo vas da posetite našu Internet stranicu <http://www.olympus-europa.com> ili pozovite:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (besplatan poziv u pojedinim evropskim zemljama)
+49 180 5 - 67 10 83 ili
+49 40 - 237 73 4899 (poziv se naplaćuje)

RU ИНСТРУКЦИЯ

Спасибо за выбор продукции Olympus.
Для обеспечения безопасности эксплуатации объектива, пожалуйста, прочтите данное руководство по эксплуатации и держите его под рукой, чтобы обратиться к нему в случае необходимости.

Переключение способа фокусировки (Рис. 1)

Сдвиньте кольцо фокусировки (1) в направлении стрелки, чтобы переключить способ фокусировки.

1 : AF/MF

2 : MF

Крепление бленды (Рис. 2)

Чтобы снять бленду, поверните ее, нажимая при этом на кнопки блокировки с боков (2).

Хранение бленды (Рис. 3)

Автофокусировка останавливается при нажатии кнопки **L-Fn** (3).

Примечания по съемке

- При использовании нескольких фильтров или фильтра большой толщины возможно обрезание краев снимков.
- При использовании вспышки возможно появление теней от объектива, бленды объектива и т.д.
- Расстояние фокусировки может измениться, если переключить способ фокусировки с MF в положение AF/MF, а затем вернуть его в положение MF. Настройте расстояние фокусировки.
- Индикатор расстояния предназначен только для использования в качестве справки.

Основные спецификации

Байонет	: Крепление Micro Four Thirds
Фокусное расстояние:	12 – 40 мм (эквивалентно от 24 до 80 мм на 35-миллиметровой камере)
Макс. диафрагма	: f2,8
Угол изображения	: 84,1° – 30,3°
Конфигурация объектива	: 9 групп, 14 линз
Регулировка диафрагмы	: от f2,8 до f22
Съемочное расстояние:	от 0,2 м до ∞ (бесконечность)

Регулировка фокуса :	Переключение AF/MF
Вес :	382 г (без учета бленды и крышки)
Размеры :	Макс. диам. Ø 69,9 мм × длина 84 мм
Крепление бленды объектива :	Байонет
Диаметр резьбового крепления фильтра :	62 мм

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления и каких-либо обязательств со стороны изготовителя.

Меры предосторожности:

Обязательно прочтите следующее



Предупреждения: Меры предосторожности

- Не смотрите через объектив на солнце. Это может привести к потере зрения или повреждению глаз.
- Не оставляйте объектив без крышки. Сфокусированный объективом солнечный свет может привести к пожару.
- Не направляйте объектив фотоаппарата на солнце. Солнечный свет сосредоточится в объективе и сфокусируется внутри камеры,

что может привести к сбоям в работе фотоаппарата или пожару.

Micro Four Thirds и логотип Micro Four Thirds являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками OLYMPUS IMAGING Corporation.

Для покупателей в Европе



Значок «CE» указывает на то, что данный продукт соответствует европейским требованиям по безопасности, охране здоровья, окружающей среды и защите прав потребителя. Продукты со значком CE предназначены для продажи в Европе.

• Техническая поддержка пользователей в Европе

Пожалуйста, посетите нашу страницу в Интернете: <http://www.olympus-europa.com> или позвоните:

Тел.: 00800 - 67 10 83 00 (бесплатно)
+49 180 5 - 67 10 83 или
+49 40 - 237 73 4899 (платно)

SV BRUKSANVISNING

Tack för att du har köpt en produkt från Olympus. För säker användning bör du först läsa igenom denna bruksanvisning och spara den för framtida bruk.

Byta fokusmetod (bild 1)

Skjut fokusringen (1) i pilens riktning för att byta fokusmetod.

1 : AF/MF

2 : MF

Montera motljusskyddet (bild 2)

För att ta av skyddet, vrid det medan du trycker ner skyddets låsknappar på sidorna (2).

Förvara motljusskyddet (bild 3)

Autofokus stoppas medan **L-Fn**-knappen (3) trycks in.

Anmärkningar om fotografering

- Om mer än ett filter används eller om filtret är tjockt kan det hända att bildens kanter beskärs.
- När du använder blixtn kan blixten skuggas av t.ex. objektivet eller motljusskyddet.
- Fokusavståndet kan förändras när fokusmetoden har växlat från MF till AF/MF och sedan tillbaka till MF. Justera fokusavståndet.
- Avståndsindikatorn är endast avsedd som en vägledning.

