

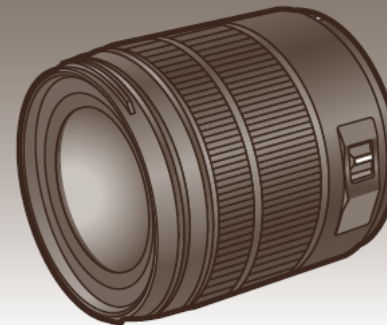
Panasonic®

Instrucțiuni de operare

OBIECTIV INTERSCHIMBABIL PENTRU CAMERĂ DIGITALĂ

Model Nr. **H-FS14140**

LUMIX



Vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni cu atenție înainte de a folosi aparatul și să păstrați acest manual pentru consultări ulterioare.



POWER
O.I.S.

HD

E

VQT4Y54
F0413KD0
M-HFS14140-RO

Cuprins

Informații pentru siguranța dumneavoastră	2
Măsuri de precauție	4
Accesorii incluse	5
Denumiri și funcții ale componentelor	5
Atașarea/detașarea obiectivului.....	6
Măsuri de precauție la utilizare	9
Ghid de rezolvare a problemelor	9
Specificații	10

Informații pentru siguranța dumneavoastră

Țineți aparatul la distanță de echipamente electromagnetice (precum cuptoare cu microunde, televizoare, console de jocuri, transmițătoare radio, linii de înaltă tensiune etc.).

- Nu utilizați camera video în apropierea telefoanelor mobile, deoarece se vor produce zgomote care pot afecta negativ imaginea și sunetul.
- În cazul în care camera este afectată de astfel de echipamente și nu operează normal, opriți camera video și scoateți acumulatorul și/sau adaptorul de alimentare cu curent alternativ conectat. Apoi reintroduceți acumulatorul și/sau reconectați adaptorul de alimentare cu curent alternativ și porniți camera.

Obiectivul poate fi utilizat cu o cameră digitală compatibilă cu adaptorul standard de montare a obiectivului pentru „Sistemul Micro Four Thirds™”.

- Nu poate fi montat pe camere cu specificație de montare Four Thirds™.
- Ilustrațiile despre camera digitală din aceste instrucțiuni de operare prezintă DMC-GH3 drept exemplu.
- Aspectul și specificațiile produselor descrise în acest manual pot să difere de produsele reale pe care le-ați cumpărat, ca urmare a îmbunătățirilor ulterioare.
- Logourile Micro Four Thirds™ și logoul Micro Four Thirds sunt mărci comerciale sau înregistrate ale Olympus Imaging Corporation, în Japonia, Statele Unite, Uniunea Europeană și alte țări.
- Logourile Four Thirds™ și Micro Four Thirds sunt mărci comerciale sau înregistrate ale Olympus Imaging Corporation, în Japonia, Statele Unite, Uniunea Europeană și alte țări.
- G MICRO SYSTEM este un sistem de cameră digitală cu obiectiv interschimbabil LUMIX bazat pe standardul sistemului Micro Four Thirds.
- Alte denumiri de sisteme și produse menționate în aceste instrucțiuni sunt de regulă mărci înregistrate sau mărci ale producătorilor care au dezvoltat produsul sau sistemul respectiv.

- Dacă vedeți acest simbol -

Informații pentru utilizatori privind eliminarea echipamentelor electrice și electronice uzate (de uz casnic)



Prezența acestui simbol pe produsele și/sau pe documentele însoțitoare indică interdicția de amestecare a produselor electrice și electronice cu deșeurile menajere.

Pentru tratare, recuperare și reciclare corespunzătoare, este necesară încredințarea acestor produse la centre de colectare speciale, unde vor fi acceptate gratuit.

Ca alternativă, în unele țări este posibilă returnarea produselor la comerciantul local odată cu achiziționarea unui produs nou echivalent.

Îndepărtarea corectă a acestui produs va ajuta la economisirea unor resurse valoroase și va preveni potențialele efecte negative asupra sănătății persoanelor și a mediului ce ar putea decurge din gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor. Vă rugăm să contactați autoritatea locală pentru detalii suplimentare asupra poziției celui mai apropiat punct de colectare.

