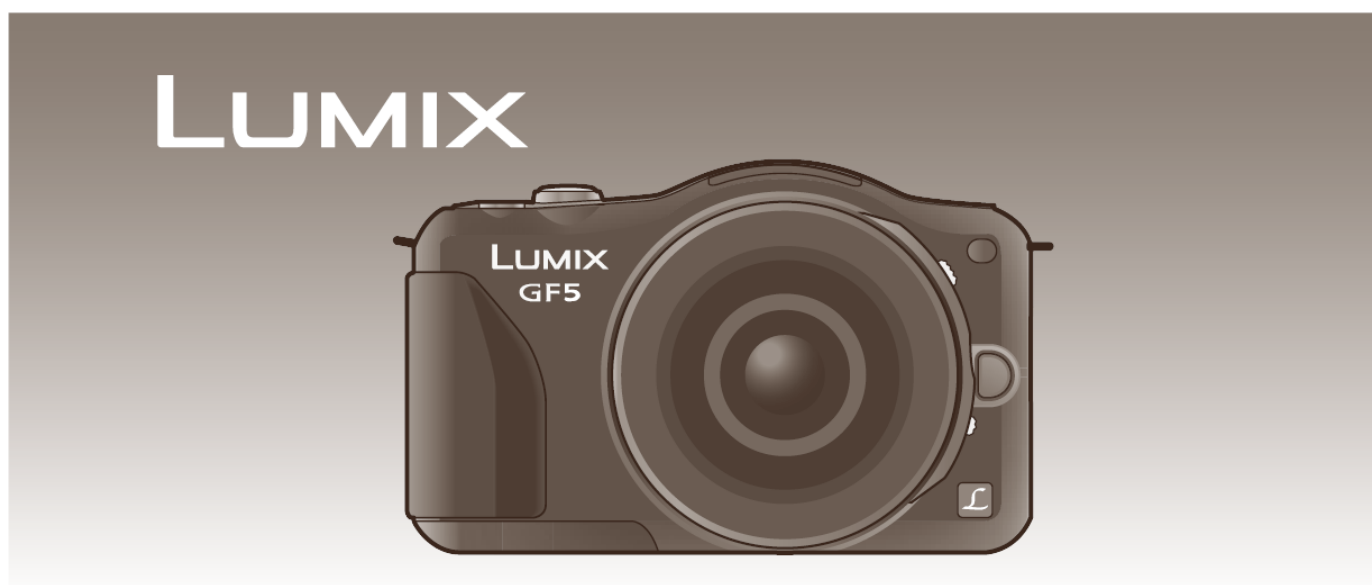


# Panasonic®

## Instrucțiuni de operare de bază

Camera digitală/  
Set obiectiv/Set obiectiv dublu/Corp

Model Nr. **DMC-GF5X/DMC-GF5K**  
**DMC-GF5W/DMC-GF5**



Înainte de utilizare, vă rugăm să citiți aceste instrucțiuni în întregime.



Mai multe instrucțiuni privind operarea acestei camere sunt incluse în „Instrucțiuni de operare pentru funcții avansate (format PDF)” aflate pe CD-ROM-ul furnizat. Instalați-l pe PC pentru a-l citi.



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

Sufixul de număr model “EB” denotă un model destinat pieței din Marea Britanie.

EB

VQT4F91  
F0412KD0  
M-DMCGF5-RO

## Stimate client,

Dorim să folosim această ocazie pentru a vă mulțumi că ați achiziționat această cameră digitală Panasonic. Vă rugăm să citiți cu atenție aceste Instrucțiuni de operare și să le păstrați la îndemână, pentru a le putea consulta ulterior. Vă rugăm să rețineți că butoanele, componentele, elementele de meniu etc. propriu-zise ale camerei dumneavoastră digitale pot avea un aspect oarecum diferit de cel prezentat în ilustrațiile incluse în aceste Instrucțiuni de operare.

## Respectați legile privind drepturile de autor.

- Înregistrarea de discuri sau casete preînregistrate, sau alte materiale publicate sau difuzate, în scopuri diferite de utilizarea în scop personal poate duce la încălcarea legilor privind drepturile de autor. Chiar și în cazul utilizării în scop personal, înregistrarea anumitor materiale poate fi restricționată.

## Informații pentru siguranța dumneavoastră

### AVERTISMENT:

Pentru a reduce riscul de incendiu, de electrocutare sau de avariere a produsului,

- Nu expuneți aparatul la ploaie, umezeală, picături sau stropiri.
- Folosiți numai accesoriile recomandate.
- Nu scoateți capacele.
- Nu încercați să reparați personal acest aparat. Pentru service, adresați-vă personalului calificat.

Priza de curent trebuie instalată lângă echipament și trebuie să fie ușor accesibilă.

### ■ Marcaj de identificare a produsului

Produs	Amplasare
Cameră digitală	Baza aparatului
Încărcător acumulator	Baza aparatului

### ■ Despre acumulator

#### ATENȚIE

- Pericol de explozie în caz de înlocuire incorectă a bateriei. Se va înlocui numai cu un tip recomandat de producător.
- Vă rugăm să contactați autoritățile dumneavoastră locale pentru a afla care este metoda de eliminare corespunzătoare a acumulatorilor.
- Nu încălziți și nu expuneți la flacără.
- Nu lăsați bateriile într-un autovehicul expus la lumină solară directă pentru o perioadă îndelungată, cu portierele și geamurile închise.

#### Avertisment



Pericol de incendiu, explozii și arsuri. Nu dezamblați, nu încălziți la o temperatură mai mare de 60° C și nu incinerati.

## Precauții la utilizarea cablului de alimentare CA

Pentru siguranța dumneavoastră, vă rugăm să citiți cu atenție următorul text.

Acest dispozitiv este furnizat împreună cu o fișă de alimentare turnată cu trei pini pentru siguranța și confortul dumneavoastră.

În această fișă, este montată o siguranță de 5 amperi.

În cazul în care siguranța trebuie să fie înlocuită, vă rugăm să vă asigurați că siguranța de înlocuire are o putere nominală de 5 amperi și că este autorizată de ASTA sau BSI la specificațiile BS1362. verificați prezența marcatului ASTA  sau a marcatului BSI  pe carcasa siguranței.

Dacă fișa conține un capac detașabil pentru siguranță, trebuie să vă asigurați că acesta este montat la loc atunci când este înlocuită siguranța.

Dacă pierdeți capacul siguranței, fișa nu trebuie să fie utilizată până în momentul în care obțineți un capac de rezervă.

Un capac de schimb pentru siguranță poate fi achiziționat de la distribuitorul dumneavoastră local.

## ■ Înainte de utilizare

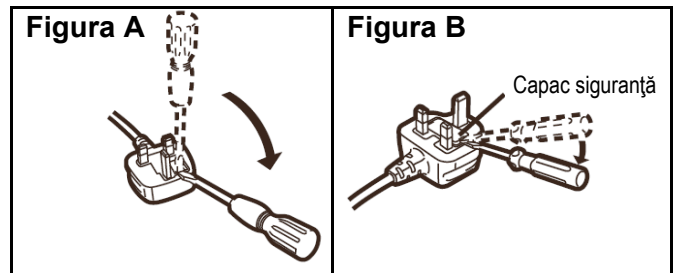
Demontați capacul conectorului.

## ■ Modul de înlocuire a siguranței

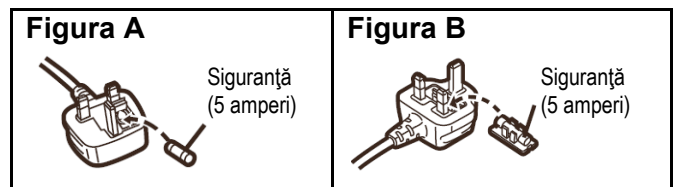
Locația siguranței diferă în funcție de tipul de fișă de alimentare cu curent electric alternativ (figurile A și B). Confirmați faptul că fișa de alimentare cu curent alternativ este montată, după care urmați instrucțiunile de mai jos.

Ilustrațiile pot fi diferite față de fișa propriu-zisă de alimentare cu curent alternativ.

1. Deschideți capacul siguranței cu o șurubelniță.



2. Înlocuiți siguranța și închideți sau montați capacul siguranței.



## ■ Despre încărcător

### **ATENȚIE!**

**Pentru a reduce riscul de incendiu, de electrocutare sau de avariere a produsului,**

- **Nu instalați sau amplasați acest aparat într-o bibliotecă, pe rafturi sau în alte spații închise. Asigurați-vă că aparatul este bine aerisit.**

- Încărcătorul se află în starea de standby atunci când cablul de alimentare este conectat. Circuitul primar este întotdeauna „sub tensiune”, atâta timp cât cablul de alimentare este conectat la o priză electrică.

## ■ Măsuri de precauție la utilizare

- Nu utilizați alte cabluri de conexiune USB cu excepția celor furnizate.
- Folosiți întotdeauna cablu mini HDMI Panasonic original (RP-CDHM15, RP-CDHM30: opțional). Numere componentă: RP-CDHM15 (1,5 m) (5 feet), RP-CDHM30 (3,0 m) (10 feet)
- Utilizați întotdeauna un adaptor original Panasonic (DMW-AVC1: opțional).

## **Țineți aparatul la distanță de echipamente electromagnetice (precum cuptoare cu microunde, televizoare, console de jocuri etc.)**

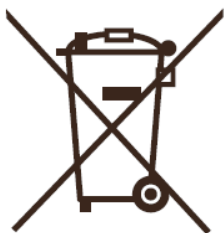
- Dacă utilizați aparatul pe sau lângă un televizor, imaginile și/sau sunetul de pe aparat pot suferi perturbații datorită undelor electromagnetice.
- Nu utilizați acest aparat în apropierea telefoanelor mobile, deoarece se vor produce zgomote care pot afecta negativ imaginea și/sau sunetul.
- Înregistrările pot fi distruse sau imaginile vor fi distorsionate de câmpuri magnetice puternice create de difuzoare sau motoare mari.
- Undele electromagnetice generate de microprocesoare pot afecta negativ aparatul, perturbând imaginea și/sau sunetul.
- În cazul în care aparatul este afectat de astfel de echipamente și nu operează normal, opriți aparatul și scoateți bateria sau deconectați adaptorul de alimentare (DMW-AC8E: opțional). Apoi reintroduceți acumulatorul sau reconectați adaptorul de curent alternativ și reporniți aparatul.

## **Nu utilizați aparatul lângă transmițătoare radio sau cabluri de înaltă tensiune.**

- Dacă înregistrați imagini lângă transmițătoare radio sau cabluri de înaltă tensiune, imaginile și/sau sunetele vor fi afectate.

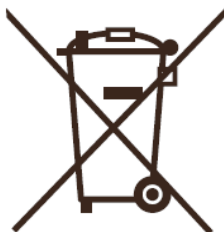
Informații despre software-ul utilizat împreună cu acest produs pot fi vizualizate apăsând [MENU/SET] (Meniu/Configurare), selectând [Setup] (Configurare) → [Version Disp.] (Afișare versiune software) și apoi apăsând [MENU/SET] (Meniu/Configurare).

## Informații pentru utilizatori referitoare la colectarea și depunerea la deșeurile a echipamentelor vechi și a bateriilor uzate



Aceste simboluri de pe produse, ambalaje și/sau documentele însoțitoare indică faptul că produsele electrice și electronice, precum și acumulatorii uzați nu trebuie să fie amestecate cu deșeurile menajere obișnuite. Pentru tratarea adecvată, recuperarea și reciclarea produselor vechi și a acumulatorilor uzați, vă rugăm să le depuneți la punctele de colectare corespunzătoare, în conformitate cu legislația dumneavoastră națională și cu Directivele 2002/96/CE și 2006/66/CE.

Prin eliminarea corespunzătoare a acestor produse și baterii, veți ajuta la economisirea unor resurse valoroase și la prevenirea efectelor potențial negative asupra sănătății umane și asupra mediului care, în caz contrar, pot apărea din cauza procesării necorespunzătoare a deșeurilor. Pentru mai multe informații despre colectarea și reciclarea produselor și acumulatorilor vechi, vă rugăm contactați autoritățile locale, serviciul dumneavoastră de eliminare a deșeurilor sau punctul de vânzare de unde ați achiziționat produsele respective. Este posibil ca îndepărtarea incorectă a acestor deșeurile să fie pedepsită conform legilor naționale.

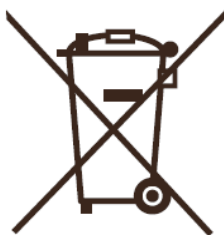


### Pentru utilizatorii comerciali din cadrul Uniunii Europene

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

### [Informații referitoare la depunerea la deșeurile pentru alte țări situate în afara Uniunii Europene]

Aceste simboluri sunt valabile doar în Uniunea Europeană. Dacă doriți să eliminați aceste produse, vă rugăm să contactați autoritățile dumneavoastră locale pentru a afla care este metoda de eliminare corespunzătoare.



### Notă pentru simbolul de baterie (ultimele două exemple de simboluri):

Acest simbol poate fi utilizat în combinație cu un simbol chimic. În acest caz, acesta este conform cu cerințele stabilite de Directivă pentru elementul chimic în cauză.

Cd

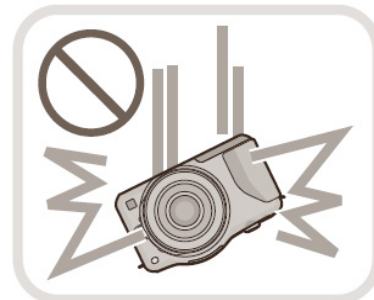
## Cuprins

Informații pentru siguranța dumneavoastră .....	2
Întreținerea camerei .....	7
Accesorii .....	8
Denumiri și funcții ale componentelor .....	12
Schimbarea obiectivului .....	15
Atașarea curelei de umăr .....	16
Încărcarea bateriei .....	17
• Încărcare .....	17
Introducerea și extragerea cardului (opțional) / a acumulatorului .....	18
Despre card .....	19
• Despre cardurile care pot fi utilizate cu acest aparat .....	19
Setarea datei/orei (Setarea ceasului) .....	20
• Modificarea setărilor de ceas .....	20
Selectarea modului de înregistrare .....	21
Realizarea unei fotografii .....	22
• Realizarea fotografiilor utilizând funcția Touch Shutter (Atingere declanșator) .....	22
Realizarea fotografiilor utilizând funcția automată (Mod automat inteligent) .....	23
Ajustare și înregistrare ușoară (Modul Intelligent Auto Plus) .....	24
Realizarea fotografiilor utilizând funcția Defocus Control (Controlul defocalizării) .....	25
Înregistrarea imaginilor video .....	26
• Înregistrarea fotografiilor în timpul înregistrării imaginilor video .....	26
Compensarea expunerii .....	27
Utilizarea butonului pentru funcții .....	28
Realizarea fotografiilor compatibile cu scena înregistrată (Mod ghidare scenă) .....	29
Realizarea unor fotografii cu diferite efecte de imagine (Mod Creative Control (Control creare)) .....	30
Redarea imaginilor statice/video .....	31
• Redarea imaginilor .....	31
• Redarea imaginilor video .....	32
Ștergerea imaginilor .....	33
Comutarea afișării ecranului LCD .....	34
Setarea meniului .....	35
Setarea meniului rapid .....	36
Tipuri de meniuri .....	37
Citirea instrucțiunilor de operare (format PDF) .....	42
Despre software-ul furnizat .....	43
• Instalarea software-ului furnizat .....	44
Specificații .....	45

## Îngrijirea camerei

### Nu supuneți aparatul la vibrații, lovituri sau presiune puternică.

- Obiectivul, monitorul LCD sau carcasa externă ar putea fi avariate dacă sunt utilizate în următoarele condiții. De asemenea, se pot defecta sau este posibil ca imaginile să nu fie înregistrate dacă:
  - Scăpați sau loviți camera.
  - Apăsăți cu putere pe obiectiv sau pe monitorul LCD.