Tekniska data

Fattning	: Micro Four Thirds-fattning
Fokuseringsområde	: 12 – 40 mm (motsv. 24 till 80 mm på en 35 mm kamera)
Max. bländare	: f2,8
Bildvinkel	: 84,1° – 30,3°
Objektivkonfigurering	: 9 grupper, 14 linser
Bländaromfång	: f2,8 till f22
Fotograferingsavstånd	: 0,2 m till ∞ (oändligt)
Skärpejustering	: Växla mellan AF/MF
Vikt	: 382 g (utan motljusskydd och objektivskydd)

Mått : Max. diameter Ø 69,9 ×
längd 84 mm

Fattning för
motljusskydd : Bajonett
Filterfattningens
diameter : 62 mm

* Tekniska data kan ändras utan föregående
meddelande och utan skyldigheter från
tillverkarens sida.

Obs! Läs noga igenom informationen nedan



Varningar: Säkerhetsföreskrifter

- Titta inte direkt mot solen genom objektivet. Detta kan orsaka blindhet eller synnedsättning.
- Låt inte objektivet ligga utan skydd. Om solljus strålar in genom objektivet kan det börja brinna.
- Rikta inte kameraobjektivet mot solen. Solljus som strålar in i objektivet och koncentreras inuti kameran kan medföra att kameran inte fungerar korrekt eller kan orsaka brand.

Micro Four Thirds och logotypen Micro Four Thirds är varumärken eller registrerade varumärken av OLYMPUS IMAGING Corporation.

För kunder i Europa



»CE»-märket visar att produkten följer den europeiska standarden för säkerhet, hälsoskydd, miljöskydd och kundskydd. CE-märkta produkter säljs i Europa.

• Teknisk kundsupport i Europa:

Besök vår hemsida

<http://www.olympus-europa.com>

eller ring:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (avgiftsfritt)

+49 180 5 - 67 10 83 eller

+49 40 - 237 73 4899 (betalnummer)

SL NAVODILA

Hvala za nakup tega proizvoda podjetja Olympus. Za zagotovitev varnosti pred uporabo preberite ta priročnik in ga shranite, da bo pri roki za prihodnjo uporabo.

Preklop načina izostritve (sl. 1)

Obroček za izostritev (1) potisnite v smer puščice, da preklopite način izostritve.

1 : AF/MF

2 : MF

Pritrditev zaslone (sl. 2)

Če želite odstraniti pokrov, ga zavrtite, medtem ko držite pritisnjena gumba za zaklep pokrova ob strani (2).

Shranjevanje zaslone (sl. 3)

Ko je pritisnjen gumb L-Fn (3), se samodejna izostritev ustavi.

Opombe k fotografiranju

- Če uporabite več filtrov ali pa debel filter, so lahko robovi fotografije odrezani.
- Pri uporabi bliskavice lahko ohišje objektiv, sončna zaslonka ipd. zastre svetlobo bliskavice.
- Razdalja izostritve se lahko spremeni, če način izostritve preklopite z MF na AF/MF in nato nazaj na MF. Ponovno prilagodite razdaljo izostritve.
- Kazalnik razdalje je namenjen zgolj kot vodilo.

Glavne specifikacije

Nastavek	: Micro Four Thirds nastavek
Goriščna razdalja	: 12 – 40 mm (enakovredno 24 do 80 mm na 35-mm fotoaparatu)
Maks. zaslonka	: f2,8
Kot slike	: 84,1° – 30,3°
Konfiguracija objektiv	: 9 skupin, 14 leč
Nadzor irisne zaslone	: f2,8 do f22
Območje fotografiranja	: 0,2 m do ∞ (neskončno)
Prilagajanje fokusa	: preklapljanje AF/MF

Teža	: 382 g (brez zaslonke in pokrovčka)
Mere	: maks. prem. Ø 69,9 × dolžina 84 mm
Nastavek zaslonke za objektiv	: bajonetni
Premer navoja za pritrditev filtra	: 62 mm

* Specifikacije se lahko spremenijo brez obvestila ali odgovornosti s strani proizvajalca.