Este posibil ca depunerea incorectă la deșeuri să fie pedepsită în conformitate cu legile naționale.

Pentru utilizatorii comerciali din cadrul Uniunii Europene

Dacă doriți să eliminați echipamente electrice și electronice, vă rugăm să contactați distribuitorul sau furnizorul dumneavoastră pentru informații suplimentare.

Informații referitoare la casare pentru alte țări situate în afara Uniunii Europene

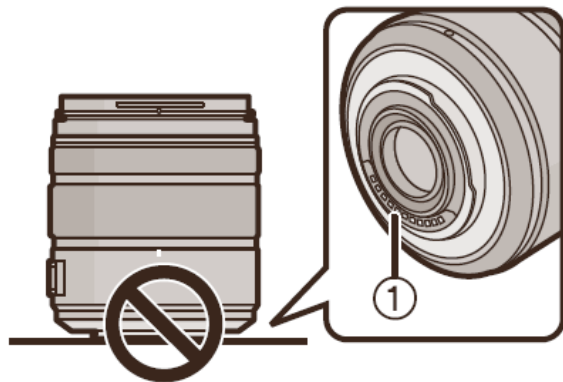
Acest simbol este valabil numai pe teritoriul Uniunii Europene.

Dacă doriți să depuneți la deșeuri acest produs, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau distribuitorul și să solicitați informații asupra metodei corecte de depunere la deșeuri.

Măsurile de precauție

■ Îngrijirea obiectivului

- Nisipul și praful pot deteriora obiectivul. Asigurați-vă că nu pătrunde nisip sau praf în interiorul obiectivului sau al terminalelor atunci când utilizați obiectivul pe plajă etc.
- Acest obiectiv nu este rezistent la apă. Dacă pătrund picături de apă în obiectiv, ștergeți obiectivul cu o lavetă uscată.
- Nu apăsați obiectivul cu forță excesivă.
- Atunci când există murdărie (apă, ulei sau amprente, etc.) pe suprafața obiectivului, imaginea poate fi afectată. Ștergeți ușor suprafața obiectivului cu o cârpă moale, uscată, înainte de a realiza fotografii.
- Nu așezați obiectivul cu fața în jos. Nu permiteți punctelor de contact ① ale obiectivului să se murdărească.



■ Despre condens (Aburirea obiectivului)

- Condensul apare atunci când există diferențe de temperatură și umiditate, asemeni celor descrise mai jos. Condensul poate cauza murdărirea obiectivului și poate duce la apariția mușgaiului și la defectare, așadar aveți grijă în următoarele situații:
 - Când camera este adusă în interior din mediul exterior în condiții de temperatură scăzută
 - Când camera este adusă într-o mașină cu instalație de aer condiționat
 - Când aerul rece de la instalația de aer condiționat este suflat direct pe obiectiv
 - În locuri cu umiditate
- Introduceți camera într-o pungă de plastic și lăsați-o să se acomodeze cu temperatura ambiantă pentru a preveni condensul. În caz de formare a condensului, opriți camera și lăsați-o timp de aproximativ două ore. După ce camera se acomodează cu temperatura ambiantă, condensul va dispărea de la sine.



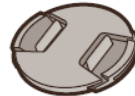

Accesorii furnizate

[Inspecție ce trebuie efectuată când despachetați aparatul]

Când scoateți aparatul din cutia în care este ambalat, verificați dacă unitatea principală și accesoriile furnizate sunt în cutie și verificați și aspectul extern și funcțiile acestora pentru a determina dacă au fost avariate în timpul distribuției și transportului.

Dacă descoperiți neconformități, contactați distribuitorul înainte de a utiliza produsul.

Numerele de produse sunt valabile începând din luna mai 2013. Acestea se pot modifica.

