

Panasonic[®]

Upute za uporabu

Model br. **S-R24105**

IZMJENJIVI OBJEKTIV ZA DIGITALNI FOTOAPARAT



LUMIX

Prije uporabe pažljivo pročitajte u cijelosti ove upute za uporabu i sačuvajte ih za kasniju uporabu.

DVQX1714ZB
F0119YT090

Upute za uporabu

IZMJENJIVI OBJEKTIV ZA DIGITALNI FOTOAPARAT

Zahvaljujemo na kupovini proizvoda Panasonic.
Prije uporabe pažljivo pročitajte u cijelosti ove upute
za uporabu i sačuvajte ih za kasniju uporabu.

Objektiv jednostavno pričvrstite na 35-milimetrski
digitalni fotoaparata, koji odgovara standardu Leica
Camera AG L-Mount i opremljen je senzorom
punog formata (full-frame).

- L-Mount je zaštitni znak ili registrirani zaštitni
znak Leica Camera AG.
- Ostali nazivi sustava i proizvoda navedenih u
ovim uputama obično su registrirani zaštitni
znakovi ili zaštitni znakovi proizvođača koji su
razvili sustav ili proizvod koji je u pitanju.

Sadržaj

Informacije za vašu sigurnost.....	2
Mjere opreza	3
Isporučeni pribor	4
Imena i funkcije komponenata.....	5
Pričvršćivanje objektiva.....	6
Mjere opreza pri uporabi.....	8
Rješavanje problema.....	8
Specifikacije	9

Informacije za vašu varnost

Držite ovaj proizvod što je moguće dalje od elektromagnetske opreme (kao što su mikrovalne pećnice, televizori, videoigre, radio odašiljači, visokonaponski vodovi itd.).

- Nemojte koristiti fotoaparata u blizini mobitela jer to može uzrokovati smetnje koje negativno utječu na slike i zvuk.
- Ako na fotoaparata nepovoljno utječe elektromagnetska oprema i zaustavlja pravilno funkcioniranje, isključite fotoaparata i izvadite bateriju i/ili priključeni adapter za izmjeničnu struju. ponovno umetnite bateriju i/ili ponovno spojite AC adapter i uključite fotoaparata.

Proizvodi Panasonic

Ovaj proizvod je zaštićen E-jamstvom Panasonic. Molimo sačuvajte dokaz o kupovini. Uvjeti jamstva i informacije o ovom proizvodu su dostupni ovdje: www.panasonic.com/hr ili na sljedećim telefonskim brojevima: 0800777986– ovaj broj služi za pozive s fiksnog telefona.

-Ako vidite ovaj znak-

Odlaganje dotrajale opreme i baterija Samo za Europsku uniju i zemlje sa sustavima za



recikliranje (kućni otpad)

Ovi simboli na proizvodima, pakiranju i/ili popratnim dokumentima znače da korišteni električni i elektronički proizvodi i baterije ne smiju biti pomiješani s općim kućnim otpadom.

Za pravilnu obradu, oporavak i recikliranje starih proizvoda i iskorištenih baterija, molimo Vas da ih odnesete u odgovarajuća odlagališta u skladu s vašim nacionalnim zakonodavstvom.

Ako ih pravilno odložite, pomoći ćete uštedjeti vrijedne resurse i spriječiti moguće negativne učinke na ljudsko zdravlje i okoliš.

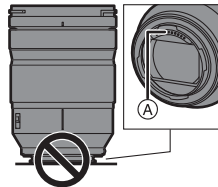
Za više informacija o sakupljanju i recikliranju, obratite se lokalnoj zajednici.

Mjere opreza

■ Njega objektivna

- **Ne izlažite jakim vibracijama, udarcima ili visokom tlaku. Može uzrokovati kvar ili ozljedu.**
- Ne pritišćite objektiv prekomjernom silom.
- **Pripazite da vam tijekom nošenja ne ispadne objektiv na tlo i ne udarite njime.**
- Kad nosite digitalni fotoaparatus s pričvršćenim objektivom, držite i fotoaparatus i objektiv.