Obvezno preberite sledeča opozorila



Varnostni ukrepi

- Skozi objektiv ne opazujte sonca. To lahko povzroči slepoto ali poškodbo vida.
- Objektiv vedno pokrijte s pokrovčkom. Če skozi objektiv sije sončna svetloba, lahko pride do požara.
- Objektivna ne usmerjajte v sonce. Sončna svetloba skozi lečo konvergira v žarišče znotraj aparata in lahko povzroči okvaro ali požar.

Micro Four Thirds in logotip Micro Four Thirds sta tržni znamki ali registrirani tržni znamki OLYMPUS IMAGING Corporation.

Za stranke v Evropi



Znak »CE« pomeni, da proizvod ustreza evropskim zahtevam glede varnosti ter zaščite zdravja, okolja in uporabnika. Izdelki z znakom CE so namenjeni prodaji v Evropi.

• Evropski oddelek za tehnično podporo strankam

Obiščite naše spletne strani

<http://www.olympus.si>

ali pokličite:

tel. 00800 - 67 10 83 00 (brezplačno)

+49 180 5 - 67 10 83 ali

+49 40 - 237 73 4899 (proti plačilu)

SK NÁVOD NA POUŽITIE

Ďakujeme vám za zakúpenie tohto výrobku Olympus. Pre vašu bezpečnosť si, prosím, pred jeho použitím pozorne prečítajte tento návod a potom ho uložte pre budúce nahliadnutie.

Zmena metódy zaostrenia (obr. 1)

Metódu zaostrenia zmeníte posunutím zaostrovacieho krúžku (1) v smere šípky.

1 : AF/MF

2 : MF

Nasadenie slnečnej clony (obr. 2)

Kryt odstránite tak, že stlačíte tlačidlá zámky krytu na bokoch (2) a zároveň ho pootočíte.

Uskladnenie slnečnej clony (obr. 3)

Automatické zaostrovanie sa zastaví, kým je stlačené tlačidlo **L-Fn** (3).

Poznámky ohľadom snímania

- Pri použití silného filtra alebo kombinácie viacerých filtrov môžu byť orezané okraje (rohy) snímok.
- Pri použití blesku, svetlo z blesku môže byť blokované objektívom, slnečnou clonou a pod.
- Zaostrená vzdialenosť sa môže zmeniť, ak zmeníte metódu zaostrenia z MF na AF/MF a potom späť na MF. Znova nastavte zaostrenú vzdialenosť.
- Indikátor vzdialenosti slúži len ako pomôcka.

Hlavné parametre

Bajonet	: Typ Micro Four Thirds
Ohnisková vzdialenosť	: 12 – 40 mm (Ekvivalentné 24 až 80 mm na 35 mm fotoaparáte)
Svetelnosť	: f2,8
Uhol záberu	: 84,1° – 30,3°
Konfigurácia objektívu	: 9 skupín, 14 šošoviek
Rozsah clony	: f2,8 až f22
Vzdialenosť pri fotografovaní	: 0,2 m až ∞ (nekonečno)
Ostrenie	: Prepínanie AF/MF
Hmotnosť	: 382 g (bez slnečnej clony a krytu)

Rozmery : Max. priemer Ø 69,9 ×
dĺžka 84 mm

Typ uchytenia
slnečnej clony : Bajonet
Priemer závitú pre
nasadenie filtra : 62 mm

* Zmena technických špecifikácií bez
predchádzajúceho upozornenia vyhradená.

Výstrahy: Prečítajte si nasledujúce



Varovania: Bezpečnostné opatrenia

- Nedívejte sa objektívom do slnka. Mohlo by dôjsť k oslepnutiu alebo poškodeniu zraku.
- Nenechávajte objektív bez krytu. Ak sa v objektíve zbíha slnečné svetlo, môže dôjsť k požiaru.
- Nemierte objektívom fotoaparátu priamo na slnko. Slnečné lúče sa v objektíve sústredia a môžu fotoaparát poškodiť alebo spôsobiť požiar.

Micro Four Thirds a logo Micro Four Thirds sú ochrannou známkou a registrovanou ochrannou známkou spoločnosti OLYMPUS IMAGING Corporation.

Pre zákazníkov v Európe



Značka »CE« symbolizuje, že tento produkt spĺňa európske požiadavky na bezpečnosť, zdravie, životné prostredie a ochranu zákazníka. Výrobky nesúce značku CE sú určené na predaj v Európe.

