

Panasonic®

Upute za uporabu

IZMJENJIVI OBJEKTIV ZA DIGITALNI FOTOAPARAT

Model br.

S-R70300



DVQX2162ZA
F0221AJ0

Upute za uporabu

IZMJENJIVI OBJEKTIV ZA DIGITALNI FOTOAPARAT

Hvala što ste kupili proizvod tvrtke Panasonic. Pažljivo pročitajte ove upute prije uporabe ovog proizvoda i spremite ove upute za buduću uporabu. Ovaj se objektiv može postaviti za uporabu na digitalnom fotoaparatu koji je u skladu s Leica Camera AG L-Mount standardom. Kompatibilan je s 35 mm senzorom slike punog okvira.

- Za bolje snimanje, preporučujemo ažuriranje firmvera digitalnog fotoaparata/ objektiva na najnoviju verziju.
 - Za najnovije informacije o firmveru ili za preuzimanje/ ažuriranje firmvera, posjetite sljedeću mrežnu stranicu podrške:
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>
(samo na engleskom jeziku)
-
- L-Mount je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak Leica Camera AG.
 - Ostali nazivi, nazivi tvrtki, nazivi proizvoda navedeni u ovom dokumentu su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtki na koje se odnose.

Sadržaj

Informacije za Vašu sigurnost	2
Mjere opreza.....	3
Priloženi dodaci.....	4
Nazivi i funkcije dijelova	5
Postavljanje objektiva.....	6
Mjere opreza tijekom uporabe.....	8
Rješavanje problema	8
Specifikacije.....	9

Informacije za Vašu sigurnost

Držite ovaj uređaj što je dalje moguće od elektromagnetske opreme (kao što su mikrovalne pećnice, TV prijammnici, video igre, radio odašiljači, dalekovodi itd.).

- Ne koristite fotoaparat blizu mobilnih telefona, jer isto može dovesti do buke koja negativno utječe na snimke i zvuk.
- Ako na fotoaparat negativno utječe elektromagnetska oprema i on prestane pravilno raditi, isključite fotoaparat i uklonite bateriju i/ili uključeni punjač. Zatim ponovno umetnite bateriju i/ili ponovno uključite punjač i uključite fotoaparat.

-Ako vidite ovaj simbol-

Odlaganje stare opreme i baterija Samo za Europsku uniju i zemlje sa sustavom recikliranja



Ovaj simbol na proizvodu, pakiranju i/ili pratećim dokumentima znači da iskorišteni električni i elektronički proizvodi i baterije ne smiju biti pomiješani s općim kućnim otpadom.

Za pravilno postupanje, oporavak i recikliranje starih proizvoda, odnesite ih na odgovarajuće točke prikupljanja, sukladno nacionalnom zakonodavstvu. Njihovim pravilnim odlaganjem pomoći ćete očuvanju vrijednih resursa i spriječiti potencijalne negativne učinke na ljudsko zdravlje i okoliš.

Za više informacija o prikupljanju i recikliranju, molimo, obratite se lokalnim vlastima.

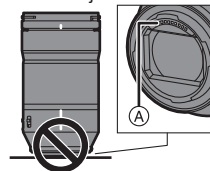
Za nepravilno odlaganje ovog otpada mogu se naplatiti kazne, u skladu s nacionalnim zakonodavstvom.

Mjere opreza

■ Rukovanje objektivom

- Kad koristite ovaj objektiv, pazite da ga ne ispuštite, udarite i da ne primijenite pretjeranu silu. Isto može uzrokovati kvar ili oštećenje ovog objektivna i digitalnog fotoaparata.

- Na slike mogu utjecati prašina, nečistoće i naslage (voda, ulje, otisci prstiju itd.) na površini objektivna. Prije i nakon snimanja koristite puhač za otpuhivanje prašine i nečistoća s površine objektivna, a zatim lagano obrišite mekom, suhom krpom za uklanjanje naslaga.
- Kad ne koristite objektiv, postavite poklopac objektivna i stražnji poklopac objektivna, kako biste spriječili nakupljanje prašine i drugih čestica ili njihov ulazak u objektiv.
- Za zaštitu kontaktnih točaka objektivna (A), ne činite sljedeće. Isto može uzrokovati kvar.
 - Dodirivati kontaktno točke objektivna.
 - Dozvoliti prljanje kontaktnih točaka objektivna.
 - Stavljati objektiv s priključkom okrenutim prema dolje.