### Această cameră nu este rezistentă la praf/picurări de lichide/apă.

#### Evitați utilizarea camerei în locații cu mult praf, apă, nisip etc.

- Pot pătrunde lichide, nisip și alte materiale străine în spațiul din jurul obiectivului, al butoanelor etc. Acordați o atenție deosebită deoarece acest lucru nu ar putea cauza doar defecțiuni, ci ar putea cauza deteriorări permanente ale camerei.
  - Locuri cu mult nisip sau praf.
  - Locuri în care apa poate intra în contact cu acest aparat, de exemplu atunci când îl utilizați într-o zi ploioasă sau pe plajă.

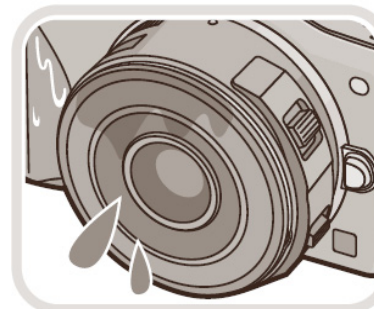


### Nu vă introduceți mâinile în interiorul dispozitivului de montare a camerei digitale. Deoarece unitatea de senzor este un aparat de precizie, acesta poate prezenta disfuncționalități sau se poate defecta.



#### ■ Despre condens (Când obiectivul sau ecranul LCD este aburit)

- Condensul se formează când temperatura sau umiditatea ambiantă se modifică. Protejați camera de formarea condensului, deoarece poate cauza formarea petelor pe obiectiv și pe ecranul LCD, a mușgaiului, sau apariția unor defecțiuni.
- În caz de formare a condensului, opriți camera și lăsați-o nefolosită timp de aproximativ 2 ore. Când temperatura camerei se va apropia de cea a mediului ambiant, condensul va dispărea de la sine.



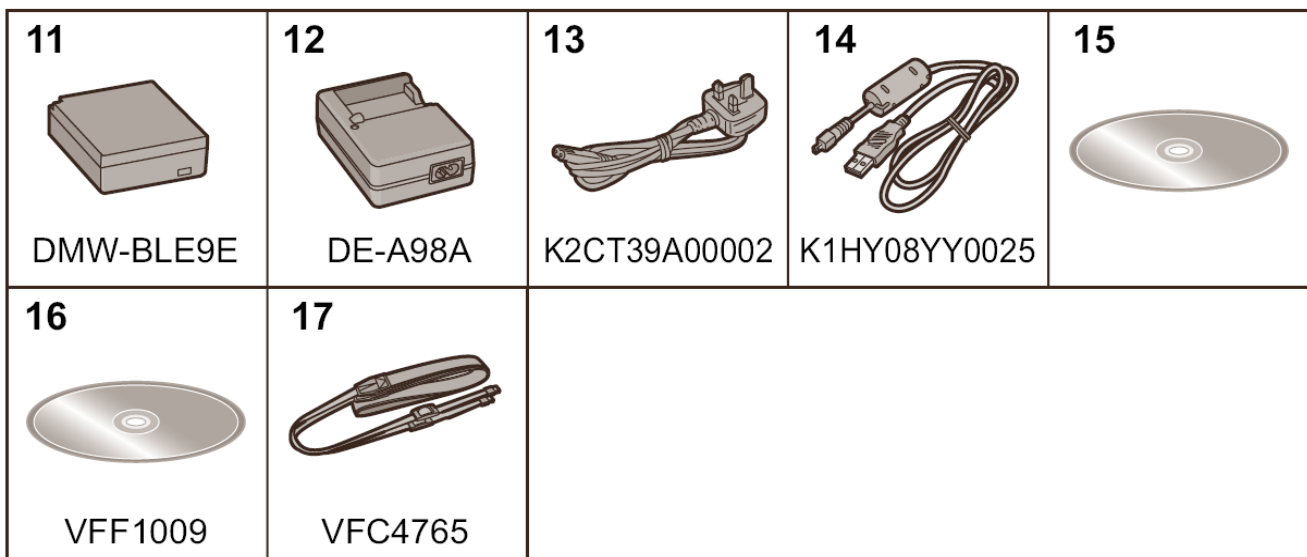
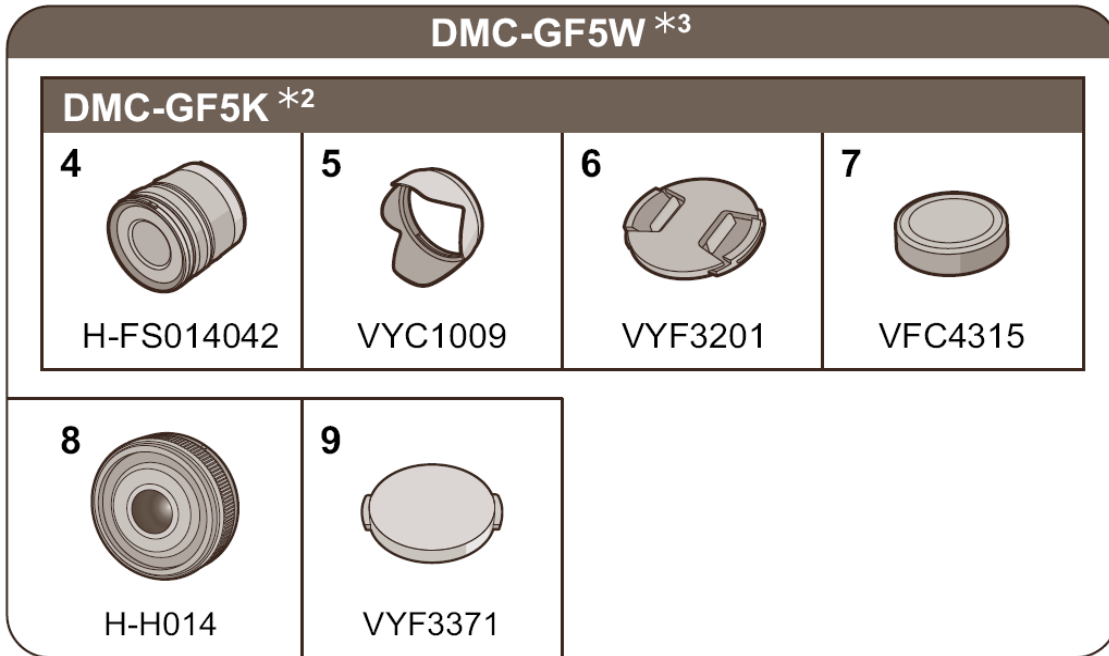
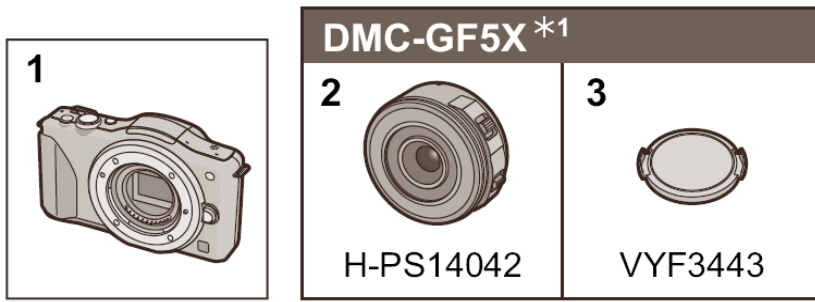
## Accesorii standard

Verificați dacă sunt furnizate toate accesoriile înainte de a utiliza camera.

Numerele de produse sunt valabile începând din luna aprilie 2012. Acestea se pot modifica.

- 1 Corp cameră digitală  
(Această componentă este denumită **corp cameră** în aceste instrucțiuni de operare.)
  - 2 Obiective interschimbabile  
„LUMIX G X VARIO PZ 14–42 mm/F3.5–5.6 ASPH./POWER O.I.S.”  
(Această componentă este denumită **obiectiv** în aceste instrucțiuni de operare.  
Acesta este atașat la cameră în momentul achiziționării.)
  - 3 Capac obiectiv  
(Acesta este atașat la obiectivul interschimbabil în momentul achiziționării.)
  - 4 Obiectiv interschimbabil  
„LUMIX G VARIO 14-42 mm/F3,5-5,6 ASPH./MEGA O.I.S.”  
(Această componentă este denumită **obiectiv** în aceste instrucțiuni de operare.)
  - 5 Parasolar obiectiv
  - 6 Capac obiectiv  
(Acesta este atașat la obiectivul interschimbabil în momentul achiziționării.)
  - 7 Capac posterior obiectiv  
(Acesta este atașat la obiectivul interschimbabil în momentul achiziționării.)
  - 8 Obiectiv interschimbabil  
„LUMIX G 14 mm/F2.5 ASPH.”  
(Această componentă este denumită **obiectiv** în aceste instrucțiuni de operare.  
Acesta este atașat la cameră în momentul achiziționării.)
  - 9 Capac obiectiv  
(Acesta este atașat la obiectivul interschimbabil în momentul achiziționării.)
  - 10 Carcasă cameră  
(Acesta este atașat la cameră în momentul achiziționării.)
  - 11 Acumulator  
(Indicat în text sub denumirea **acumulator** sau **baterie**)  
Încărcați acumulatorul înainte de utilizare.
  - 12 Încărcător acumulator  
(Indicat ca **încărcător acumulator** sau **încărcător** în text)
  - 13 Cablu de alimentare de curent alternativ
  - 14 Cablu de conexiune USB
  - 15 CD-ROM
    - Software:  
Utilizați-l pentru a instala software-ul pe PC-ul dumneavoastră.
  - 16 CD-ROM
    - Instrucțiuni de operare pentru funcții avansate:  
Utilizați-l pentru a instala pe calculatorul dumneavoastră.
  - 17 Curea de umăr
- Cardul de memorie SD, cardul de memorie SDHC și cardul de memorie SDXC sunt indicate sub forma **card** în text.
  - **Cardul este opțional.**
  - Descrierile din aceste instrucțiuni de operare se bazează pe obiectivul interschimbabil (H-PS14042).
  - Consultați furnizorul sau cel mai apropiat centru service dacă pierdeți accesoriile furnizate.  
(Puteți achiziționa accesoriile în mod separat.)





- \*1 Furnizat doar pentru DMC-GF5X
- \*2 Furnizat doar pentru DMC-GF5K
- \*3 Furnizat doar pentru DMC-GF5W
- \*4 Furnizat doar pentru DMC-GF5

## **Informații despre vânzări și asistență**

### Centru de Relații cu Clienți

- Pentru clienții din Marea Britanie: 0844 844 3899
- Pentru clienții din Irlanda: 01 289 8333
- Pentru asistență suplimentară privind produsul dumneavoastră, vă rugăm să vizitați website-ul nostru: [www.panasonic.co.uk](http://www.panasonic.co.uk)

### Vânzări directe la Panasonic Marea Britanie

- Comandați în mod simplu și sigur accesorii și articole consumabile pentru produsul dumneavoastră apelând Centrul nostru de asistență clienți de Luni până Joi, între 9.00 a.m. și -5:30 p.m., Vineri, între 9.30 a.m.- 5.30 p.m. (Cu excepția sărbătorilor legale)
- Sau accesați online aplicația noastră de comandă Internet Accessory, la adresa [www.pas-europe.com](http://www.pas-europe.com).
- Sunt acceptate majoritatea cardurilor de credit și de debit.
- Toate tranzacțiile telefonice și facilitățile privind distribuirea sunt asigurate direct de Panasonic UK.
- Nu poate fi mai simplu de atât!
- Prin intermediul paginii noastre de Internet puteți, de asemenea, achiziționa o gamă variată de produse. Răsfoiți website-ul nostru pentru detalii suplimentare.

## ■ Accesorii opționale

Acumulator litiu-ion	DMW-BLE9
Adaptor de alimentare de curent alternativ* <sup>1</sup>	DMW-AC8
Element de cuplare de curent alternativ* <sup>1</sup>	DMW-DCC11
Transfocator	DMW-ZL1* <sup>2</sup>
Protector MC	DMW-LMCH37* <sup>3</sup> , DMW-LMC52* <sup>4</sup> , DMW-LMC46* <sup>5</sup>
Filtru ND	DMW-LND37* <sup>3</sup> , DMW-LND52* <sup>4</sup> , DMW-LND46* <sup>5</sup>
Filtru PL (Tip circular)	DMW-LPL37* <sup>3</sup> , DMW-LPL52* <sup>4</sup> , DMW-LPL46* <sup>5</sup>
Capac obiectiv	DMW-LFC37* <sup>3</sup> , DMW-LFC52* <sup>4</sup> , DMW-LFC46* <sup>5</sup>
Capac posterior al obiectivului	DMW-LRC1
Capac al camerei	DMW-BDC1
Adaptor de alimentare de curent alternativ* <sup>6</sup>	DMW-TA1
Cablu AV	DMW-AVC1
Cablu mini HDMI	RP-CDHM15, RP-CDHM30
Lentilă de conversie largă (0,79X)	DMW-GWC1* <sup>3</sup> , * <sup>5</sup>
Lentilă de teleconversie (2,0X)	DMW-GTC1* <sup>3</sup>
Lentilă de conversie macro	DMW-GMC1* <sup>3</sup> , * <sup>5</sup>
Lentilă de conversie ochi de pește	DMW-GFC1* <sup>3</sup> , * <sup>5</sup>
Set de lentile de conversie	DMW-GCK1* <sup>3</sup> , * <sup>5</sup>
Obiectiv interschimbabil	H-PS45175, H-PS14042, H-VS014140, H-FS100300, H-FS045200, H-FS014042, H-FS014045, H-F007014, H-F008, H-ES045, H-X025, H-H020, H-H014
Obiectivul interschimbabil 3D	H-FT012
Adaptor de montare	DMW-MA1, DMW-MA2M, DMW-MA3R
Card de memorie SDXC de 64 GB, Clasa 10	RP-SDU64GE1K
Card de memorie SDHC de 32 GB, Clasa 10	RP-SDA32GE1K/RP-SDU32GE1K/RP-SDRA32GEK
Card de memorie SDHC de 16 GB, Clasa 10	RP-SDA16GE1K/RP-SDU16GE1K/RP-SDRA16GEK
Card de memorie SDHC de 8 GB, Clasa 10	RP-SDA08GE1K/RP-SDU08GE1K/RP-SDRA08GEK
Card de memorie SDHC de 4 GB, Clasa 10	RP-SDU04GE1K/RP-SDRA04GEK
Card de memorie SDHC de 16 GB, Clasa 4	RP-SDNA16GEK
Card de memorie SDHC de 8 GB, Clasa 4	RP-SDNA08GEK
Card de memorie SDHC de 4 GB, Clasa 4	RP-SDNA04GEK
Card de memorie SD de 2 GB, Clasa 4	RP-SDNA02GEK
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acest aparat este compatibil cu cardurile de memorie SDHC/SDXC UHS-I standard.</li> </ul>	

Este posibil ca unele accesorii opționale să nu fie disponibile în anumite țări.