• Európska technická podpora zákazníkov

Navštívte naše domovské stránky
<http://www.olympus-europa.com>
alebo volajte:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (zdarma)
+49 180 5 - 67 10 83 alebo
+49 40 - 237 73 4899 (spoplatnená linka)

TR TALİMATLAR

Bu Olympus ürününü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Güvenliğiniz için kullanmadan önce bu kullanma kılavuzunu okuyun ve güvenli bir yerde saklayın.

Netleme yöntemini değiştirme (Şek. 1)

Netleme yöntemini değiştirmek için netleme halkasını (1) ok yönünde kaydırın.

1 : AF/MF

2 : MF

Başlığın takılması (Şek. 2)

Koruyucuyu çıkarmak için, yanlardaki koruyucu kilitleme düğmelerine basarken döndürün (2).

Başlığın saklanması (Şek. 3)

Otomatik netleme L-Fn düğmesine (3) basıldığında durur.

Çekim konusunda notlar

- Birden çok filtre veya kalın bir filtre kullanıldığında, resimlerin kenarları kırılabilir.
- Flaş kullanılırken, flaş lens veya lens başlığı v.b.tarafından engellenebilir.
- Netleme yöntemi MF'den AF/MF'ye ve ardından tekrar MF'ye değiştirildiğinde, netleme mesafesi değişebilir. Netleme mesafesini tekrar ayarlayın.
- Mesafe göstergesi yalnızca bir kılavuz olarak amaçlanmıştır.

Ana Özellikler

Objektif yuvası	: Micro Four Thirds montaj
Odak mesafesi	: 12 – 40 mm (35 mm fotoğraf makinesinde 24 ile 80 mm'ye denk)
Maks. diyafram	: f2,8
Görüntü açısı	: 84,1° – 30,3°
Lens konfigürasyonu	: 9 grup, 14 lens
İris kontrolü	: f2,8 – f22
Çekim aralığı	: 0,2 m – ∞ (sonsuz)
Odak ayarı	: AF/MF geçişli
Ağırlık	: 382 g (başlık ve kapak hariç)

Boyutlar : Maks. \varnothing 69,9 x
uzunluk 84 mm

Lens başlığı takma
düzeni : Bayonet

Filtre takma bölümü
diş çapı : 62 mm

* Teknik özellikler üretici tarafından önceden
haber verilmeden değiştirilebilir.

Uyarılar:

Aşağıdakileri Okuduğunuzdan Emin Olun



Uyarılar: Güvenlik Önlemleri

- Lens ile güneşe bakmayın. Körlük veya görme bozukluğuna yol açabilir.
- Lensi kapaksız bırakmayın. Lensin içinden güneş ışığı geçerse yangına yol açabilir.
- Lensi doğrudan güneşe çevirmeyin. Güneş ışığı lens içerisinde yoğunlaşıp kamera içerisinde odaklanır ve hasar veya yangına neden olabilir.

Micro Four Thirds ve Micro Four Thirds logosu,
OLYMPUS IMAGING Corporation şirketinin
ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Avrupa'daki müşteriler için



«CE» işareti, ürünün Avrupa
güvenlik, sağlık, çevre ve müşteri
koruma şartnameleri ile uyumlu
olduğunu belirtir. CE işaretli ürünler
Avrupa'daki satışlara yöneliktir.

• Avrupa Teknik Müşteri Desteği

Lütfen ana sayfamızı ziyaret edin

<http://www.olympus-europa.com>

veya bizi arayın:

Tel. 00800 - 67 10 83 00 (Ücretsiz)

+49 180 5 - 67 10 83 veya

+49 40 - 237 73 4899 (Ücretli)

UK ІНСТРУКЦІЯ

Дякуємо за придбання цього товару компанії Olympus. Щоб запобігти нещасним випадкам, перед початком використання прочитайте цю інструкцію з експлуатації та зберігайте її в доступному місці для подальшого звертання.

Перемикання методу фокусування

(рис. ①)

Перемістіть кільце фокусування (①) в напрямку, показаному стрілкою, щоб змінити метод фокусування.

① : AF/MF

② : MF

Приєднання бленди (рис. ②)

Щоб зняти бленду, поверніть її одночасно натискаючи кнопки блокування бленди з обох сторін (②).