■ Otporan na prašinu i zapljuskivanje

- Otporno na zapljuskivanje i otporno na prašinu su pojmovi koji se koriste za opisivanje dodatne razine zaštite koju ovaj objektiv ima tijekom izlaganja minimalnim količinama vlage, vode ili prašine. Ovi pojmovi ne jamče da neće doći do oštećenja ako je objektiv izložen izravnom kontaktu s vodom ili ulasku prašine. Poduzmite sljedeće mjere opreza kako biste osigurali zadovoljavajuću kvalitetu zaštite od zapljuskivanja ili prašine. Ako objektiv ne radi pravilno, posavjetujte se s prodavačem tvrtke Panasonic.

- **Postavite na fotoapararat koji je otporan na prašinu i zapljuskivanje.**
- Kod postavljanja ili uklanjanja objektiv, pazite da se na gumu za postavljanje objektiv, kontaktne točke, digitalni fotoapararat i objektiv ne pričvrstite i da u njega ne uđu strane tvari, kao što su pijesak, prašina i kapi vode.
- Ako je objektiv izložen kapima vode ili druge tekućine, obrišite ih suhom, mekom krpom.
- Za poboljšanje kvalitete otpornosti objektiv na prašinu i zapljuskivanje, na postolju se koristi guma za postavljanje objektiv.
- Guma za postavljanje objektiv ostavit će tragove na postolju digitalnog fotoapararata, ali to ne utječe na kvalitetu rada.
- Za informacije o zamjeni gume za postavljanje objektiv, kontaktirajte Panasonic.

■ Kondenzacija (kad je objektiv zamagljen)

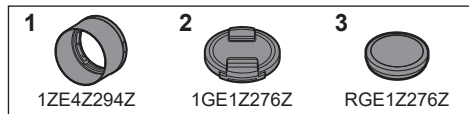
- Do kondenzacije dolazi kad se promijene temperatura okoline ili vlažnost. Pazite, jer isto može uzrokovati mrlje, plijesan i kvar objektiv.
 - Ako dođe do kondenzacije, isključite fotoapararat i ostavite ga približno dva sata. Zamagljenje će prirodno nestati kad se temperatura digitalnog fotoapararata približi temperaturi okoline.
-
- Izgled i specifikacije proizvoda opisane u ovom dokumentu mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda koji ste kupili zbog kasnijih poboljšanja.

Priloženi dodaci

Prije korištenja proizvoda, provjerite jesu li dostavljeni svi dodaci.

Brojevi proizvoda odgovarajući su od veljače 2021.

Isti mogu biti podložni promjenama.



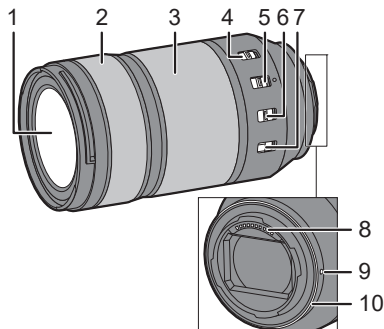
1 Poklopac objektiv

2 Štitnik objektiv*

3 Stražnji poklopac objektiv*

* Postavljeno na objektiv u vrijeme kupnje.

Nazivi i funkcije dijelova



1 Površina objektiva

2 Prsten za fokusiranje

Okrećite prsten za fokusiranje kako biste fokusirali kad je namješteno na RF (Ručno fokusiranje).

Možete namjestiti količinu kretanja za fokusiranje tijekom korištenja prstena za fokusiranje pomoću izbornika u kompatibilnom digitalnom fotoaparatu. Za pojedinih pogledajte upute za uporabu digitalnog fotoaparata.

3 Prsten za zumiranje

Zumira u telefoto ili široki kut.

5 DVQX2162

4 Prekidač za odabir raspona udaljenosti fokusiranja
Možete odabrati raspon udaljenosti fokusiranja za AF.

[FULL] (PUNO): Fokusiranje je moguće u cijelom rasponu.

[3m-∞]: Fokusiranje je moguće u rasponu od 3,0 m (9,84 stope) i beskonačnosti.

- Brzina fokusiranja AF povećava se kad ograničite raspon udaljenosti fokusiranja za AF.

5 AF/RF prekidač

Prebacuje između AF (Automatskog fokusa) i RF (Ručnog fokusiranja).

- Kad je digitalni fotoaparat namješten na RF, radnja će biti RF, neovisno o postavci prekidača za AF/ RF.

6 O.I.S. prekidač

Funkcija stabilizatora je namještena na aktiviranje ako je O.I.S. prekidač namješten na [ON] (UKLJUČENO).