\*1 Adaptorul de alimentare (opțional) poate fi utilizat doar cu elementul de cuplare Panasonic destinat (opțional). Adaptorul de alimentare CA (opțional) nu poate fi utilizat fără acest element de cuplare. Nu încercați să utilizați adaptorul de curent alternativ în alte dispozitive.

\*2 Obiectivul interschimbabil (H-PS14042 sau H-H014) nu este utilizat.

\*3 Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-PS14042)

\*4 Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-FS014042)

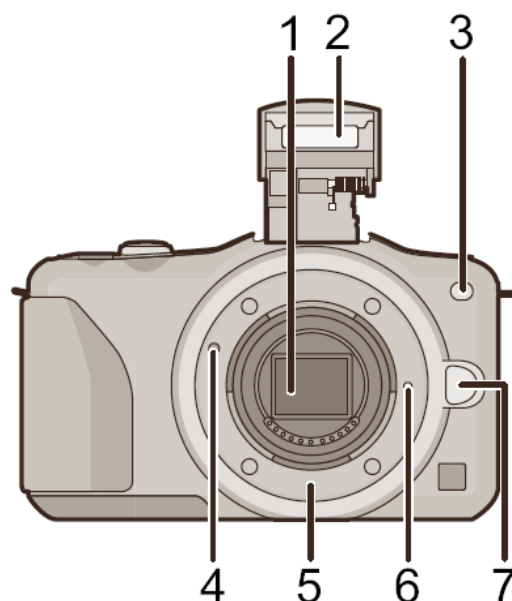
\*5 Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-H014)

\*6 Utilizați dacă obiectivul atașat intră în contact cu pedestalul trepiedului.

## Denumiri și funcții ale componentelor

### ■ Corp cameră

- 1 Senzor
- 2 Bliț
- 3 Indicator temporizator/Lampă de asistare focalizare automată
- 4 Marcaj de montare obiectiv
- 5 Adaptor de montare
- 6 Element de blocare obiectiv
- 7 Buton de eliberare obiectiv



- 8 Buton de deschidere bliț
- 9 Ecran tactil/Ecran LCD
- 10 Buton de redare
- 11 Buton [Q.MENU/Fn1]/Buton de ștergere/revenire
- 12 Buton [MENU/SET] (Meniu/Configurare)
- 13 Selector de control
- 14 Butoane cursor

▲ / Buton pentru compensarea expunerii

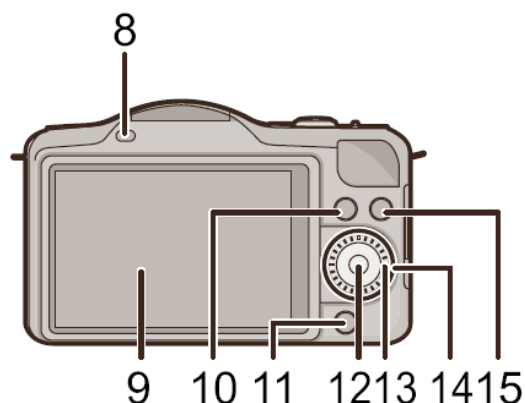
▶ / WB (Nivel al tonurilor de alb)

◀ / Buton mod AF

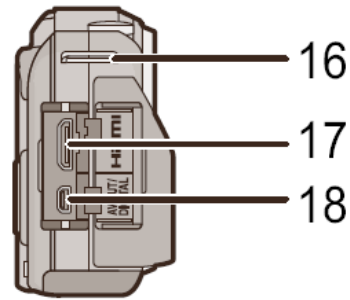
▼ / Buton [Drive Mode] (Mod de acționare)

În modul de înregistrare a imaginilor, acest buton va permite utilizatorului să selecteze între următoarele opțiuni. Individual/Rafală/Încadrare automată/Temporizator

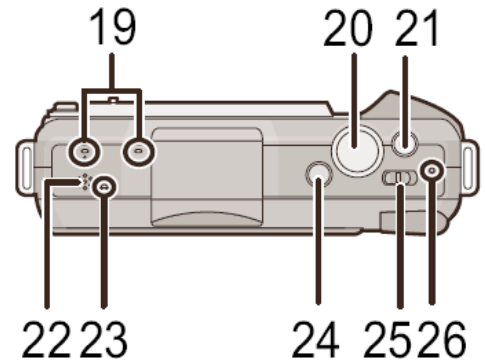
- 15 Buton [DISP.] (Afișare)



- 16 Inel pentru cureaua de umăr
- Asigurați-vă că atașați cureaua pentru umăr atunci când utilizați camera pentru a vă asigura că nu o veți scăpa.
- 17 Conector [HDMI]
- 18 Conector [AV OUT/DIGITAL]



- 19 Microfon stereo
- Aveți grijă să nu acoperiți microfonul cu degetul. Dacă procedați astfel, este posibil ca sunetul să nu poată fi înregistrat.
- 20 Buton declanșator
- 21 Buton imagine video
- 22 Difuzor
- Aveți grijă să nu acoperiți difuzorul cu degetul. Dacă procedați astfel, este posibil ca sunetul să nu poată fi auzit.



23 Marcaj de referință distanță de focalizare

24 Buton de mod auto inteligent

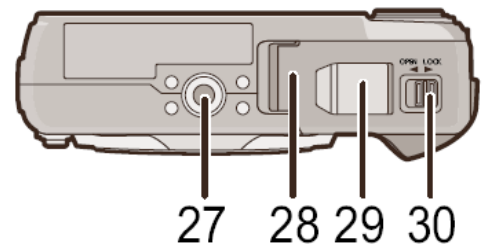
25 Buton de pornire/oprire cameră

26 Indicator de stare

27 Receptacul trepied

28 Clapetă card / baterie

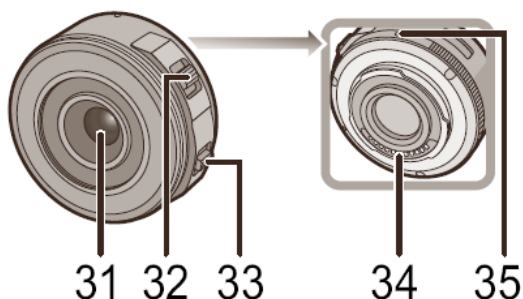
29 Capac element de cuplare CC



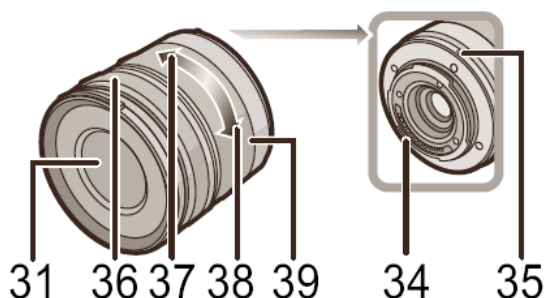
- La utilizarea unui adaptor de curent alternativ, asigurați-vă că utilizați elementul de cuplare pentru curent continuu Panasonic (DMW-DCC11: opțional) și adaptorul de curent alternativ (DMW-AC8E: opțional). Nu încercați să utilizați adaptorul de curent alternativ în alte dispozitive.
  - Utilizați întotdeauna un adaptor de curent alternativ original Panasonic (DMW-AC8E: opțional).
  - La utilizarea unui adaptor de alimentare, utilizați cablul de alimentare furnizat împreună cu adaptorul.
  - Se recomandă să utilizați un acumulator complet încărcat sau un adaptor de alimentare c.a. atunci când înregistrați imagini video.
  - Dacă în timp ce înregistrați imagini video utilizând adaptorul de alimentare, alimentarea este întreruptă din cauza unei căderi de tensiune, sau dacă adaptorul de alimentare este deconectat, etc., imaginea video în curs de înregistrare nu va mai fi înregistrată.
- 30 Buton de deblocare

## ■ Obiectiv

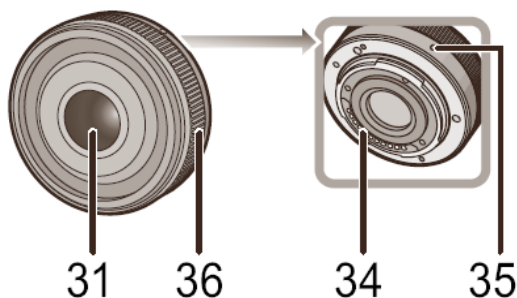
**H-PS14042**  
(LUMIX G X VARIO PZ 14-42 mm/  
F3.5-5.6 ASPH./POWER O.I.S.)



**H-FS014042**  
(LUMIX G VARIO 14-42 mm/  
F3,5-5,6 ASPH./MEGA O.I.S.)



**H-H014**  
(LUMIX G 14 mm/F2,5 ASPH.)



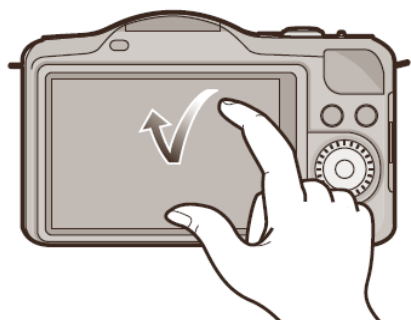
- 31 Suprafață obiectiv
- 32 Transfocator
- 33 Buton de focalizare
- 34 Punct de contact
- 35 Marcaj de montare obiectiv
- 36 Inel de focalizare
- 37 Tele
- 38 Wide
- 39 Inel de transfocare

## Ecran tactil

Acest ecran tactil operează prin detectarea presiunii.

### Atingeți ecranul

Pentru a atinge și elibera ecranul tactil.

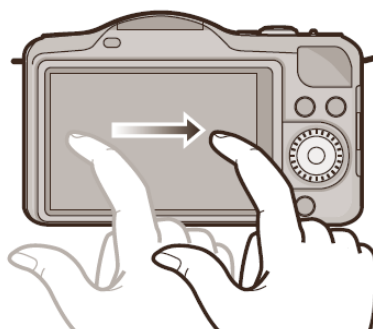


Procedați astfel pentru a efectua sarcini precum selectarea icoanelor sau imaginilor afișate pe ecranul tactil.

- Când selectați funcții cu ajutorul ecranului tactil, atingeți centrul pictogramei dorite.

### Trageți

O mișcare fără eliberarea ecranului tactil.



Acesta poate fi utilizat pentru a deplasa zona AF, a opera bara de glisare etc.

Totodată, poate fi utilizat și pentru a trece la următoarea imagine în timpul redării etc.

## Schimbarea obiectivului

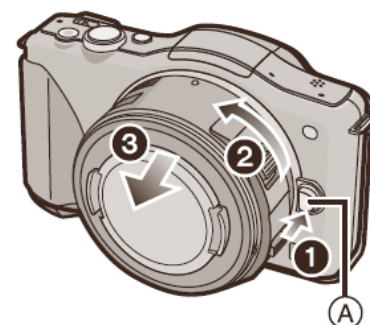
Schimbând obiectivul, vă veți spori opțiunile de realizare a imaginilor și vă veți bucura și mai mult de camera dumneavoastră. Schimbați obiectivul cu ajutorul următoarei proceduri.

- Verificați dacă ați oprit camera.

### Detașarea obiectivului

Pregătiri: Atașați capacul obiectivului.

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

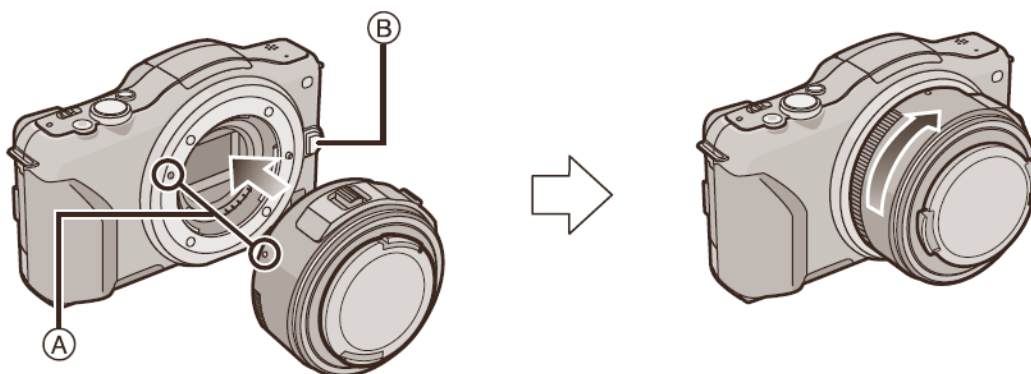


### Atașarea obiectivului

Pregătiri: Înlăturați capacul din spate al obiectivului.

- Dacă pe cameră este pus capacul pentru corpul camerei, înlăturați-l.

Aliniați marcajele de montare a obiectivului (A) (marcaje roșii) și apoi rotiți lentila în direcția săgeții până la auzirea unui declic.



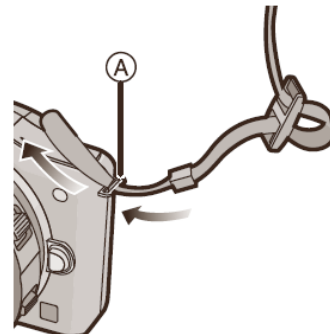
- Nu apăsați butonul de eliberare a obiectivului (B) atunci când atașați o lentilă.

## Atașarea curelei de umăr

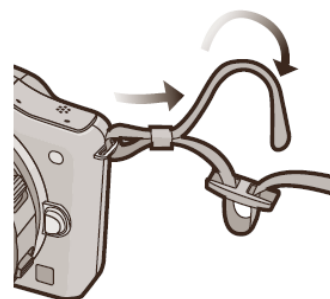
- Vă recomandăm să atașați cureaua de umăr atunci când utilizați camera, pentru a preveni căderea ei.

**1** Treceți cureaua de umăr prin inelul de curea de umăr aflat pe corpul camerei.

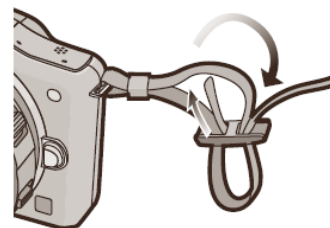
Ⓐ: Inel pentru cureaua de umăr



**2** Treceți capătul curelei de umăr prin inel în direcția săgeții și apoi prin elementul de oprire.

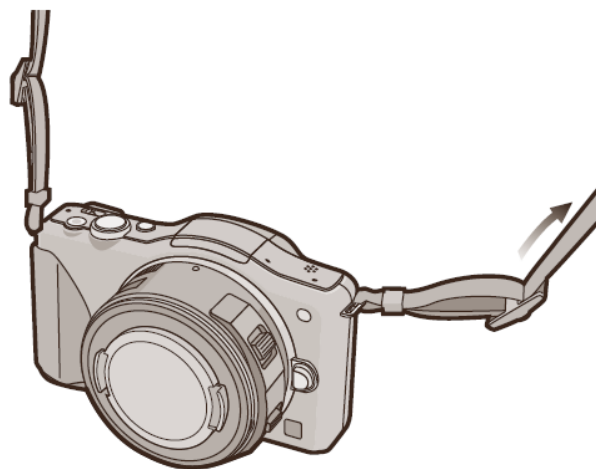


**3** Treceți capătul curelei de umăr prin orificiul aflat pe cealaltă parte a elementului de oprire.



**4** Trageți celălalt capăt al curelei de umăr și apoi verificați pentru a vă asigura că aceasta nu se desprinde.

- Efectuați pașii 1 - 4 și atașați celălalt capăt al curelei de umăr.