Зберігання бленди (рис. ③)

Автофокусування припиниться, поки натиснута кнопка **L-Fn** (③).

Примітки щодо зйомки

- Краї зображення можуть бути обрізані, якщо використовується декілька фільтрів або товстий фільтр.
- Під час використання спалаху, освітлення від спалаху може бути заблоковано об'єктивом або іншим.
- Дистанція фокусування може змінюватися, якщо режим фокусування змінено з MF на AF/MF, а після цього знову на MF. Відрегулюйте дистанцію фокусування ще раз.
- Індикатор відстані призначений лише у якості довідки.

Загальні характеристики

Кріплення	: Micro Four Thirds
Фокусна відстань	: 12 – 40 мм (еквівалентна 24 – 80 мм на 35-міліметровій камері)
Макс. діафрагма	: f2,8
Кут зображення	: 84,1° – 30,3°
Конфігурація об'єктива	: 9 груп, 14 лінз
Керування діафрагмою	: від f2,8 до f22
Діапазон зйомки	: від 0,2 м до ∞ (нескінченність)

Налаштування фокуса	: переключення режимів AF/MF
Вага	: 382 г (без бленди та кришки)
Габарити	: макс. діаметр. Ø 69,9 × довжина 84 мм
Кріплення бленди	: байонет
Кріплення фільтра діаметр різі	: 62 мм

* Характеристики можуть змінюватися без попереджень або зобов'язань зі сторони виробника.

Запобіжні заходи: Прочитайте наведене нижче



Попередження: Заходи безпеки

- Не дивіться на сонце крізь об'єktiv. Це може призвести до втрати або пошкодження зору.
- Не залишайте об'єktiv без кришки. Сонячне проміння, яке пройшло крізь об'єktiv, може спричинити пожежу.
- Не спрямовуйте об'єktiv фотокамери безпосередньо на сонце. Сонячне світло фокусується в об'єktivі та всередині камери, що може призвести до несправності або виникнення пожежі.

Micro Four Thirds і логотип Micro Four Thirds є торговими марками або зареєстрованими торговими марками OLYMPUS IMAGING Corporation.

Для покупців у Європі



Позначка «CE» підтверджує, що цей виріб відповідає європейським вимогам щодо безпеки, охорони здоров'я, захисту довкілля та прав споживача. Вироби з позначкою «CE» призначені для продажу на території Європи.

• Технічна підтримка користувачів у Європі

Відвідайте нашу домашню сторінку

<http://www.olympus-europa.com>

або зателефонуйте:

Тел. 00800 - 67 10 83 00 (безкоштовно)

+49 180 5 - 67 10 83 або

+49 40 - 237 73 4899 (платні)

الأبعاد

: أقصى قطر Ø 69.9 ×

الطول 84 ملم

تركيب غطاء العدسة : ذو سنون

قطر السن اللولبي لتركيب المرشح : 62 ملم

* المواصفات عرضة للتغيير دون أي إخطار أو التزام على الجهة المصنعة.

احتياطات: تأكد من قراءة ما يلي

تحذيرات: احتياطات الأمان 

- لا تنتظر إلى الشمس من خلال العدسة. فقد يتسبب ذلك في فقد البصر أو ضعف في الرؤية.
- لا تترك العدسة من غير غطاء. إذا تجمعت أشعة الشمس خلال العدسة، قد ينتج عن ذلك نشوب حريق.
- لا توجه عدسة الكاميرا إلى الشمس. سوف تتجمع أشعة الشمس في العدسة ويتركز داخل الكاميرا، ومن الممكن أن يتسبب في عطل أو نشوب حريق.

الشعاران Micro Four Thirds و

Micro Four Thirds هما علامتان تجاريتان مسجلتان لصالح

شركة OLYMPUS IMAGING Corporation.

للعملاء في أوروبا

تشير علامة "CE" إلى أن هذا المنتج متوافق مع

المتطلبات الأوروبية المتعلقة بالسلامة والصحة

وحماية البيئة والعمل. المنتجات التي تحمل العلامة

"CE" مخصصة للبيع في أوروبا.