- Pazite da ne ispustite ili udarite u torbicu u koju ste stavili objektiv.
- Ako na površini objektivna postoji prljavština (voda, ulje i pritisci prstiju itd.), može utjecati na fotografiju. Lagano obrišite površinu leće mekom i suhom krpom prije i nakon snimanja.)
- Da bi spriječili nakupljane prašine i drugih čestica na objektivu ili ulazak u objektiv, pričvrstite stražnji poklopac kada ne upotrebljavate objektiv.
- Ako želite zaštititi kontaktne točke objektivna (A), ne činite slijedeće. Može doći do kvara.
 - Dodirivanje kontrolnih točki objektivna
 - Pazite da se ne zaprljaju kontaktne točke objektivna.
 - Postavljanje objektivna na njegov dio za montažu na fotoaparatus.



■ Otpornost na prašinu i kapljice tekućine

- Otpornost fotoaparatusa na prašinu i kapanje ne pruža potpunu sigurnost od prodora prašine ili kapljica vode. Pridržavajte se mjera opreza kako biste osigurali zadovoljavajuću otpornost na prašinu i kapanje. Ako objektiv ne radi ispravno, obratite se svom prodavaču ili najbližem servisnom centru.
- Priključite na digitalni fotoaparatus otporan na prašinu i prskanje.

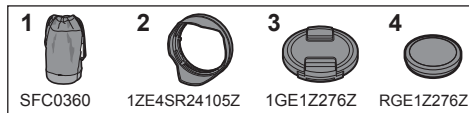
- Prilikom postavljanja ili uklanjanja objektivna pazite da se strani predmeti, poput pijeska, prašine i kapljica vode, ne zalijepe niti prodru u gumenu dio za montažu objektivna, kontaktne točke digitalnog fotoaparata i leće.
- Ako je leća objektivna izložena kapljicama vode ili drugim tekućinama, obrišite je mekom i suhom krpom.
- Kako bi poboljšali zaštitu objektivna od prašine i zapljuskivanja, kod montaže objektivna upotrebljava se zaštitna guma. Nakon što ste puno puta izmjenili objektiv, možete primijetiti da je guma za montažu ostavila oznake na dijelu kućišta fotoaparata, to ne utječe na njegov rad. Za informaciji o zamjeni gume za montažu objektivna obratite se najbližem servisnom centru.

■ O kondenzaciji (zamagljenost objektivna)

- Kondenzacija nastaje pri promjeni temperature ili vlažnosti okoline. Budite oprezni jer to može uzrokovati mrlje, plijesan i oštećenja leća.
 - Ako dođe do kondenzacije, isključite uređaj i ostavite ga oko dva sata. Kada se fotoaparat prilagodi okolnoj temperaturi, kondenzacija će prirodno nestati.
-
- Izgled i specifikacije proizvoda opisanih u ovom dokumentu mogu se razlikovati od stvarnih proizvoda kupljenih zbog naknadnih poboljšanja.

Isporučeni pribor

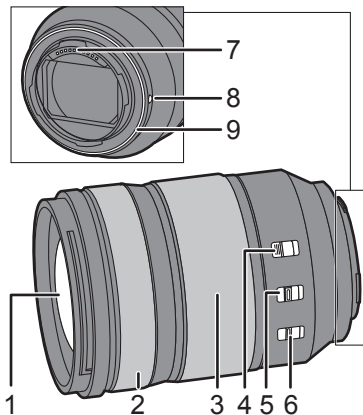
Brojevi dijelova važeći su od siječnja 2019. Mogu biti podložni promjenama.



1. Torbica za objektiv
2. Sjenilo objektivna
3. Poklopac objektivna*
4. Stražnji poklopac objektivna*

* Stražnji poklopac objektivna i poklopac objektivna pričvršćen je na izmjenjivi objektiv u trenutku kupovine.

Imena i funkcije komponenata



1 Površina leće

2 Prsten za fokusiranje

Kada snimate fotografije s ručnim fokusiranjem, okrećite prsten za fokusiranje.

- Pomoću izbornika u kompatibilnim digitalnim fotoaparatom možete postaviti iznos na koji će prsten za izoštravanje pomaknuti fokus. Pojedinih potražite u uputama za uporabu digitalnog fotoaparata.

3 Prsten za povećavanje

Povećava približavanjem ili širi kut fotografije.

4 Prekidač za zaključavanje zuma

Ako je žarišna duljina 24 mm i prekidač za zaključavanje zuma postavljen na [LOCK], prsten za zumiranje bit će zaključan.

- Tijekom nošenja objektivu okrećite ovaj prsten kao bi zaključali prsten zuma da se zbog vlastite težine leća ne bi izvlačila.