## Încărcarea acumulatorului

### ■ Despre acumuloare ce pot fi utilizate cu acest aparat

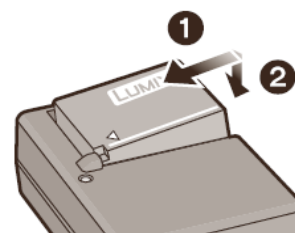
Acumulatorul care poate fi utilizat cu acest aparat este DMW-BLE9E.

## Încărcarea

- Acumulatorul nu este încărcat la livrarea camerei. Încărcați acumulatorul înainte de utilizare.
- Încărcați acumulatorul cu încărcătorul în interior.

**1**

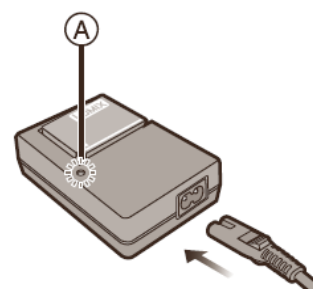
Atașați acumulatorul cu atenție, în direcția corectă indicată.



**2**

Conectați cablul de alimentare CA.

- Indicatorul [CHARGE] (Încărcare) (A) se aprinde și începe încărcarea.



### ■ Despre indicatorul [CHARGE] (Încărcare)

Indicatorul [CHARGE] (Încărcare) se aprinde:

Indicatorul [CHARGE] (Încărcare) se aprinde în timpul încărcării.

Indicatorul [CHARGE] (Încărcare) se stinge:

Indicatorul [CHARGE] (Încărcare) se va stinge după finalizarea încărcării fără probleme.

(Deconectați încărcătorul de la priza de curent și detașați acumulatorul după finalizarea încărcării.)

### ■ Durată de încărcare

Durată de încărcare

Aprox. 180 min

- Timpul de încărcare indicat este pentru cazurile în care acumulatorul a fost complet descărcat. Timpul de încărcare poate varia în funcție de modul de utilizare a acumulatorului. Timpul de încărcare pentru acumulator în medii calde/reci sau timpul de încărcare pentru un acumulator care nu a mai fost utilizat pentru o perioadă mare de timp, pot fi mai lungi decât în mod normal.

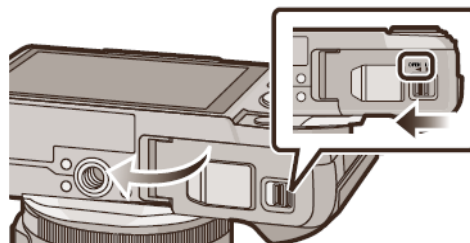
## Introducerea și extragerea cardului (opțional)/acumulatorului

- Verificați dacă ați oprit aparatul.
- Vă recomandăm utilizarea unui card Panasonic.

**1**

**Glisați butonul de deblocare în direcția săgeții și deschideți clapeta compartimentului cardului/acumulatorului.**

- Folosiți întotdeauna acumuloare Panasonic originale (DMW-BLE9E).
- Dacă utilizați alte acumuloare, nu garantăm calitatea acestui produs.



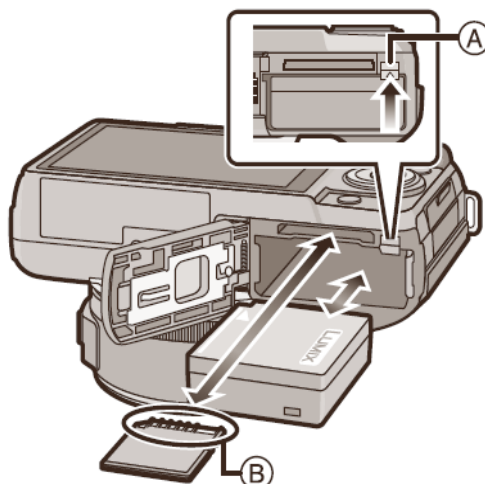
**2**

**Acumulator:** Ținând cont de orientarea acumulatorului, introduceți acumulatorul complet până când auziți un sunet de blocare și apoi verificați dacă acumulatorul este blocat de elementul **(A)**.

Trageți butonul **(A)** în direcția săgeții pentru a extrage acumulatorul.

**Card:** Împingeți ferm până când auziți un sunet de „clic”, acordând atenție direcției de introducere. Pentru a extrage cardul, împingeți-l până când se aude un clic, apoi trageți cardul în linie dreaptă.

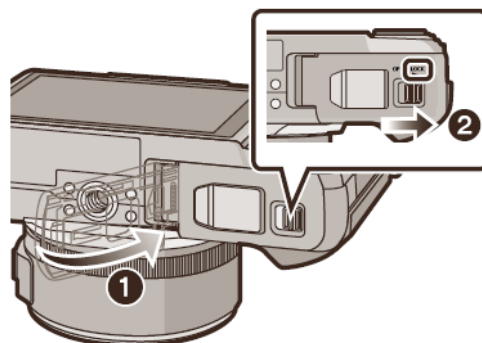
**(B)**: Nu atingeți bornele de conexiune ale cardului.



**3**

**1:** Închideți clapeta compartimentului cardului/acumulatorului.

**2:** Împingeți butonul de deblocare în direcția săgeții.



## Despre card

### Despre carduri care pot fi utilizate cu acest aparat

Următoarele carduri care se conformează standardului SD video pot fi utilizate cu acest aparat. (Aceste carduri sunt indicate sub forma **card** în text.)

	Observații
<b>Card de memorie SD (8 MB - 2 GB)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Utilizați un card SD cu o clasă de viteză* „Clasa 4” sau o clasă superioară la înregistrarea filmelor.</b></li><li>• Cardurile de memorie SDHC pot fi utilizate cu echipamente compatibile cu carduri SDHC sau SDXC.</li></ul>
<b>Card de memorie SDHC (4 GB - 32 GB)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cardurile de memorie SDXC pot fi utilizate doar cu echipamente compatibile cu carduri de memorie SDXC.</li><li>• Verificați compatibilitatea calculatorului și a celorlalte echipamente atunci când utilizați carduri de memorie SDXC. <a href="http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html">http://panasonic.net/avc/sdcard/information/SDXC.html</a></li></ul>
<b>Card de memorie SDXC (48 GB, 64 GB)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pot fi utilizate doar cardurile cu capacitatea listată în partea stângă.</li></ul>

\* Clasa de viteză SD este un standard de viteză privind scrierea continuă. Verificați consultând eticheta de pe card etc.

ex.:

CLASS 



- Vă rugăm să consultați cele mai recente informații pe următorul site Web.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>

(Acest site este doar în limba engleză.)



#### Notă

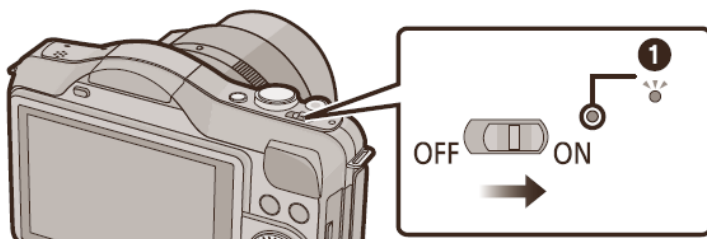
- Nu lăsați cardul de memorie la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să-l înghită.

## Setarea datei/orei (Setare ceas)

- Ceasul nu este setat la livrarea camerei.

### 1 Porniți camera.

- Indicatorul de stare **1** se aprinde la pornirea aparatului.



### 2 Atingeți [CLOCK SET] (Setare ceas).



### 3 Atingeți elementele pe care doriți să le setați (An/Lună/Zi/Ore/Minute) și setați utilizând [^]/[v].

- Puteți continua comutarea setărilor prin atingere continuă [^]/[v]
- Atingeți [↩] pentru a anula setările de dată și oră fără setarea unei date și ore.



#### Pentru a seta ordinea de afișare și formatul afișajului orei.

- Atingeți [Style] (Stil) pentru a afișa ecranul de setări pentru setarea ordinii de afișare/formatul afișajului orei.



### 4 Atingeți [Set] (Configurare) pentru a seta.

### 5 Atingeți [SET] (Configurare) în ecranul de confirmare.

## Modificarea setărilor de ceas

Selectați [Clock Set] (Setare ceas) în meniul [Setup].

- Ceasul poate fi resetat conform indicațiilor din pașii **3** și **4**.

## Selectarea modului de înregistrare

**1** Apăsați [MENU/SET] (Meniu/Configurare).

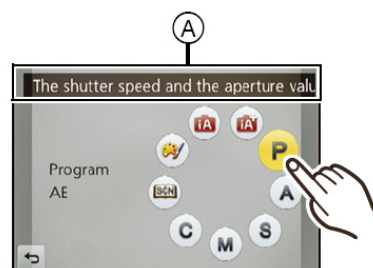
**2** Atingeți [Rec Mode] (Mod de înregistrare).

- Este afișată o listă de ecran în modul de înregistrare.
- De asemenea, este posibilă afișarea listei de ecran în modul înregistrare prin atingerea pictogramei pentru modul de înregistrare, în modul de înregistrare.



**3** Atingeți modul de înregistrare pentru selectare.

- Este afișată explicația (A) pentru modul de înregistrare atins.
- Dacă ridicați degetul, va fi selectat modul. Dacă țineți degetul pe ecran, în mutați într-o zonă fără pictograme și apoi îl ridicați, modul nu va fi selectat.



### **IA** Mod auto inteligent

Subiectele sunt înregistrate utilizând setările selectate automat de cameră.

### **IA+** Mod Intelligent Auto Plus

Adaptați cu ușurință setările selectate de cameră la preferințele dumneavoastră și înregistrați.

### **P** Mod program AE - Expunere automată

Subiectele sunt înregistrate utilizând propriile dumneavoastră setări.

### **A** Mod AE prioritate apertură

Tipul de expunere este determinat automat prin valoarea de apertură pe care o setați.

### **S** Mod de prioritate declanșator la expunere automată (AE)

Valoarea de apertură este determinată automat în funcție de timpul de expunere setat.

### **M** Mod de expunere manuală

Expunerea este ajustată în funcție de valoarea de apertură și timpul de expunere, setate manual.

### **C** Mod personalizat

Utilizați acest mod pentru a realiza fotografii cu setările înregistrate anterior.

### **SCN** Mod ghidare scenă

Acest mod vă permite să realizați imaginile compatibile cu scenele înregistrate.

### **CC** Mod Creative Control

Înregistrarea în timpul verificării efectului de imagine.

## Realizarea unei fotografii

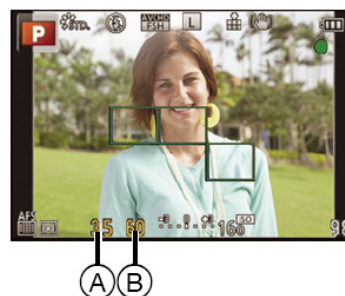
**1** Selectarea modului de înregistrare.

**2** Apăsați pe jumătate butonul de declanșare pentru a focaliza.

(A) Valoare apertură

(B) Timp expunere

- Sunt afișate valoarea aperturii și timpul de expunere. (Va lumina intermitent în culoarea roșie dacă nu este obținută expunerea corectă, exceptând cazurile în care este setat pe luminare intermitentă.)
- **Fotografia va fi realizată când imaginea este focalizată corect, deoarece [Focus Priority] (Prioritate la focalizare) este setată inițial la [ON] (Activare).**



**3** Apăsați complet butonul de declanșare (apăsați mai mult) și realizați fotografia.



## Realizarea fotografiilor utilizând funcția Touch Shutter (Atingere declanșator)

Prin simpla atingere a subiectului pentru focalizare, subiectul va fi focalizat, iar fotografia va fi realizată automat.

**1** Atingeți [].

**2** Atingeți [].

- Pictograma se va modifica în [], iar realizarea fotografiei cu funcția de atingere declanșator devine posibilă.



**3** Atingeți subiectul pe care doriți să îl focalizați și apoi realizați o fotografie.

- Zona AF cu aceeași funcție ca [] în modul de focalizare automată este afișată la poziția atinsă, iar o fotografie este realizată după focalizare, când modul AF este setat la [], [], [] sau [].

■ Pentru a anula funcția Touch Shutter (Atingere declanșator)

Atingeți [].






Mod de înregistrare: 

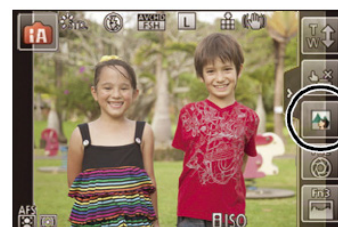
## Realizarea fotografiilor utilizând funcția automată (Mod automat inteligent)

În acest mod, camera efectuează setările optime pentru subiect și scenă, așadar îl recomandăm când doriți să nu modificați setările camerei și să înregistrați fără a vă gândi la ele.

Setarea modului de înregistrare .






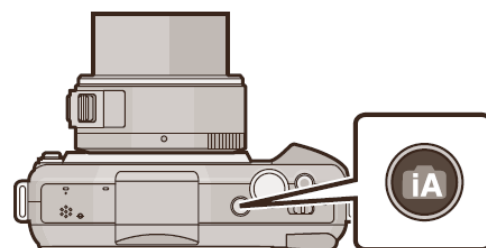
- Controlul defocalizării poate fi configurat prin atingerea  pe ecranul de înregistrare .
- Când subiectul este atins, funcția AF Tracking (Urmărire AF) poate fi operată. De asemenea, este posibil și prin apăsarea butonului cursor către , și apoi apăsarea butonului declanșator la jumătate.



### ■ Despre butonul


Apăsând butonul  puteți comuta între Modul automat inteligent  sau modul  din modul de înregistrare sau alte moduri.

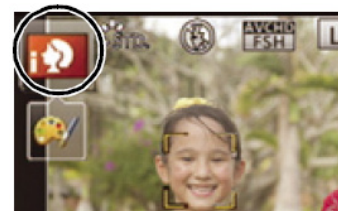
- Când modul de înregistrare este  sau , butonul  se aprinde. (Lumina se stinge în timpul înregistrării)



### ■ Detectarea scenei

Când camera identifică scena optimă, pictograma scenei respective este afișată în albastru timp de 2 secunde, după care culoarea se schimbă la culoarea roșie obișnuită.

În funcție de scena identificată, camera poate afișa , ceea ce vă permite să selectați efectele recomandate de cameră.



## Ajustare și înregistrare ușoară (Modul Intelligent Auto Plus)

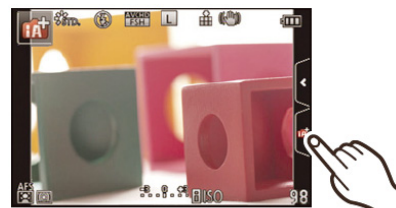
Luminozitatea și culoarea setate optim de către cameră pot fi modificate cu ușurință, în funcție de preferințele dumneavoastră. Acest mod este util dacă nu vă place să efectuați setări detaliate, ci preferați ca setările să fie efectuate automat de către cameră, pentru a se potrivi preferințelor dumneavoastră.



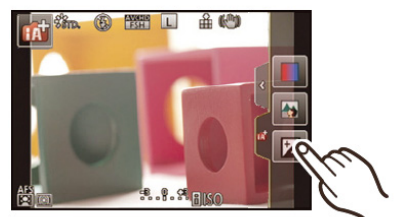
### Setarea modului de înregistrare la .