• الدعم التقني للعملاء في أوروبا

الرجاء زيارة الموقع

<http://www.olympus-europa.com>

أو الاتصال بالرقم: هاتف: 00 83 10 67 - 00800 (مجاني)

83 10 67 - 5 180 49 + أو 4899 73 237 - 40 49 +

(بمقابل مادي)

نشكركم على شراء منتج Olympus. للتأكد من سلامتك، يرجى قراءة دليل الإرشادات هذا قبل الاستخدام واحتفظ به في مكان سهل الوصول إليه للاستخدام كمرجع مستقبلاً.

تبديل طريقة ضبط البؤرة (الشكل [1])

اسحب حلقة التركيز (1) في اتجاه السهم لتبديل طريقة ضبط البؤرة.

AF/MF : ①

MF : ②

تركيب الغطاء (الشكل [2])

لإزالة القلنسوة، قم بتدويرها أثناء الضغط على أزرار قفل القلنسوة على الجوانب (2).

تخزين الغطاء (الشكل [3])

يتوقف التركيز البؤري التلقائي عند الضغط على الزر L-Fn (3).

ملاحظات حول التصوير

- قد يتم قطع حواف الصور في حالة استخدام أكثر من مرشح واحد أو في حالة استخدام مرشح سميك.
- عند استخدام الفلاش، قد يتم سد ضوء الفلاش من قبل جسم العدسة، وغطاء العدسة، الخ.
- قد تتغير مسافة التركيز عند تبديل طريقة ضبط البؤرة من MF إلى AF/MF ثم إلى MF مرة أخرى. أعد ضبط مسافة التركيز.
- مؤشر المسافة عبارة عن دليل فقط.

المواصفات الأساسية

- التثبيت : Micro Four Thirds
- مسافة الضبط البؤري : 12 إلى 40 ملم (يساوي 24 إلى 80 ملم على كاميرا 35 ملم)
- أقصى قيمة لفتحة العدسة : f2.8
- زاوية الصورة : 30.3° – 84.1°
- تكوين العدسة : 9 مجموعة، 14 عدسة
- التحكم في فتحة العدسة : f2.8 إلى f22
- نطاق التصوير : 0.2 مترًا إلى ∞ (ما لا نهاية)
- ضبط البعد البؤري : تبديل التركيز التلقائي للبؤرة / التركيز اليدوي للبؤرة
- الوزن : 382 جم (بدون غطاء العدسة وغطاء الكاميرا)

OLYMPUS CZECH GROUP S.R.O.

Evropská 176, 160 41 Praha 6
+420 800 167 777
www.olympus.cz

Olympus Deutschland GmbH

Wendenstr. 14-18, D-20097, Hamburg
Tel: (040) 237730
www.olympus.de

Olympus Danmark A/S

Tempovej 48-50, 2750 Ballerup
Tlf.: +45 44 73 47 00
www.olympus.dk

Ametlik esindus

www.olympus.ee

OLYMPUS ESPAÑA S.A.U.

C/ Emilio Muñoz, 3 3ª-planta, 28037 Madrid
Tf.: 902.444.104
www.olympus.es

Olympus Finland Oy

Vänrikinkuja 3, FIN-02600 ESPOO
Puh. (09) 875 810
www.olympus.fi

Olympus France

74 rue d'arcueil
94533 Rungis Cedex
www.olympus.fr

INTERSYS A.E. - Επίσημη διάθεση στην Ελλάδα

Θέση Ντοροβάτεζα Τ.Θ. 8, 19003 Μαρκόπουλο
Μεσογαίας
τηλ.: 210 95 54 071
www.intersys.gr

OLYMPUS D.O.O. ZA TRGOVINU

Avenija Većeslava Holjevca 40, HR-10020 Zagreb
Tel: +385 1 4899 000
www.olympus.hr

Olympus rep. office OCG, Hungary

H-1038 Budapest, Papírgyár u. 58-59
Tel: + 36 1 250 9377
www.olympus.hu

Polyphoto S.P.A.

Via C. Pavese 11/13, 20090 Opera/Milano
Tel: (02) – 530021
www.olympus.it

Olympus Serviso Centras

Kareivių g. 19, LT-09133, Vilnius
tel. +37061459773
www.olympus.lt

OLYMPUS Latvia SIA

Vienības gatve 87 b
LV – 1004 Rīga
http://www.olympus.lv

Olympus Nederland B.V.

Industrieweg 44, 2382 NW Zoeterwoude
Tel: 0031 (0)71-5821888
www.olympus.nl