1  VFC4430	2  VYC1119	3  VYF3514	4  VFC4605
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

1 Pungă de păstrare a obiectivului

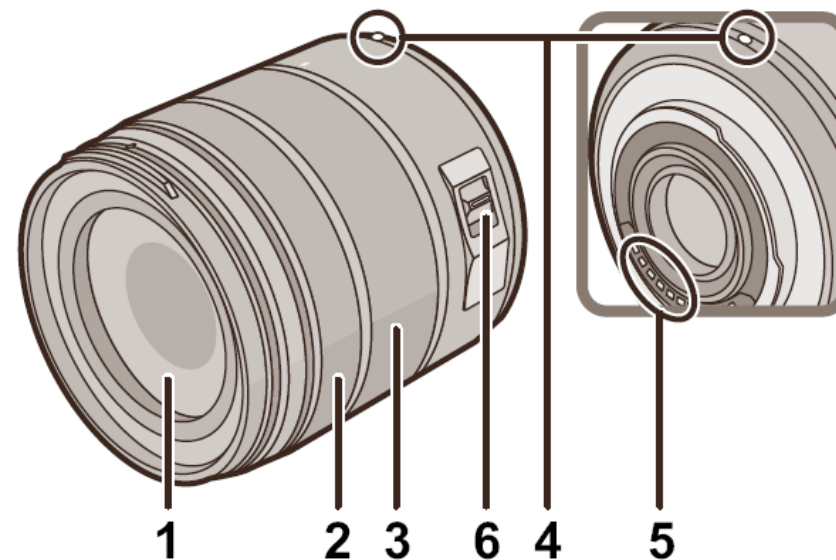
2 Parasolar obiectiv

3 Capac obiectiv

4 Capac posterior obiectiv

(Capacul posterior și capacul obiectivului sunt atașate la obiectivul interschimbabil în momentul achiziționării.)

Denumiri și funcții ale componentelor



1 Suprafață obiectiv

2 Inel de focalizare

Rotiți pentru a focaliza când realizați fotografii cu focalizare manuală.

3 Inel de transfocare

Rotiți inelul de zoom atunci când doriți să realizați fotografii în format mare (tele) sau larg (unghi mare). (Echivalentul unei camere pe film de 35 mm: între 28 mm și 280 mm)

4 Marcaj de montare obiectiv

5 Puncte de contact

6 Comutator [O.I.S.]

Când obiectivul este atașat la cameră, funcția de stabilizare este setată să se activeze atunci când comutatorul [O.I.S.] este setat la [ON] (Activare).

- Vă recomandăm să setați comutatorul [O.I.S.] la [OFF] (Dezactivare) atunci când utilizați un trepied.
- Funcția de stabilizator nu va fi eficientă în următoarele cazuri.
 - Când nivelul vibrațiilor este mare.
 - Când grosimentul de transfocare este ridicat.
 - Când este utilizată transfocarea digitală.
 - Când realizați fotografii în timp ce urmăriți un subiect în mișcare.
 - Când timpul de expunere crește, pentru realizarea fotografiilor în interior sau în locuri întunecate.

Notă

- Când înregistrați cu bliț cu un subiect din apropiere, lumina blițului va fi blocată de obiectiv și este posibil ca o parte din imagine să iasă întunecată. Verificați distanța față de subiect atunci când înregistrați.
- Dacă transfocați după focalizare, este posibil să apară erori de focalizare. După transfocare, vă rugăm să focalizați din nou.

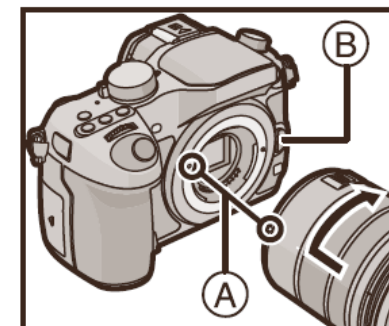
Atașarea/detașarea obiectivului

- Consultați și instrucțiunile de operare ale camerei pentru atașarea și detașarea obiectivului.
- Verificați dacă ați oprit camera.
- Înlăturați capacul posterior al obiectivului.



■ Atașarea obiectivului

Aliniați marcajele de montare a obiectivului (A) de pe corpul camerei cu obiectivul și apoi rotiți obiectivul în direcția săgeții până la auzirea unui clic.