#### ■ Setarea luminozității



**1** Atingeți .

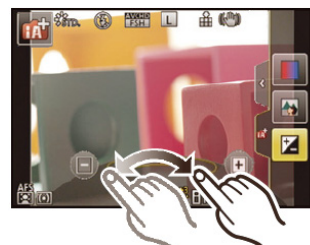


**2** Atingeți  pentru a afișa ecranul de setări.



**3** Trageți de bara de glisare pentru a seta.

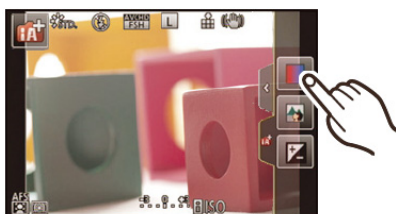
- Se va ajusta luminozitatea imaginii.
- Setările de încadrare pot fi efectuate și rotind selectorul de control.
- Atingeți  din nou pentru a reveni la ecranul de înregistrare. De asemenea, puteți reveni la ecranul de înregistrare apăsând butonul cursor .





#### ■ Setarea culorii

**1** Atingeți .

**2** Atingeți  pentru a afișa ecranul de setări.



**3** Trageți de bara de glisare pentru a seta.

- Astfel va fi ajustată culoarea imaginii de la o culoare roșie la o culoare albastruie.
- Setările de încadrare pot fi efectuate și rotind selectorul de control.
- Atingeți  din nou pentru a reveni la ecranul de înregistrare. De asemenea, puteți reveni la ecranul de înregistrare apăsând butonul cursor .





## Realizarea fotografiilor utilizând funcția Defocus Control (Controlul defocalizării)

Puteți seta cu ușurință nivelul de estompare a fundalului în timpul verificării ecranului.

**1** Atingeți [].



**2** Atingeți [] pentru a afișa ecranul de setări.





**3** Trageți de bara de glisare pentru a seta.

- Setările de încadrare pot fi efectuate și rotind selectorul de control.



**4** Înregistrarea imaginilor statice sau video.

- Operația de control al defocalizării poate fi întreruptă prin atingerea [].
- De asemenea, este posibilă înregistrarea unei imagini atingând [].

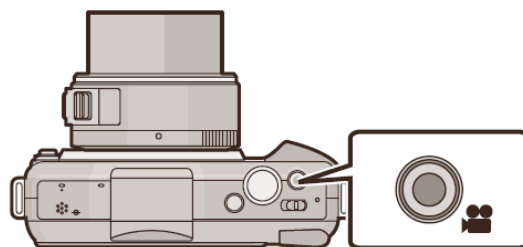
Moduri aplicabile:   **P** **A** **S** **M** **C**  

## Înregistrarea imaginilor video

- Ecranul alăturat este un exemplu pentru cazul în care modul de înregistrare este setat la **[P]** (Mod program AE).

### 1 Începeți înregistrarea apăsând butonul de imagine video.

- (A) Timp de înregistrare scurs
- (B) Timp de înregistrare disponibil



- Este posibilă înregistrarea unor imagini video corespunzătoare fiecărui mod.
- Indicatorul de stare înregistrare (roșu) (C) va lumina intermitent în timpul înregistrării imaginilor video.

### 2 Opriți înregistrarea apăsând din nou butonul de imagine video.



## Înregistrarea imaginilor statice în timpul înregistrării imaginilor video

Imaginile statice pot fi înregistrate chiar în timpul înregistrării imaginilor video. (Înregistrare simultană)

### În timpul înregistrării imaginilor video, apăsați complet butonul declanșator pentru a înregistra o imagine statică.

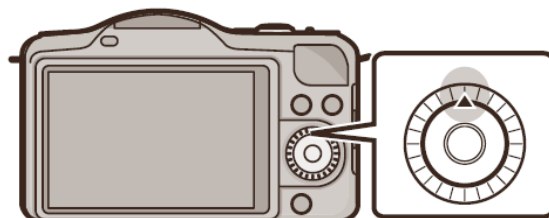
- Indicatorul de înregistrare simultană A este afișat în timpul înregistrării imaginilor statice.
- Puteți realiza fotografii și cu ajutorul funcției Touch Shutter (Atingere declanșator).



## Compensarea expunerii

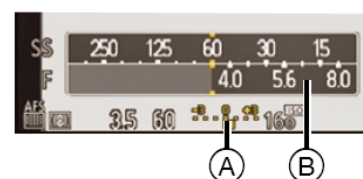
Utilizați această funcție când nu puteți obține o expunere adecvată din cauza diferențelor de luminozitate între subiect și fundal. Priviți următoarele exemple.

**1** Apăsați ▲ ( ) pentru a comuta operarea compensării expunerii.



**2** Rotiți selectorul de control pentru a compensa expunerea.

- Ⓐ Valoarea de compensare a expunerii
- Ⓑ [Expo.Meter] (Măsurare expunere)



Subexpunere	Expus corect	Supraexpus
<p>Rotiți selectorul de control spre dreapta pentru a corecta expunerea în direcția semnului plus.</p>		<p>Rotiți selectorul de control spre stânga pentru a corecta expunerea în direcția semnului minus.</p>

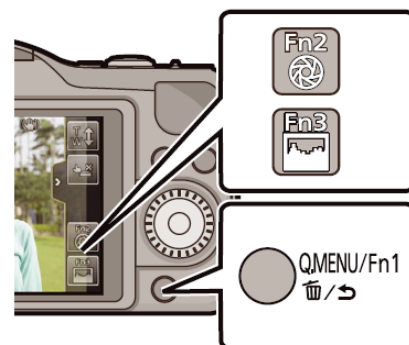
- Selectați [0] pentru a reveni la expunerea originală.
- Rotiți selectorul de control pentru a afișa [Expo.Meter] (Măsurare expunere).

## Utilizarea butonului pentru funcții

Funcțiile de înregistrare etc. înregistrate în [Fn Button Set] (Setare buton Fn) din meniul [Custom] (Personalizat) poate fi alocat butoanelor [Fn1] (funcții), pictogramelor [Fn2] și [Fn3].

Puteți utiliza funcțiile alocate apăsând butoanele pentru [Fn1] și atingând pictogramele pentru [Fn2] și [Fn3].

- Pentru a utiliza [Fn1], setați [Q.MENU/Fn1] din meniul [Custom] (Personalizat) la [Fn1].



**1** Atingeți [Fn1], [Fn2] sau [Fn3] din [Fn Button Set] (Setare buton Fn) din meniul [Custom] (Personalizat).

**2** Atingeți funcția pe care doriți să o atribuiți.


- Alocația funcția dumneavoastră favorită la [Fn1], [Fn2] și [Fn3].
- Ieșiți din meniu după setarea acestuia.

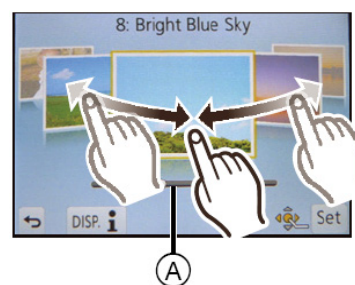
## Realizarea fotografiilor compatibile cu scena înregistrată (Mod ghidare scenă)

Dacă selectați o scenă care să se potrivească subiectului și condițiilor de înregistrare făcând referire la imaginile exemplu, camera va seta expunerea, culoarea și focalizarea optimă, permițându-vă să înregistrați într-un mod potrivit pentru scena respectivă.

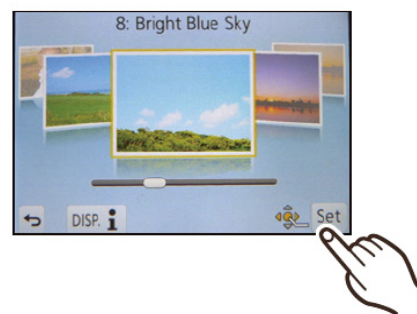
**1** Setarea modului de înregistrare la .

**2** Glisați imaginile exemplu pentru a selecta un ecran.


- De asemenea, puteți comuta între elemente glisând bara glisantă .



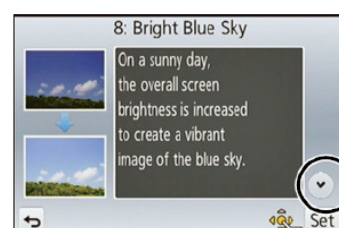
**3** Atingeți **[Set]** (Setare).



### ■ Pentru a vă bucura de o varietate de efecte de imagine

Atingeți  de pe ecranul de selectare a scenei pentru a afișa explicațiile etc. pentru efectele de imagine potrivite scenei. Pentru a profita din plin de efectele de imagine, vă recomandăm să citiți explicațiile și să încercați să înregistrați imagini.

- Pagina poate fi modificată atingând /.







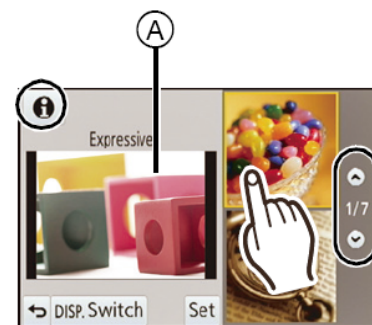
## Realizarea unor fotografii cu diferite efecte de imagine (Mod Creative Control (Control creare))

Acest mod înregistrează cu efecte de imagine suplimentare. Puteți seta efectele pe care doriți să le adăugați selectând imagini exemplu și verificându-le pe ecran.

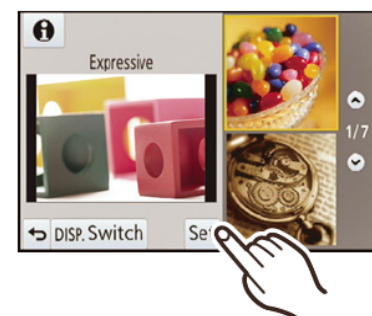
**1** Setarea modului de înregistrare la .

**2** Selectați un efect de imagine (filtru) făcând referire la imaginile exemplu și atingeți.

- Efectul de imagine al imaginii exemplu selectate va fi aplicat într-un afișaj de previzualizare .
- Efectul de imagine poate fi comutat atingând /.
- Atingeți  pentru a afișa explicația pentru efectul de imagine selectat.



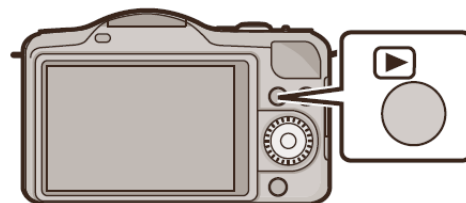
**3** Atingeți **[Set] (Setare)**.



## Redarea imaginilor statice/video

### Redarea fotografiilor

**1** Apăsați [▶].



**2** Derulați înainte sau înapoi imaginile trăgând orizontal pe ecran.

Înainte: trageți de la dreapta la stânga

Înapoi: trageți de la stânga la dreapta



### Utilizarea transfocării la redare

**Atingeți partea pe care doriți să o măriți considerabil.**

1X→2X→4X→8X→16X

- De asemenea, puteți mări/reduce imaginea rotind selectorul de control.
- Când modificați grosimentul, indicația poziției de transfocare (A) apare timp de aproximativ 1 secundă.
- Cu cât o imagine este mărită mai mult, cu atât calitatea ei se reduce.
- Puteți deplasa partea mărită trăgând de ecran.
- Imaginea va reveni la dimensiunea originală (1X) atingând [x1.0].
- Când atingeți [🔍], grosimentul este redus.





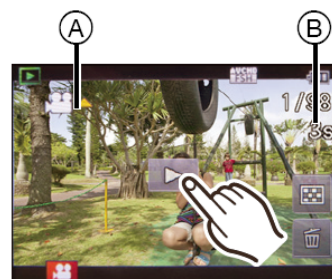
## Redarea imaginilor video

Formatele de fișiere de imagini video care pot fi redare pe acest aparat sunt AVCHD (în afara de AVCHD Progressive) înregistrate cu o cameră digitală Panasonic (LUMIX), MP4, și QuickTime Motion JPEG.

**1** Apăsați [▶].



**2** Selectați o imagine cu o pictogramă pentru imagine video ([👤]) și apoi apăsați [▶] pentru redare.



(A) Pictogramă de imagine video

(B) Mod de înregistrare imagini video

- După începerea redării, timpul de redare scurs este afișat pe ecran. De exemplu, un interval de 8 minute și 30 secunde este afișat ca [8m30s].

### ■ Operații efectuate în timpul redării imaginilor video

	Play/Pause (Redare/Pauză)		Stop
	Derulare rapidă înapoi		Derulare rapidă înainte
	Derulare înapoi cadru cu cadru (în timpul pauzei)		Derulare înainte cadru cu cadru (în timpul pauzei)
	Reducerea nivelului volumului		Mărirea nivelului volumului



## Ștergerea imaginilor

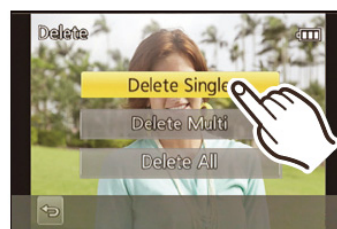
După ștergere, imaginile nu mai pot fi recuperate.

### Pentru a șterge o singură imagine

- 1** Selectați imaginea care va fi ștearsă și apoi atingeți [  ].



- 2** Atingeți [Delete Single] (Ștergerea unei singure imagini).
  - Este afișat ecranul de confirmare. Imaginile sunt șterse selectând [Yes] (Da).




### Pentru a șterge mai multe imagini (până la 100) sau toate imaginile

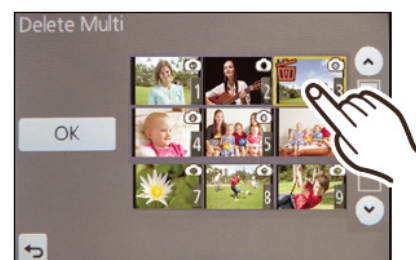
- 1** Atingeți [  ].

- 2** Atingeți [Delete Multi] (Ștergere multiplă) sau [Delete All] (Ștergere toate).

- [Delete All] (Ștergere toate) → Este afișat ecranul de confirmare. Imaginile sunt șterse selectând [Yes] (Da).
- Este posibilă ștergerea tuturor imaginilor, cu excepția celor setate ca favorite când [All Delete Except Favorite] (Ștergere toate cu excepția imaginilor favorite) este selectat cu setarea [Delete All] (Ștergere toate).

- 3** (Când este selectat [Delete Multi] (Ștergere multiplă) Atingeți imaginea pe care vreți să o ștergeți. (repețiți acest pas.)

- [  ] apare pe imaginile selectate. Atingerea acestuia din nou anulează setarea.

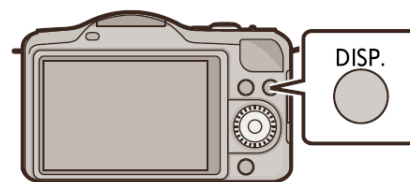


- 4** (Când este selectat [Delete Multi] (Ștergere multiplă) Atingeți [OK].

- Este afișat ecranul de confirmare. Imaginile sunt șterse selectând [Yes] (Da).

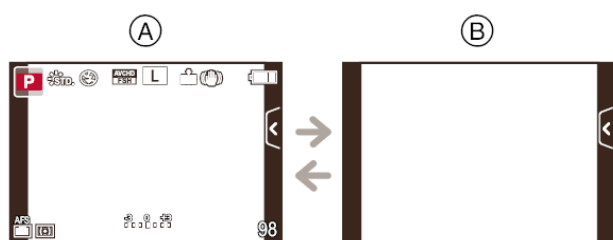
## Comutarea afișării ecranului LCD

Apăsați [DISP.] pentru a modifica.