- Preporučujemo postavljanje O.I.S. prekidača na [OFF] (ISKLJUČENO) kad koristite tronožac.

7 Prekidač za zaključavanje zumiranja

Kad je namještenja fokalna duljina od 70 mm, a prekidač za zaključavanje zumiranja postavljen na [LOCK] (ZAKLJUČANO), prsten za zumiranje će biti zaključan.

- Koristite zaključavanje prstena za zumiranje kad nosite objektiv tako da se on ne otvori zbog vlastite težine.

8 Kontaktne točke

9 Oznaka za postavljanje objektiva

10 Guma za postavljanje objektiva

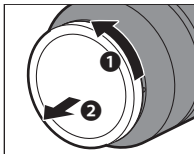
Napomena

- Kad nakon fokusiranja koristite zumiranje, može biti razlika u fokusu. Ponovno fokusirajte.
- Tijekom snimanja videozapisa, u nekim situacijama, rad AF i stabilizatora objektivu mogu biti otežane. Preporučuje se snimanje prema sljedećem:
 - Za snimanje, namjestite na RF
 - Za snimanje isključite stabilizator slike i koristite tronožac

Postavljanje objektivu

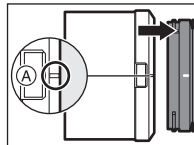
Za informacije o načinu postavljanja objektivu, pogledajte upute za uporabu Vašeg digitalnog fotoaparata.

- Objektiv postavite nakon isključivanja fotoaparata.
- Objektiv postavite nakon uklanjanja stražnjeg poklopca objektivu.
- Nakon skidanja objektivu s digitalnog fotoaparata, postavite poklopac objektivu i stražnji poklopac objektivu kako biste spriječili nakupljanje i ulazak prašine i drugih čestica u objektivu.

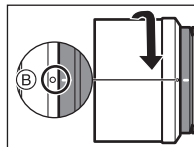


■ Postavljanje štitnika objektivu

- 1 Poravnajte oznaku (A) (□) na štitniku objektivu s oznakom na vrhu objektivu.



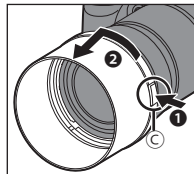
- 2 Okrećite štitnik objektivu u smjeru strelice kako biste poravnali oznaku (B) (○) na štitniku objektivu s oznakom na vrhu objektivu.



- Postavite štitnik objektivu njegovim okretanjem dok ne klikne.

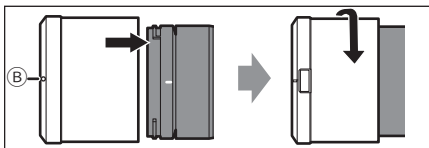
■ Uklanjanje štitnika objektivu

Dok gumb štitnika objektivu (C) držite pritisnutim, okrećite štitnik objektivu u smjeru strelice i zatim ga uklonite.



Napomena

- Kod nošenja, štitnik objektivna može se postaviti u obrnutom smjeru.
- 1 Poravnajte oznaku (B) (O) na štitniku objektivna s oznakom na vrhu objektivna.
 - 2 Postavite štitnik objektivna okrećući ga u smjeru strelice dok ne klikne.



- Preporučuje se uklanjanje štitnika objektivna tijekom fotografiranja uz bljeskalicu, jer štitnik objektivna može blokirati svjetlo bljeskalice.
- Kako biste spriječili pad objektivna, nikad ne biste trebali nositi objektiv držeći ga samo za štitnik objektivna.

■ Napomene o uporabi filtara

- Moguće je postaviti poklopac objektivna ili štitnik objektivna kad je filter već postavljen.
 - Ako se istovremeno postavi više filtara, može doći do vinjetiranja na snimljenim snimkama.
 - Osim filtara, nije moguće postaviti bilo koji drugi dodatak, kao što je konverzijska leća ili prilagodnik, na prednju stranu objektivna i nije moguće njegovo korištenje u kombinaciji s ovim objektivom.
- Ako se takvi predmeti postave, može doći do oštećenja objektivna.