5 AF / MF prekidač

Ovim prekidačem možete odabirati automatsko fokusiranje (AF) i ručno fokusiranje (MF).

- Ako je digitalni fotoaparat postavljen na MF, funkcija MF neće biti ovisna o postavci na prekidaču AF / MF.

6 O.I.S. prekidač

Kada je objektiv pričvršćen na fotoaparat aktivira se funkcija stabiliziranja ako je O.I.S. prekidač postavljen na [ON].

- Preporučujemo korištenje O.I.S. prekidača postavljenim na [OFF] kada upotrebljavate tronožac.

7 Kontaktne točke

8 Oznaka za prilagodbu objektivu

9 Gumeni nastavak objektivu

Napomena

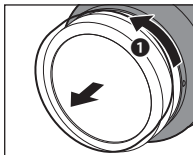
- Pri korištenju zuma nakon izoštravanja mogu se pojaviti razlike u fokusu. Preporučujemo ponovno fokusiranje.
- Ako vas zvuk autofokusa (AF) i stabilizatora tijekom snimanja videozapisa ometa, preporučuje se snimanje na sljedeći način:
 - Postavite prekidač AF / MF na [MF] za snimanje.
 - Postavite O.I.S. prekidač na [OFF] i za snimanje uporabite stativ.

Montaža objektivna

Također pogledajte upute za uporabu fotoaparata za pričvršćivanje i odvajanje objektivna.

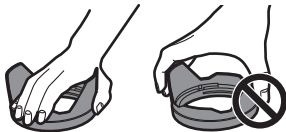
• Prije pričvršćivanja ili odspajanja objektivna provjerite je li fotoaparata isključen.

- Prije pričvršćivanja objektivna na digitalni fotoaparata, skinite stražnji poklopac objektivna.
- Da bi spriječili nakupljanje prašine i drugih čestica na objektivu ili ulazak u objektiv, pričvrstite poklopac/stražnji poklopac kada odspajate objektiv s digitalnog fotoaparata.



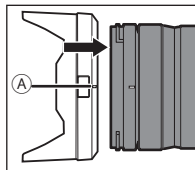
■ Pričvršćivanje sjenila objektivna

Prstima držite poklopac objektivna kao što je prikazano.



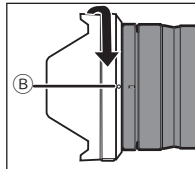
- Pripazite kod hvatanja sjenila objektivna da ga ne savijate.

- 1 **A** oznaku (□) na sjenilu objektivna poravnajte s oznakom na vrhu objektivna.



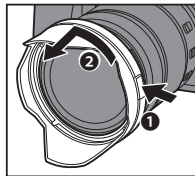
- 2 Okrenite sjenilo objektivna u smjeru strelice, da oznaku **B** (○) na sjenilu objektivna poravnate s oznakom na vrhu objektivna

- Postavite sjenilo objektivna okrećući ga dok ne klikne.



■ Uklanjanje sjenila objektivna

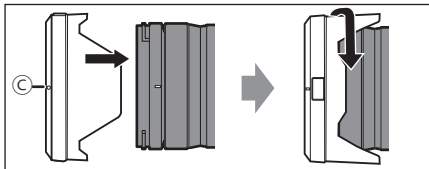
Dok pritisnete gumb sjenila na objektivu, okrenite sjenilo objektivna u smjeru strelice, a zatim ga uklonite.



Napomena

- Tijekom nošenja isporučenog sjenila objektiva, možete ga privremeno pričvrstiti u obrnutom smjeru.

- 1 Uklonite sjenilo objektiva.
- 2 **Oznaku** © (○) na sjenilu objektiva poravnajte s oznakom na vrhu objektiva.
- 3 Postavite sjenilo objektiva okrećući ga u smjeru strelice dok ne sjedne na mjesto.



- Prilikom snimanja s bljeskalicom preporučuje se uklanjanje sjenila jer objektivi mogu blokirati svjetlo bljeskalice.
- Kako biste spriječili slučajno padanje objektiva, nikada ga nemojte nositi držeći ga samo za sjenilo.