### (În modul de înregistrare)

• Ecranul se va modifica astfel:

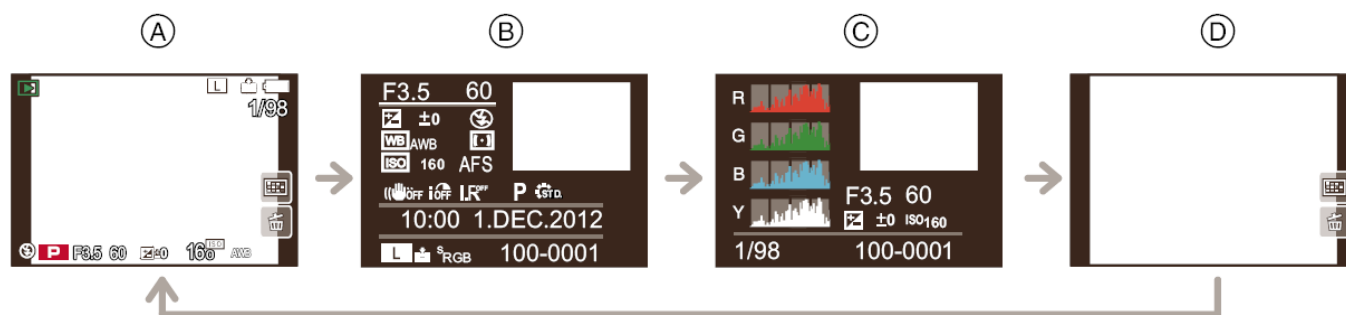


(A) Cu informații \*

(B) Fără informații \*

### (În Modul de redare)

• Ecranul se va modifica astfel:



(A) Cu informații

(B) Afișare detaliată a informațiilor

(C) Afișare histogramă

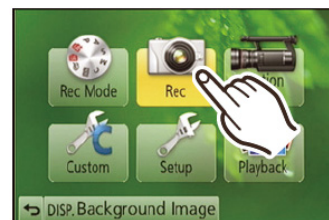
(D) Fără informații

\* Dacă nu este efectuată nicio operație timp de aproximativ 1 minut, o parte din afișaj va dispărea. Apăsați [DISP.] sau atingeți ecranul LCD pentru ca afișajul să reapară.

## Setarea meniului

### 1 Apăsați [MENU/SET] (Meniu/Configurare).

- Este afișat ecranul meniului principal.



### 2 Atingeți pictograma de meniu.

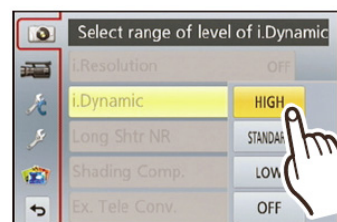
### 3 Atingeți elementul de meniu.

- Este afișată explicația (A) pentru elementul de meniu atins.
- Pagina poate fi modificată atingând [^]/[v].



### 4 Atingeți setarea pentru a seta.

- Este afișată explicația pentru conținutul setării atinse.
- Figura din dreapta este un exemplu de configurare [i.Dynamic] (Dinamic inteligent) de la [OFF] (Dezactivare) la [HIGH] (Nivel ridicat).
- În funcție de elementul de meniu, este posibil ca setările să apară sau pot fi afișate într-un mod diferit.



Descrierea pictogramei este afișată atingând pictograma pentru elementul de meniu/setarea din pașii 3 și 4.

– Va fi setat când ridicați degetul.

– Nu va fi setat când vă deplasați degetul în zona unde nu se află nicio pictogramă și apoi ridicați degetul.

### ■ Închideți meniul

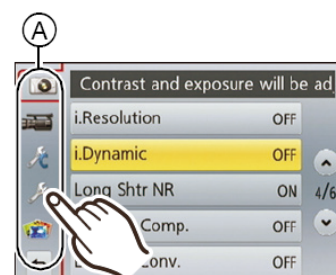
Touch (Atingere) [↩] sau apăsați pe jumătate butonul declanșator.

### ■ Comutarea la alte meniuri

de exemplu: Comutarea la meniul [Setup] (Configurare) din meniul modului [Rec] (Înregistrare)

Atingeți [🔧] sau altă pictogramă de comutare din meniu (A).

- Selectați un element de meniu și setați-l.



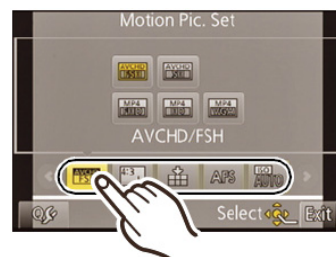
## Setarea meniului rapid

Utilizând meniul rapid, unele setări de meniu pot fi găsite cu ușurință.

**1** Apăsați [Q.MENU/Fn1] pentru a afișa meniul rapid.

**2** Atingeți elementul de meniu.

- Elementul de meniu poate fi comutat atingând [^]/[v].



**3** Selectați și atingeți setarea.



**4** Atingeți [Exit] (leșire) pentru a ieși din meniu după finalizarea setării.

### ■ Schimbați meniul rapid cu elementul dumneavoastră favorit

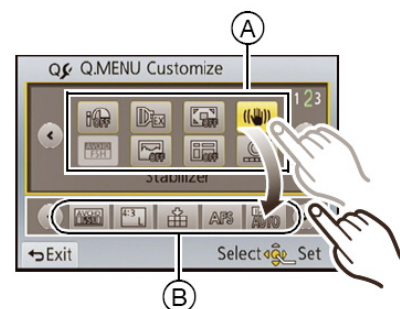
Pot fi setate ca meniuri rapide până la 10 elemente pentru a fi utilizate. Setări elementele de meniu în funcție de condițiile de înregistrare etc.

**1** Atingeți [Q].



**2** Selectați meniul în rândul superior și trageți-l în rândul inferior.

- (A) Elemente care pot fi setate ca meniuri rapide.
- (B) Elemente care pot fi afișat pe ecranul meniului rapid.
- Dacă nu există niciun spațiu gol în rândul inferior, trageți-l peste elementul de meniu pe care vreți să-l înlocuiți. Elementul nou poate fi setat prin înlocuirea elementului vechi.
- Când elementul este tras din rândul inferior pe rândul superior, setarea va fi anulată și spațiul respectiv va deveni gol.



**3** Atingeți [Exit] (leșire).

- Va reveni la ecranul pasului anterior **1**. Atingeți [Exit] (leșire) pentru a comuta la ecranul de înregistrare.



## Tipuri de meniuri

### ■ Meniul modulul [Rec] (Înregistrare)

Acest meniu vă permite să setați raportul dimensiunilor, numărul de pixeli și alte aspecte ale fotografiilor pe care le realizați.

- [Photo Style] (Stil foto), [Focus Mode] (Mod de focalizare), [Metering Mode] (Mod măsurare), [i.Resolution] (Rezoluție inteligentă), [i.Dynamic] (Dinamic inteligent) și [Digital Zoom] (Transfocare digitală) sunt comune atât pentru modul de meniu [Rec] (Înregistrare), cât și modul de meniu [Motion Picture] (Imagine video). Modificarea acestor setări într-unul din aceste meniuri se va reflecta în celălalt meniu.

<b>[Photo Style]</b> (Stil foto)	Puteți selecta efectele pentru a se potrivi tipului de imagine pe care doriți să-l înregistrați. Puteți ajusta culoarea și calitatea imaginii pentru efecte.
<b>[Aspect Ratio]</b> (Raport al dimensiunilor)	Setează raportul dimensiunilor imaginii.
<b>[Picture Size]</b> (Rezoluție imagine)	Setați numărul de pixeli.
<b>[Quality]</b> (Calitate)	Setați rata de comprimare cu care vor fi stocate imaginile.
<b>[Sensitivity]</b> (Sensibilitate)	Acest mod vă permite setarea sensibilității la lumină (sensibilitate ISO).
<b>[ISO Limit Set]</b> (Setare limită ISO)	Când sensibilitatea ISO este setată la [AUTO] sau [ISO], o sensibilitate ISO optimă este setată cu valoarea selectată ca o limită superioară.
<b>[ISO Increments]</b> (Incrementuri ISO)	Valorile setărilor de sensibilitate ISO se modifică în trepte de 1/3 EV sau 1 EV.
<b>[Extended ISO]</b> (ISO extins)	Va fi posibilă setarea sensibilității ISO până la [ISO12800].
<b>[Face Recog.]</b> (Recunoașterea feței)	Setează automat focalizarea și expunerea, stabilind o prioritate pentru fețele înregistrate.
<b>[Profile Setup]</b> (Configurare profil)	Dacă setați numele și data nașterii copilului sau animalului dumneavoastră de companie în avans, puteți înregistra numele și vârsta acestora în luni și ani pe imagini.
<b>[Focus Mode]</b> (Mod focalizare)	Setează [Focus Mode] (Mod focalizare) în funcție de mișcarea subiectului și de scena pe care o înregistrați.
<b>[Quick AF]</b> (Focalizare automată rapidă)	Grăbește focalizarea atunci când apăsați pe butonul de declanșare.
<b>[Metering Mode]</b> (Mod măsurare)	Setează metoda de măsurare a luminii pentru măsurarea luminozității.
<b>[Flash]</b>	Setează modul de funcționare a blițului.
<b>[Red-Eye Removal]</b> (Eliminare ochi roșii)	Detectează automat efectul de ochi roșii cauzat de bliț și corectează datele de imagine corespunzător.
<b>[i.Resolution]</b> (Rezoluție inteligentă)	Înregistrează imaginile cu contururi mai accentuate și o claritate mai bună.
<b>[i.Dynamic]</b> (Control inteligent al domeniului dinamic)	Corectează automat contrastul și expunerea.

<b>[Long Shtr NR]</b> <b>(Reducere zgomote)</b>	Puteți elimina zgomotul generat înregistrând cu un timp de expunere mai mare.
<b>[Shading Comp.]</b> <b>(Compensare a umbrei)</b>	Dacă zona periferică a ecranului se întunecă din cauza caracteristicilor obiectivului, luminozitatea din această zonă va fi corectată.
<b>[Ex. Tele Conv.]</b> <b>(Conversie tele extinsă)</b>	Când numărul de pixeli este setat la orice în afară de [L], efectul Tele este amplificat fără degradarea calității imaginii.
<b>[Digital Zoom]</b> <b>(Zoom digital)</b>	Amplifică efectul Tele. Cu cât nivelul de grosiment este mai mare, cu atât mai mult se degradează calitatea imaginii.
<b>[Burst Rate]</b> <b>(Rată rafală)</b>	Setează viteza de rafală pentru înregistrarea rafală.
<b>[Auto Bracket]</b> <b>(Încadrare automată)</b>	Setează înregistrarea individuală/rafală, lățimea de corecție și ordinea de înregistrare pentru înregistrare Auto Bracket (Încadrare automată).
<b>[Self Timer]</b> <b>(Temporizator)</b>	Setează timpul până la înregistrarea cu temporizator.
<b>[Color Space]</b> <b>(Spațiu de culoare)</b>	Setați această funcție atunci când doriți să rectificați reproducerea culorii imaginilor înregistrate pe un calculator, imprimantă, etc.
<b>[Stabilizer]</b> <b>(Stabilizator)</b>	Când sunt depistate trepidații în timpul înregistrării, camera le corectează automat.
<b>[Recommended Filter]</b> <b>(Filtru recomandat)</b>	Astfel setați dacă doriți să afișați efectele recomandare de cameră în modul automat inteligent  sau  .

## ■ Meniul modului **[Motion Picture] (Imagine video)**

Acest meniu vă permite să configurați [Rec Mode] (Mod de înregistrare), [Rec Quality] (Calitate înregistrare) și alte aspecte pentru înregistrarea imaginilor video.

- [Photo Style] (Stil foto), [Focus Mode] (Mod de focalizare), [Metering Mode] (Mod măsurare), [i.Resolution] (Rezoluție inteligentă), [i.Dynamic] (Dinamic inteligent) și [Digital Zoom] (Transfocare digitală) sunt comune atât pentru modul de meniu [Rec] (Înregistrare), cât și modul de meniu [Motion Picture] (Imagine video). Modificarea acestor setări într-unul din aceste meniuri se va reflecta în celălalt meniu.
  - Pentru detalii, consultați explicațiile pentru setarea corespunzătoare din meniul modului [Rec] (Înregistrare).

<b>Mod [Rec] (Înregistrare)</b>	Setează formatul fișierului pentru imaginile video pe care le înregistrați.
<b>[Rec Quality]</b> <b>(Calitate înregistrare)</b>	Este configurată calitatea pentru imaginile video.
<b>[Continuous AF] Focalizare automată continuă)</b>	Continuă să focalizeze subiectul pentru care a fost obținută focalizarea.
<b>[Ex. Tele Conv.]</b> <b>(Conversie tele extinsă)</b>	Dacă [Rec Quality] (Calitate înregistrare) este setat la altceva în afară de [FSH] și [FHD], efectul Tele este amplificat.
<b>[Wind Cut] (Reducere a zgomotului creat de vânt)</b>	Previne automat înregistrarea zgomotului produs de vânt.
<b>[Mic Level Disp.]</b> <b>(Afișare nivel microfon)</b>	Setați dacă doriți ca nivelul microfonului să fie afișat pe ecran sau nu.
<b>[Mic Level Adj.]</b> <b>(Ajustare nivel microfon)</b>	Ajustați nivelul intrării sunetului la 4 niveluri diferite.
<b>[Flkr Decrease]</b> <b>(Reducere licărit)</b>	Timpul de expunere poate fi ajustat pentru a reduce licărirea imaginii sau dungile care apar în imaginile video.



## ■ Meniu [Custom] (Personalizat)

Operarea aparatului, cum ar fi afișarea ecranului și operarea butoanelor, pot fi setate conform preferințelor dumneavoastră. De asemenea, este posibilă înregistrarea setărilor modificate.