Mjere opreza tijekom uporabe

- **Ne prskajte objektiv insekticidima ili hlapivim kemikalijama.**
 - Ako ovakve tvari dođu na objektiv, one mogu oštetiti vanjsko kućište ili uzrokovati oštećenje boje.
- **Ne usmjeravajte objektiv u sunce ili druge izvore jake svjetlosti.**
 - Isto može uzrokovati da objektiv prikupi preveliku količinu svjetlosti, što može dovesti do požara i kvara.
- **Nemojte izravno dodirivati objektiv na niskim temperaturama tijekom duljeg razdoblja.**
 - Na hladnim mjestima (temperatura ispod 0 °C (32 °F), kao što su skijališta), produljeni izravni kontakt s objektivom može uzrokovati ozljede kože. Koristite rukavice ili slično kad koristite objektiv tijekom duljeg razdoblja.
- **Tijekom čišćenja, lagano obrišite koristeći meku, suhu krpu koja ne proizvodi prašinu.**
 - Ne koristite otapala, kao što su benzin, razrjeđivači, alkohol, sredstva za čišćenje kuhinje itd., jer isti mogu uzrokovati probleme, kao što su deformacije kućišta ili oštećenja vanjskog sloja.
 - Ne koristite krpe s kemikalijama.
- Ne držite proizvode načinjene od gume, plastike ili sličnih materijala u kontaktu s objektivom tijekom dugog razdoblja.
- Ne rastavljajte i ne mijenjajte proizvod.
- Kad objektiv nećete koristiti tijekom dugog razdoblja, preporučujemo da ga spremite uz odvlaživač (silika gel).

- Provjerite sve dijelove prije snimanja nakon što objektiv niste koristili tijekom duljeg razdoblja.
- Izbjegavajte korištenje ili spremanje objektivna na bilo kojoj od sljedećih lokacija, jer to može uzrokovati probleme u radu ili kvarove:
 - Na izravnom sunčevom svjetlu ili na plaži ljeti
 - Na lokacijama s visokim temperaturama i visokim razinama vlažnosti ili s velikim promjenama temperature i vlage
 - Na pjeskovitim ili prašnim mjestima
 - Gdje ima vatre
 - Blizu grijalica, klimatizacijskih uređaja ili ovlaživača
 - Gdje voda može smočiti objektiv
 - Gdje postoje vibracije
 - Unutar vozila
- Pogledajte i upute za uporabu digitalnog fotoaparata.

Rješavanje problema

Čuje se zvečanje itd. iz objektivna kod uključivanja ili isključivanja fotoaparata ili ako se fotoaparat zanjše. Tijekom snimanja se čuje zvuk iz objektivna.

- Ovo je zvuk kretanja objektivna i rada otvora blende. To nije kvar.

Unutarnje leće pomiču središte prije postavljanja objektivna ili kod isključivanja digitalnog fotoaparata.

Unutarnje leće se tresu kad se objektiv zanjše.

- Ovo je uzrokovano ugrađenim mehanizmom stabilizatora slike. Ovo nije kvar.

Specifikacije

Specifikacije su podložne promjenama u svrhu poboljšanja kvalitete rada.

IZMJENJIVI OBJEKTIV ZA DIGITALNI FOTOAPARAT "LUMIX S 70-300 mm F4.5-5.6"

Postolje	Leica Camera AG L-Mount
Fokalna duljina	f=70 mm do 300 mm
Konstrukcija objektiva	17 elemenata u 11 grupa (1 UED leća, 2 ED leće, 1 UHR leća)
Vrsta otvora blende	Dijafragma od 11 krilaca/ dijafragma kružnog otvora
Maksimalna vrijednost otvora blende	F4.5 (široko) do F5.6 (Tele)
Minimalna vrijednost otvora blende	F22
Kut gledanja	34° (široko) do 8.3° (Tele)
Udaljenost u fokusu	[FULL] (PUNO): 0,54 m (1,77 stopa) do ∞ (Široko)/0,74 m (2,43 stopa) do ∞ (Tele) (od referentne crte udaljenosti fokusa) [3m-∞]: 3,0 m (9,84 stopa) do ∞ (od referentne crte udaljenosti fokusa)
Maksimalno povećanje slike	0,5x (fokalna duljina 300 mm)
Optički stabilizator slike	Da
Promjer filtra	77 mm
Maksimalan promjer	Ø84,0 mm (3,3")
Ukupna duljina	Oko 148,0 mm (5.8") (od vrha objektiva do donje strane postolja objektiva)
Masa (težina)	Oko 790 g (1,75 funti)
Otpornost na prašinu i zapljuskivanje	Da
Preporučena radna temperatura	-10 °C do 40 °C (14 °F do 104 °F)
Dopuštena relativna vlažnost	10 % RH do 80 % RH

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.

Proizvođač:

Panasonic Corporation

Kadoma, Osaka, Japan

Predstavnik za Europu:

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Njemačka

Korporacija Panasonic

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