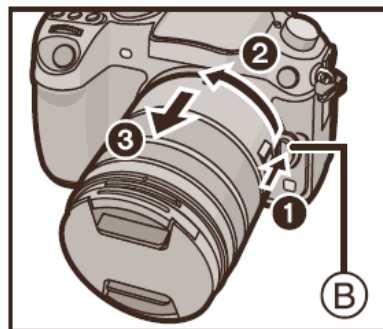


- Nu apăsați butonul de eliberare a obiectivului (B) atunci când atașați un obiectiv.
- Nu încercați să atașați obiectivul atunci când îl țineți în unghi față de corpul camerei, deoarece montura obiectivului se poate zgâria.
- Verificați dacă obiectivul este atașat corect.
- Înlăturați capacul obiectivului atunci când înregistrați.

■ Detașarea obiectivului

În timp ce apăsați pe butonul de eliberare a obiectivului (B), rotiți obiectivul spre săgeată până se oprește și apoi detașați-l.

- Atașați capacul posterior al obiectivului, astfel încât punctul de contact al obiectivului să nu fie zgâriat.
- Atașați capacul pentru corp la cameră astfel încât să nu pătrundă murdărie sau praf în interiorul unității principale.



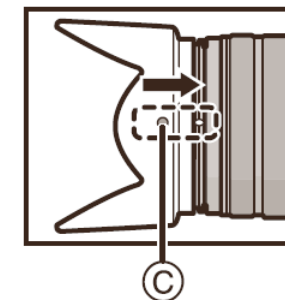
■ Atașarea parasolarului (Accesorii furnizate)

Țineți parasolarul obiectivului cu degetele așezate după cum este indicat în imagine.

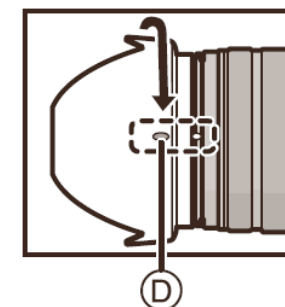
- Atunci când țineți parasolarul evitați răsucirea sau îndoirea acestuia.



1 Aliniați marcajul de montare (C) de pe partea scurtă a parasolarului obiectivului cu marcajul de pe vârful obiectivului.

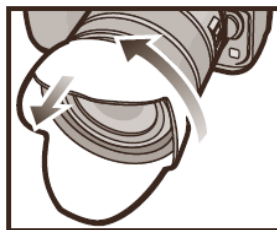


2 Rotiți parasolarul obiectivului în direcția săgeții până când se oprește și aliniați marcajul de oprire (D) de pe partea lungă a parasolarului obiectivului cu marcajul de pe vârful obiectivului.



■ Depozitarea temporară a parasolarului obiectivului

- 1** Rotiți parasolarul în direcția săgeții pentru a-l detașa.



- 2** Întoarceți parasolarul obiectivului și apoi atașați-l în modul indicat anterior.



Notă

- Când realizați imagini cu bliț și cu parasolarul atașat, partea de jos a ecranului poate deveni întunecată (efect de vinieta), iar controlul blițului poate fi dezactivat deoarece blițul foto poate fi obstrucționat de parasolar. Vă recomandăm detașarea parasolarului.
 - La utilizarea lămpii de asistare AF (focalizare automată) în întuneric, detașați parasolarul.
-

■ Atașarea filtrelor

- Efectul de vinieta poate apărea dacă utilizați 2 sau mai multe elemente de protecție MC (opțional: DMW-LMCH58), filtre PL (opțional: DMW-LPL58) sau filtre ND (opțional: DMW-LND58) sau dacă utilizați elemente de protecție și/sau filtre groase.
- Filtrul poate fi imposibil de demontat dacă este strâns în exces, drept urmare nu îl strângeți prea tare.
- Este posibilă atașarea capacului obiectivului cu filtrul deja atașat.
- Nu puteți atașa o lentilă de conversie sau un adaptor la obiectiv. Poate fi utilizat un filtru, dar atașarea oricărui alt element poate cauza avariarea obiectivului.

Măsuri de precauție la utilizare

Aveți grijă să nu scăpați sau să nu loviți obiectivul. De asemenea, aveți grijă să nu aplicați o presiune prea mare asupra obiectivului.

- Aveți grijă să nu scăpați punga în care ați introdus obiectivul deoarece acest lucru ar putea cauza un șoc puternic asupra obiectivului. Este posibil ca aparatul să nu mai funcționeze normal și să nu mai realizeze fotografii. De asemenea, obiectivul se pot avaria.