<b>[Cust.Set Mem.] (Memorare setări personalizate)</b>	Înregistrează setările curente ale camerei ca setări personalizate.
<b>[Q.MENU/Fn1]</b>	Astfel, [Q.MENU] (Quick Menu) (Meniu rapid) sau [Fn1] (Function Button) (Buton funcții) este alocat butonului [Q.MENU/Fn1].
<b>[Fn Button Set] (Setare buton Fn)</b>	Puteți alocă butonului de funcții diferite funcții de înregistrare sau de alte tipuri.
<b>[Histogram] (Histogramă)</b>	Această opțiune vă permite să setați afișarea sau nu a histografei.
<b>[Guide Line] (Linie de ghidare)</b>	Această opțiune va seta șablonul liniilor de ghidare afișate în momentul realizării fotografiei.
<b>[Highlight] (Evidențiere)</b>	Când funcția de revizualizare automată sau de redare sunt activate, o zonă de saturație albă apare luminând intermitent în alb și negru.
<b>[Expo.Meter] (Măsurare expunere)</b>	Setați dacă vreți să afișați sau nu măsurarea expunerii.
<b>Buton [AF/AE Lock]</b>	Setează conținutul fix pentru focalizare și expunere când blocarea AF/AE este activată.
<b>[Focus Priority] (Prioritate focalizare)</b>	Va seta astfel încât să nu fie realizată nicio fotografie atunci când nu este focalizată.
<b>[Pinpoint AF Time] (Timp focalizare automată punct de focalizare)</b>	Setează timpul pentru care ecranul este mărit când butonul declanșator este apăsat pe jumătate cu modul de focalizare automată setat la [  ].
<b>[AF Assist Lamp] (Indicator luminos de asistare a focalizării automate)</b>	Lampa de asistare a focalizării automate va ilumina subiectul când butonul declanșator este apăsat pe jumătate, facilitând focalizarea atunci când se înregistrează în condiții de iluminare slabă.
<b>[AF+MF]</b>	Puteți seta focalizarea manual, după finalizarea focalizării automate.
<b>[MF Assist] (Asistare MF)</b>	Când setați focalizarea manual, afișajul este mărit.
<b>[MF Guide] (Ghid focalizare manuală)</b>	Când setați focalizarea manual, este afișat un ghid de focalizare manuală care vă permite să verificați direcția pentru focalizare.
<b>[Power Zoom Lens] (Obiectiv cu zoom automat)</b>	Setează operațiile afișajului ecranului și ale obiectivului atunci când utilizați un obiectiv interschimbabil compatibil cu zoom automat (zoom cu operare electrică).
<b>[iA Button Switch] (Comutator iA)</b>	Este posibilă setarea modului în care butonul [  ] pentru comutarea la modul auto inteligent va opera.
<b>[Video Button] (Buton video)</b>	Activează/dezactivează butonul de imagini video.
<b>[Rec Area] (Zonă înregistrare)</b>	Modifică unghiul de vizualizare în timpul înregistrării imaginilor video și statice.
<b>[Remaining Disp.] (Afișare timp rămas)</b>	Această funcție va comuta afișarea între numărul de imagini înregistrabile și timpul de înregistrare disponibil.

<b>[Touch Settings]</b> (Setări atingere)	Activează/dezactivează operația de atingere.
<b>[Touch Scroll]</b> (Bară de derulare tactilă)	Această funcție vă permite să setați viteza redării continue înainte sau înapoi a imaginilor utilizând operarea prin atingere.
<b>[Menu Resume]</b> (Reluare meniu)	Memorează localizarea ultimului element de meniu utilizat pentru fiecare meniu.
<b>[Pixel Refresh]</b> (Reîmprospătare pixeli)	Această funcție va efectua optimizarea dispozitivului de imagistică și a procesării de imagine.
<b>[Sensor Cleaning]</b> (Curățare senzor)	Funcția de reducere praf elimină impuritățile și praful care s-au depus pe partea frontală a dispozitivului de imagistică.
<b>[Shoot w/o Lens]</b> (Înregistrare fără obiectiv)	Setați dacă doriți ca obturatorul să poată fi eliberat când nu este atașat niciun obiectiv la corpul principal.

## ■ Meniu Setup (Configurare)

Acest meniu vă permite să efectuați setările ceasului, să selectați setările de ton operațional, precum și alte setări care vor ușura operarea camerei.

<b>[Clock Set]</b> (Setare ceas)	Setarea datei și a orei.
<b>[World Time]</b> (Fus orar)	Setează ora pentru regiunea unde locuiți și destinația dumneavoastră de vacanță.
<b>[Travel Date]</b> (Data călătoriei)	Pot fi setate data de plecare și data de revenire din călătorie, precum și destinația de călătorie.
<b>[Beep]</b> (Semnal sonor)	Setați volumul semnalului sonor de confirmare focalizare, semnalul sonor de temporizator și semnalul sonor de alarmă.
<b>[Volume]</b> (Volum)	Reglați volumul difuzorului la oricare dintre cele 7 niveluri.
<b>[LCD Display]</b> (Afișaj LCD)	Sunt reglate luminozitatea, culoarea sau nuanța de albastru sau roșu a ecranului LCD.
<b>[LCD Mode]</b> (Mod LCD)	Luminozitatea monitorului LCD poate fi ajustată în funcție de cât de luminoasă este zona din jurul camerei.
<b>[Economy]</b> (Economisire energie)	Reduce consumul aparatului pentru a împiedica descărcarea bateriei.
<b>[Auto Review]</b> (Revizualizare automată)	Setați intervalul de timp pentru care imaginea este afișată după realizarea lor.
<b>[USB Mode]</b> (Mod USB)	Setează metoda de comunicare pentru conexiuni cu ajutorului cablului de conexiune USB (furnizat).
<b>[Output]</b> (Ieșire)	Astfel setați modul în care se conectează aparatul la un televizor etc.
<b>[VIERA Link]</b>	Echipamentele care sunt compatibile cu VIERA Link se vor conecta automat.
<b>[3D Playback]</b> (Redare 3D)	Setați metoda de redare pentru imaginile 3D.



<b>[Rotate Disp.] (Rotire afișaj)</b>	Acest mod vă permite să afișați imagini rotite pe verticală dacă acestea au fost înregistrate ținând camera verticală.
<b>[Menu Background] (Fundal meniu)</b>	Setați culoarea de fundal pentru ecranul meniului.
<b>[Language] (Limba)</b>	Setați limba afișată pe ecran.
<b>[Version Disp.] (Afișare versiune software)</b>	Această funcție permite vizualizarea versiunilor de firmware ale camerei și ale obiectivului.
<b>[No.Reset] (Resetare număr)</b>	Resetează numărul fișierului de imagine la 0001.
<b>[Reset] (Resetare)</b>	Setările de meniu [Rec] (Înregistrare) sau [Setup]/[Custom] (Configurare/Personalizat) sunt resetate la cele inițiale.
<b>[Format] (Formatare)</b>	Cardul este formatat.

### ■ Meniu mod [Playback] (Redare)

Acest meniu vă permite să efectuați setările de protecție, decupare sau tipărire, etc. pentru imaginile înregistrate.

<b>[2D/3D Settings] (Setări 2D/3D)</b>	Comută metoda de redare pentru imagini 3D.
<b>[Slide Show] (Diaporamă)</b>	Selectează tipul etc. imaginilor și redă în ordine.
<b>[Playback Mode] (Mod de redare)</b>	Selectează tipul etc. imaginilor și redă doar anumite imagini.
<b>[Title Edit] (Editare titlu)</b>	Introduceți texte (comentarii) pe imaginile înregistrate.
<b>[Text Stamp] (Imprimare text)</b>	Imprimă pe imaginile înregistrate data și ora înregistrării, numele, destinația de călătorie, data călătoriei etc.
<b>[Video Divide] (Divizare video)</b>	Divizează imaginea video înregistrată în două.
<b>[Resize] (Redimensionare)</b>	Reducere rezoluția imaginii (numărul de pixeli).
<b>[Cropping] (Decupare)</b>	Decupează imaginea înregistrată.
<b>[Rotate] (Rotire)</b>	Rotiți imaginile manual în pași de 90°.
<b>[Favorite] (Imagini favorite)</b>	Pot fi adăugate marcaje la imagini, iar imaginile pot fi setate ca favorite.
<b>[Print Set] (Setare tipărire)</b>	Setează imaginile pentru tipărire și numărul de tipăriri.
<b>[Protect] (Protecție)</b>	Protejează imaginile pentru a preveni ștergerea accidentală.
<b>[Face Rec Edit] (Editare înregistrare față)</b>	Înlătură sau modifică informațiile legate de identitatea personală.

## Citirea instrucțiunilor de operare (format PDF)

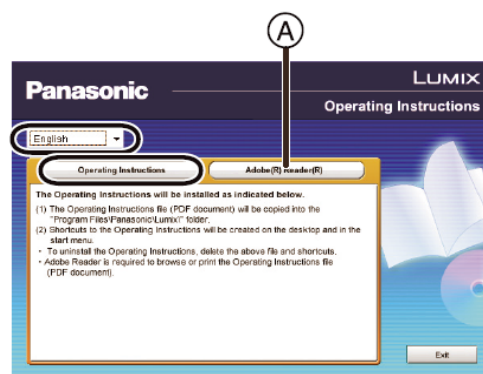
Mai multe instrucțiuni privind operarea acestei camere sunt incluse în „Instrucțiuni de operare pentru funcții avansate (format PDF)” aflate pe CD-ROM-ul furnizat. Instalați-l pe PC pentru a-l citi.

### ■ Pentru Windows

**1** Porniți PC-ul și introduceți CD-ROM-ul conținând Instrucțiunile de operare (furnizat).

**2** Selectați limba dorită și executați clic pe [Operating Instructions] (Instrucțiuni de operare) pentru a instala programul.

**3** Executați dublu-clic pe pictograma de comandă scurtă „Operating Instructions” (Instrucțiuni de operare) de pe desktop.



### ■ În cazul în care Instrucțiunile de operare (format PDF) nu se deschid

Aveți nevoie de versiunea Adobe Acrobat Reader 5.0 sau ulterioară sau Adobe Acrobat Reader 7.0 sau ulterioară pentru a citi sau tipări Instrucțiunile de operare (format PDF). Introduceți CD-ROM-ul conținând Instrucțiunile de operare (furnizat), executați clic pe **A** și apoi urmați mesajele de pe ecran pentru instalare. (Sistem de operare compatibil: Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7)

- Puteți descărca și instala o versiune de Adobe Reader pe care o puteți utiliza cu sistemul dumneavoastră de operare de pe următorul site.  
<http://get.adobe.com/reader/otherversions>

### ■ Pentru dezinstalarea Instrucțiunilor de operare (format PDF)

Ștergeți fișierul PDF din folderul "Program Files\Panasonic\Lumix\".

### ■ Pentru Mac

**1** Porniți PC-ul și introduceți CD-ROM-ul conținând Instrucțiunile de operare (furnizat).

**2** Deschideți folderul „Manual” de pe CD-ROM și copiați fișierul PDF în limba dorită în folder.

**3** Executați dublu-clic pe fișierul PDF pentru a-l deschide.

## Despre software-ul furnizat

Discul CD-ROM furnizat conține următorul software.

Instalați software-ul pe calculatorul dumneavoastră înainte de utilizare.

### • **PHOTOfunSTUDIO 8.2 AE (Windows XP/Vista/7)**

Acest software vă permite să achiziționați imagini pe PC și să clasificați aceste imagini achiziționate în funcție de data înregistrării acestora sau de numele modelului de cameră utilizat.

Puteți redimensiona imaginile și puteți adăuga efecte acestora. De asemenea, sunt suportate și diferite funcții de tipărire, precum tipărirea formatului și funcția de scriere pe CD-R.

Dacă ați uitat să setați data pe camera digitală, puteți adăuga data înregistrării pe imagini cu ajutorul acestui software.

De asemenea, imaginile video [AVCHD] pot fi încărcate și scrise pe DVD.

\* Această funcție poate fi utilizată doar dacă este afișată fila [Recording] (Înregistrare) în meniul [Properties] (Proprietăți) al unității CD/DVD a calculatorului.

### • **SILKYPIX Developer Studio (Windows XP/Vista/7, Mac OS X v10.4/v10.5/v10.6/v10.7)**

Acesta este un software pentru editarea imaginilor în format RAW.

Cu ajutorul fișierelor RAW înregistrate pe această cameră, pot fi editate imagini de o calitate mai mare.

Imaginile editate pot fi salvate într-un format (JPEG, TIFF, etc.) ce poate fi afișat pe un calculator personal.

**Pentru detalii despre modul de utilizare a SILKYPIX Developer Studio, consultați „Asistență” sau site-ul de asistență al Ichikawa Soft Laboratory:  
<http://www.isl.co.jp/SILKYPIX/english/p/support/>**

### • **LoiLoScope, versiune completă cu perioadă de probă de 30 de zile (Windows XP/Vista/7)**

LoiLoScope este un software de editare video care necesită întreaga capacitate a calculatorului dumneavoastră. Crearea de filmulețe video este la fel de ușoară ca și organizarea cardurilor pe un birou. Folosiți fișierele dumneavoastră de muzică, imagini și video pentru a crea filmulețe video pe care să le partajați cu prietenii și familia scriindu-le pe un DVD, încărcându-le pe site-uri sau pur și simplu trimițând prin e-mail filmulețele video prietenilor dumneavoastră.

– Astfel va fi instalată doar o comandă rapidă către site-ul de unde puteți descărca versiunea de probă.

**Pentru mai multe informații despre modul de utilizare a software-ului LoiLoScope, citiți manualul LoiLoScope disponibil pentru descărcare la adresa de mai jos.  
URL manual: <http://loilo.tv/product/20>**

- Înainte de a insera CD-ROM-ul, închideți toate aplicațiile deschise.

### 1

#### Verificați sistemul de operare al calculatorului dumneavoastră.

- **Sistem de operare a „PHOTOfunSTUDIO 8,2 AE”**
  - OS:  
Windows® XP (32bit) SP3,  
Windows Vista® (32bit) SP2,  
Windows® 7 (32bit/64bit) sau SP1
  - CPU:  
Pentium® III 500 MHz sau superior (Windows® XP),  
Pentium® III 800 MHz sau superior (Windows Vista®),  
Pentium® III 1 GHz sau superior (Windows® 7)
  - Afișare:  
1024x768 pixeli sau mai mult (1920x1080 pixeli sau mai mult recomandat)
  - RAM:  
512 MB sau mai mult (Windows® XP/Windows Vista®),  
1 GB sau mai mult (Windows® 7 32bit),  
2 GB sau mai mult (Windows® 7 64bit)
  - Spațiu liber pe hard disk:  
450 MB sau mai mult pentru instalarea software-ului
- Consultați instrucțiunile de operare ale „PHOTOfunSTUDIO” (PDF) pentru mai multe sisteme de operare.
- Pentru detalii despre SILKYPIX Developer Studio 3.1 SE, vă rugăm să citiți site-ul de asistență menționat la pagina 43.

### 2

#### Introduceți CD-ROM-ul cu software-ul furnizat.

- Când introduceți CD-ROM-ul furnizat, se va porni meniul de instalare.

### 3

#### Executați clic pe [Recommended Installation] (Instalare recomandată).

- Continuați instalarea conform mesajelor care apar pe ecran.



#### Notă

- Va fi instalat software-ul compatibil cu calculatorul dumneavoastră.
  - „PHOTOfunSTUDIO” nu este compatibil cu Mac.
  - Pe Mac, SILKYPIX poate fi instalat manual.
- 1 Introduceți CD-ROM-ul cu software-ul furnizat.
  - 2 Executați dublu clic pe folderul afișat automat.
  - 3 Executați dublu clic pe pictograma din folderul aplicației.