■ Napomene o korištenju filtera

- Poklopac objektiva ili sjenilo mogu se pričvrstiti čak i kad je filter već pričvršćen.
- Ako istodobno koristite dva ili više filtera, dijelovi snimljene slike mogu potamniti.
- Na prednju stranu objektiva ne mogu se pričvrstiti nikakvi drugi predmeti osim filtera, konverzijskih objektiva ili adaptera, koji se mogu koristiti u kombinaciji s ovim objektivom. Ako su takvi predmeti pričvršćeni istovremeno, može doći do oštećenja leće.

Mjere opreza pri uporabi

- **Pri korištenju pesticida i drugih hlapljivih tvari oko fotoaparata pazite da ne dođu na objektiv.**
 - Ako takve tvari dospiju na objektiv, one mogu oštetiti vanjski okvir ili uzrokovati guljenje boje.
- **Nemojte usmjeravati leću prema suncu ili drugim jakim izvorima svjetlosti.**
 - Tako objektiv može skupljati preveliku količinu svjetla, te može doći do požara ili kvara.
- **Ne koristite ako dulje vrijeme dodirujete leću izravno na niskim temperaturama.**
 - Na hladnim mjestima (u okruženjima ispod 0 ° C, poput skijaških staza) dulji izravan kontakt s metalnim dijelovima objektivu može uzrokovati oštećenje kože. Ako dugo koristite objektiv, koristite rukavice ili sličnu zaštitu.
- **Za čišćenje koristite meku, suhu krpu za čišćenje prašine.**
 - Za čišćenje leća ne koristite benzin, razrjeđivač, alkohol ili druga slična sredstva za čišćenje. Korištenje otapala može oštetiti objektiv ili uzrokovati ljuštenje boje.
 - Nemojte koristiti deterđent za kućanstvo ili kemijski obrađenu tkaninu.
- Ne držite gumu, PVC ili slične materijale u dodiru s lećom dulje vrijeme.
- Nemojte rastavljati ili mijenjati uređaj.

- Kada se uređaj ne koristi dulje vrijeme preporučujemo skladištenje sa sredstvom za sušenje (silikagel).
- Ako dugo niste koristili objektiv, prije snimanja provjerite sve dijelove.
- Ni pod kojim uvjetima uređaj ne smije biti pohranjen na bilo kojem od sljedećih mjesta, jer to može uzrokovati probleme u radu ili kvar.:
 - Na izravnom suncu ili ljeti na plaži
 - Na mjestima s visokim temperaturama i vlažnosti ili gdje su jake promjene temperature i vlažnosti.
 - Na pješčanim ili prašnjavim mjestima
 - U blizini vatre
 - U blizini grijača, klima uređaja ili ovlaživača zraka
 - Tamo gdje voda može smočiti uređaj
 - Gdje ima vibracija
 - U vozilu
- Također pogledajte upute za uporabu digitalnog fotoaparata.

Rješavanje problema

Kada uključujete ili isključujete fotoaparat ili tresete objektiv, čujete zvuk, na primjer zvuk zveckanja.

Prilikom snimanja iz objektivu se čuje zvuk.

- Ovo je zvuk kretanja objektivu ili otvora blende i nije kvar.

Tehnički podaci

Specifikacije se mogu mijenjati bez prethodne obavijesti.

	IZMJENJIVI OBJEKTIV ZA DIGITALNI FOTOAPARAT "LUMIX S 24-105 mm F4 MACRO O.I.S."
Mount	Leica Camera AG L-Mount
Žarišna duljina	f=24 mm do 105 mm
Konstrukcija objektivna	16 elemenata u 13 grupa (2 asferične ED leće, 2 asferične leće, 1 UED leća, 2 ED leće)
Vrsta otvora blende	9 lopatica dijafragme / kružni otvor dijafragme
Maksimalni otvor blende	F4.0
Minimalni otvor blende	F22
Kut gledanja	84° (Wide) do 23° (Tele)
Područje snimanja	0.30 m do ∞ (od referentne linije udaljenosti fokusa)
Maksimalno povećanje slike	0.5x
Stabilizator slike	Da
Promjer filtera	77 mm
Maksimalni premer	Ø84 mm (3.3")
Ukupna duljina	Pribl. 118 mm (od vrha objektivna do baze objektivna)
Masa	Pribl. 680 g
Otporan na prašinu i prskanje	Da
Priporučena radna temperatura	-10 °C do 40 °C
Dopuštena relativna vlažnost	10% relativne vlažnosti do 80% relativne vlažnosti zraka

Proizvođač: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japonska
Uvoznik za Europu: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemčija

Panasonic Corporation

web stranica: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2019