Când utilizați pesticide sau alte substanțe volatile în apropierea camerei, asigurați-vă că acestea nu pătrund în obiectiv.

- Dacă astfel de substanțe pătrund în obiectiv, acestea pot deteriora carcasa exterioară sau pot cauza exfolierea stratului de vopsea.

Nu transportați aparatul când acesta este încă atașat la corpul camerei.

- Aparatul nu trebuie niciodată depozitat în următoarele locuri, deoarece ar putea apărea probleme de funcționare și defecțiuni.
 - În bătaia directă a razelor solare sau pe plajă vara
 - În locuri cu niveluri de temperatură și umiditate ridicate sau unde schimbările de temperatură și umiditate sunt bruște
 - În locații cu concentrații ridicate de nisip, praf sau murdărie
 - În locuri cu flacără deschisă
 - În apropiere de aeroterme, instalații de aer condiționat sau umidificatoare

- În locuri unde ar putea pătrunde apă în aparat
- În locuri cu vibrații
- În interiorul unui vehicul

- Consultați și instrucțiunile de operare ale camerei digitale.
- Dacă aparatul nu va fi utilizat o perioadă îndelungată, vă recomandăm să-l depozitați împreună cu un agent deshidratant (gel de siliciu). În caz contrar, ar putea rezulta defecțiuni cauzate de mușcări etc. Este recomandat să verificați funcționarea aparatului înainte de utilizare.
- Nu lăsați obiectivul să intre în contact cu produse din cauciuc sau plastic pentru perioade îndelungate.
- Nu atingeți punctul de contact al obiectivului. Acest lucru poate cauza defectarea aparatului.
- Nu dezamblați și nu modificați aparatul.

Nu utilizați benzină, diluant, alcool sau alți agenți de curățare similari pentru a curăța sticla obiectivului sau carcasa exterioară.

- Utilizarea solvenților poate avaria obiectivul sau poate cauza exfolierea stratului de vopsea.
- Ștergeți praful și amprente cu o lavetă moale uscată.
- Utilizați o lavetă de praf uscată pentru a înlătura murdăria și praful de pe inelul de transfocare și inelul de focalizare.
- Nu folosiți un detergent de uz casnic sau o lavetă tratată chimic.

Identificarea și remedierea problemelor

Se aude un sunet când camera este pornită și oprită.

- Acesta este sunetul emis în momentul mișcării obiectivului sau aperturii și nu reprezintă o defecțiune.

Specificații

Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.

OBIECTIV INTERSCHIMBABIL PENTRU CAMERĂ DIGITALĂ

„LUMIX G VARIO 14– 140 mm/F3,5 – 5,6 ASPH./MEGA O.I.S.”

Distanță focală	f=14 mm - 140 mm (Echivalentul unei camere pe film de 35 mm: între 28 mm și 280 mm)
Tip de apertură	7 discuri de diafragmă/diafragmă cu apertură circulară
Interval de apertură	F3,5 (Wide) - F5,6 (Tele)
Valoare minimă a aperturii	F22
Construcția obiectivului	14 elemente în 12 grupuri (3 obiective asferice, 2 obiective ED)
Distanță de focalizare	0,3 m până la ∞ [de la linia de referință a distanței de focalizare] (Lungime focalizare; 14 mm - 21 mm), 0,5 m până la ∞ [de la linia de referință a distanței de focalizare] (Lungime focalizare; 22 mm - 140 mm),
Grosiment maxim de focalizare	0,25 × (Echivalentul unei camere pe film de 35 mm: 0,5 ×)
Stabilizator optic de imagine	Disponibil
Comutator [O.I.S.]	Disponibil (Activare/Dezactivare)
Montură	Montură „Micro Four Thirds”
Unghi de vizualizare	75° (Wide) - 8,8° (Tele)
Diametru filtru	58 mm
Diametru maxim	Aprox. 67 mm
Lungime totală	Aprox. 75 mm (de la vârful obiectivului până la baza suportului obiectivului)
Masă	Aprox. 265 g

UE

Produce de: Panasonic Corporation Kadoma, Osaka, Japonia
Importator: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Panasonic Corporation

Site Web: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2013