## Specificații

### Corp cameră digitală (DMC-GF5):

Informații pentru siguranța dumneavoastră

<b>Sursă de alimentare:</b>	c.c. 8,4 V
<b>Consum putere:</b>	2,2 W (La înregistrare) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-PS14042)] 2,3 W (La înregistrare) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-FS014042)] 2,0 W (La înregistrare) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-H014)] 1,7 W (La redare) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-PS14042)] 1,8 W (La redare) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-FS014042)] 1,5 W (La redare) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-H014)]

<b>Pixeli efectivi cameră</b>	12.100.000 pixeli
<b>Senzor imagine</b>	Senzor Live MOS 4/3q, număr total de pixeli: 13.060.000 pixeli, Filtru de culoare primar
<b>Zoom digital</b>	Max. 4x
<b>Extra Tele Conversion (Conversie tele extra)</b> (Cu excepția rezoluției maxime a fiecărui format de imagine)	Activare/dezactivare mărire simplă (compatibilă cu obiectivele altor producători)
<b>Focalizare</b>	Focalizare automată/manuală, Face Detection (Detectarea feței)/AF Tracking (Urmărire AF)/ Focalizare pe 23 de zone/Focalizare pe o zonă/Pinpoint (Punct de focalizare) (Este posibilă selectarea prin atingere a focalizării)
<b>Sistem obturator</b>	Declanșator plan focal
<b>Înregistrare în rafală</b>	
<b>Viteză rafală</b>	4 imagini/ secundă (Viteză ridicată), 3 imagini/secundă (Viteză medie), 2 imagini/ secundă (Viteză redusă),
<b>Număr de imagini înregistrabile</b>	Max. 5 imagini (când există fișiere RAW) Depinde de capacitatea cardului (când nu există fișiere RAW)

<b>Sensibilitate ISO (Sensibilitate standard)</b>	AUTO/[ISO]/160/200/400/800/1600/3200/6400/12800* (este posibilă modificarea în trepte de 1/3 EV) * Disponibil doar când este setat [Extended ISO] (ISO extins).
<b>Iluminare minimă:</b>	Aprox. 11 lx (când se utilizează modul i-Low, timpul de expunere este de 1/25 dintr-o secundă) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-PS14042)] Aprox. 11 lx (când se utilizează modul i-Low, timpul de expunere este de 1/25 dintr-o secundă) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-FS014042)] Aprox. 6 lx (când se utilizează modul i-Low, timpul de expunere este de 1/25 dintr-o secundă) [Când este utilizat obiectivul interschimbabil (H-H014)]
<b>Timp de expunere</b>	60 secunde - 1/4000 dintr-o secundă Realizarea de imagini statice în timpul înregistrării de imagini video: 1/25 dintr-o secundă - 1/16000 dintr-o secundă
<b>Domeniu de măsurare</b>	EV 0 - EV 18
<b>Balans de alb</b>	Auto White Balance (Balans automat de alb)/Daylight (Lumina zilei)/Cloudy (Înnorat)/Shadow (Umbră)/Incandescent lights (Bec halogen)/Flash (Bliț)/White set1 (Setare tonuri de alb 1)/White set2 (Setare tonuri de alb 2)/White Balance K set (Setare K a balansului de alb)
<b>Expunere (AE)</b>	Program AE (P)/ Prioritate apertură AE (A)/ Prioritate declanșator AE (S)/Expunere manuală (M)/AUTO Compensare expunere (1/3 EV, de la j3EV la i3EV)
<b>Mod măsurare</b>	Multiplu/Centru de greutate/Punct
<b>Ecran LCD</b>	Ecran tactil TFT LCD 3,0" (3:2) (Aprox. 920.000 puncte) (raportul câmpului vizual circa 100%)
<b>Bliț</b>	Bliț încorporat Echivalent GN 6,3 (ISO160 m) Domeniu de bliț: Aproximativ între 30 cm (0,99 ft) și 5,7 m (18,8 ft) [Când este montat obiectivul interschimbabil (H-PS14042), WIDE, [ISO AUTO] este setat] Domeniu de bliț: Aproximativ între 1,0 m (3,29 ft) și 4,9 m (16,1 ft) [Când este montat obiectivul interschimbabil (H-FS014042), distanța focală este de 18 mm, este setat [ISO AUTO], iar raportul dimensiunilor este setat la [X]] Domeniu de bliț: Aproximativ între 50 cm (1,65 ft) și 8,0 m (26,3 ft) [Când este montat obiectivul interschimbabil (H-H014), [ISO AUTO] este setat] <b>[4:3]</b> AUTO, AUTO/Red-Eye Reduction (Corectare a efectului de ochi roșii), Forced ON (Activare forțată), Forced ON (Activare forțată)/Red-Eye Reduction (Corectare a efectului de ochi roșii), Slow Sync. (Sincronizare lentă), Slow Sync. (Sincronizare lentă)/Red-Eye Reduction (Corectare a efectului de ochi roșii), Forced OFF (Dezactivare forțată)

<b>Timp de sincronizare a blițului</b>	Egal sau mai mic decât a 1/160-a parte dintr-o secundă	
<b>Microfon</b>	Stereo	
<b>Difuzor</b>	Mono	
<b>Medii de înregistrare</b>	Card de memorie SD, Card de memorie SDHC și Card de memorie SDXC	
<b>Rezoluție imagine</b>		
<b>Imagine statică</b>	<p>Când setarea raportului dimensional este [ <b>4:3</b> ] 4000X3000 pixeli, 2816x2112 pixeli, 2048x1536 pixeli</p> <p>Când setarea raportului dimensional este [ <b>3:2</b> ] 4000X2672 pixeli, 2816x1880 pixeli, 2048x1360 pixeli</p> <p>Când setarea raportului dimensional este [ <b>16:9</b> ] 4000X2248 pixeli, 2816x1584 pixeli, 1920x1080 pixeli</p> <p>Când setarea raportului dimensional este [ <b>1:1</b> ] 2992X2992 pixeli, 2112X2112 pixeli, 1504X1504 pixeli</p>	
<b>Calitatea înregistrării</b>		
<b>Imagini video</b>	<p>[AVCHD]</p> <p>Când setați la [FSH]: 1920X1080 pixeli (înregistrare 50i*/ Aprox. 17 Mbps)/</p> <p>Când setați la [SH]: 1280X720 pixeli (înregistrare 50p*/ Aprox. 17 Mbps)</p> <p>(*Ieșirea senzorului este de 25 cadre/sec.)</p> <p>[MP4]</p> <p>Când setați la [FHD]: 1920X1080 pixeli (25 cadre/sec., Aprox. 20 Mbps)/</p> <p>Când setați la [HD]: 1280X720 pixeli (25 cadre/sec., Aprox. 10 Mbps)/</p> <p>Când setați la [VGA]: 640X480 pixeli (25 cadre/sec., Aprox. 4 Mbps)/</p>	
<b>Calitate</b>	RAW/RAW+Fine/RAW+Standard/Fine/Standard/MPO+Fine/MPO+Standard	
<b>Înregistrare format fișier</b>		
<b>Imagine statică</b>	RAW/JPEG (pe baza „Design rule for Camera File system”, pe baza standardului „Exif 2,3, DPOF, corespunzător)/MPO	
<b>Imagini video</b>	AVCHD/MP4	
<b>Comprimare audio</b>	AVCHD	Dolby® Digital (2 canale)
	MP4	AAC (2 canal)

<b>Interfață</b>	
<b>Digital</b>	„USB 2.0” (High Speed) * Datele de pe PC nu pot fi scrise pe cameră utilizând cablul de conexiune USB.
<b>Analog video/ audio</b>	NTSC/PAL Composite (alternare din meniu), leșire linie audio (mono)
<b>Terminal</b>	
<b>[AV OUT/DIGITAL]</b>	Mufă jack dedicată (8 pini)
<b>[HDMI]</b>	MiniHDMI Tip C
<b>Dimensiuni</b>	Aprox. 107,7 mm (l)X66,6 mm (H)X36,8 mm (g) [4,24" (l)X2,62"(H)X1,45" (g)] (excluzând proeminențele)
<b>Masă</b>	Aprox. 267 g/0,27 kg [cu card și acumulator] Aprox 225 g/0,50 lb (corpul camerei) Aprox. 362 g/0,80 lb [cu obiectivul interschimbabil (H-PS14042), cardul și bateria] Aprox. 432 g/0,95 kg [cu obiectivul interschimbabil (H-FS014042), cardul și bateria] Aprox. 322 g/0,71 kg [cu obiectivul interschimbabil (H-H014), cardul și bateria]
<b>Temperatura de operare</b>	între 0°C și 40°C (32 F și 104°F)
<b>Umiditate de operare</b>	10%RH - 80%RH

### Încărcător (Panasonic DE-A98A):

Informații pentru siguranța dumneavoastră

<b>Intrare:</b>	c.a. $\sim$ 110 V și 240 V, 50/60 Hz, 0,15 A
<b>Ieșire:</b>	8,4 V, 0,43 A $\equiv$ c.c.

### Acumulator (litiu-ion) (Panasonic DMW-BLE9E):

Informații pentru siguranța dumneavoastră

<b>Tensiune/Capacitate:</b>	7,2 V/940 mAh
-----------------------------	---------------



**Obiectiv interschimbabil (H-PS14042)****„LUMIX G X VARIO PZ 14-42 mm/ F3.5-5,6 ASPH./POWER O.I.S.”**

<b>Distanță focală</b>	f=14 mm - 42 mm (echivalent cameră film 35 mm: între 28 mm și 84 mm)
<b>Tip de apertură</b>	7 palete de diafragmă/diafragmă cu apertură circulară
<b>Interval de apertură</b>	F3,5 (Wide) - F5,6 (Tele)
<b>Valoare minimă a aperturii</b>	F22
<b>Construcția obiectivului</b>	9 elemente în 8 grupuri (4 obiective asferice, 2 obiective ED)
<b>Strat de acoperire nano</b>	„Yes” (Da)
<b>Distanță de focalizare</b>	0,2 m (0,66 ft) (Wide la distanță focală de 20 mm) la $\infty$ (de la linia de referință a distanței de focalizare), 0,3 m (0,99 ft) (distanță focală de 21 mm la Tele) la $\infty$ (de la linia de referință a distanței de focalizare),
<b>Grosiment maxim de focalizare</b>	0,17x (Echivalentul unei camere pe film de 35 mm: 0,34x)
<b>Stabilizator optic al imaginii</b>	Disponibil
<b>Comutator [O.I.S.]</b>	Niciuna (Setarea [Stabilizer] (Stabilizator) este efectuată în meniul [Rec] (Înregistrare).)
<b>Montură</b>	Montură „Micro Four Thirds”
<b>Unghi de vizualizare</b>	75° (Wide) – 29° (Tele)
<b>Diametru filtru</b>	37 mm (1,46 in)
<b>Diametru maxim</b>	Aprox. 61 mm (2,40 in)
<b>Lungime totală</b>	Aprox. 26,8 mm (1,06 in) (de la vârful obiectivului până la baza suportului obiectivului, când obiectivul este acoperit)
<b>Masă</b>	Aprox. 95 g/0,21 lb

**Obiectiv interschimbabil (H-FS014042)****„LUMIX G VARIO 14–42 mm/F3.5–5.6 ASPH./MEGA O.I.S.”**

<b>Distanță focală</b>	f=14 mm - 42 mm (echivalent cameră film 35 mm: între 28 mm și 84 mm)
<b>Tip de apertură</b>	7 palete de diafragmă/diafragmă cu apertură circulară
<b>Interval de apertură</b>	F3,5 (Wide) - F5,6 (Tele)
<b>Valoare minimă a aperturii</b>	F22
<b>Construcția obiectivului</b>	12 elemente în 9 grupuri (1 obiectiv sferic)
<b>Distanță de focalizare</b>	0,3 m (0,99 in) la $\infty$ (de la linia de referință a distanței de focalizare)
<b>Grosiment maxim de focalizare</b>	0,16x (Echivalentul unei camere pe film de 35 mm: 0,32x)
<b>Stabilizator optic al imaginii</b>	Disponibil
<b>Comutator [O.I.S.]</b>	Niciuna (Setarea[Stabilizer] (Stabilizator) este efectuată în meniul [Rec] (Înregistrare).)
<b>Montură</b>	Montură „Micro Four Thirds”
<b>Unghi de vizualizare</b>	75° (Wide) – 29° (Tele)
<b>Diametru filtru</b>	52 mm (5,21 cm)
<b>Diametru maxim</b>	Aprox. 60,6 mm (6,07 cm)
<b>Lungime totală</b>	Aprox. 63,6 mm (6,35 cm) (de la vârful obiectivului până la baza suportului obiectivului)
<b>Masă</b>	Aprox. 165 g/0,16 kg

**Obiectiv interschimbabil (H-H014) „LUMIX G 14 mm/F2.5 ASPH.”**

<b>Distanță focală</b>	f= 14 mm (Echivalentul unei camere pe film de 35 mm: 28 mm)
<b>Tip de apertură</b>	7 palete de diafragmă/diafragmă cu apertură circulară
<b>Interval de apertură</b>	F2,5
<b>Valoare minimă a aperturii</b>	F22
<b>Construcția obiectivului</b>	6 elemente în 5 grupuri (3 obiective asferice)
<b>Distanță de focalizare</b>	0,18 m (0,59 ft) la $\infty$ (de la linia de referință a distanței de focalizare)
<b>Grosiment maxim de focalizare</b>	0,1x (Echivalentul unei camere pe film de 35 mm: 0,2x)
<b>Stabilizator optic al imaginii</b>	Niciuna
<b>Comutator [O.I.S.]</b>	Niciuna
<b>Montură</b>	Montură „Micro Four Thirds”
<b>Unghi de vizualizare</b>	75°
<b>Diametru filtru</b>	46 mm (4,60 cm)
<b>Diametru maxim</b>	Aprox. 55,5 mm (5,56 cm)
<b>Lungime totală</b>	Aprox. 20,5 mm (20,57 mm) (de la vârful obiectivului până la baza suportului obiectivului)
<b>Masă</b>	Aprox. 55 g/0,05 kg

- G MICRO SYSTEM este un sistem de cameră digitală cu obiectiv interschimbabil LUMIX bazat pe standardul Micro Four Thirds System.
- Micro Four Thirds™ și Micro Four Thirds Logo sunt mărci înregistrate ale Olympus Imaging Corporation, în Japonia, Statele Unite, Uniunea Europeană și alte țări.
- Four Thirds™ și logoul Four Thirds sunt mărci comerciale sau înregistrate ale Olympus Imaging Corporation, în Japonia, Statele Unite, Uniunea Europeană și alte țări.
- Logo-ul SDXC este o marcă înregistrată a SD-3C, LLC.
- Siglele „AVCHD” și „AVCHD” sunt mărci înregistrate ale Panasonic Corporation și Sony Corporation.
- Produs sub licență Dolby Laboratories. Dolby și simbolul dublu D sunt mărci înregistrate ale Dolby Laboratories.
- HDMI, logo-ul HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite și în alte țări.
- HDAVI Control™ este o marcă înregistrată a Panasonic Corporation.
- QuickTime și logo-ul QuickTime sunt mărci de fabrică sau mărci înregistrate a Apple, Inc. și sunt utilizate sub licență.
- Adobe este o marcă înregistrată a Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau alte țări.
- Mac și Mac OS sunt mărci înregistrate ale Apple Inc., înregistrate în SUA și în alte țări.
- Windows și Windows Vista sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în SUA și/sau alte țări.
- Acest produs utilizează "DynaFont" de la DynaComware Corporation. DynaFont este o marcă înregistrată a DynaComware Taiwan Inc.
- Alte denumiri de sisteme și produse menționate în aceste instrucțiuni sunt de regulă mărci înregistrate sau mărci ale producătorilor care au dezvoltat produsul sau serviciul în cauză.

Acest produs este licențiat sub licență de patent AVC pentru utilizare personală și necomercială de către un consumator, pentru (i) codare video în conformitate cu standardul AVC („AVC Video”) și/sau (ii) decodare semnal AVC Video codat de către un consumator în cadrul unei activități personale și necomerciale și/sau obținut de la un furnizor de materiale video, licențiat pentru furnizare de materiale video AVC. Nicio altă licență nu este acordată sau nu va fi implicată pentru o altă utilizare. Informații suplimentare pot fi obținute de la MPEG LA, LLC. Consultați <http://www.mpegla.com>.

**AVCHD**™

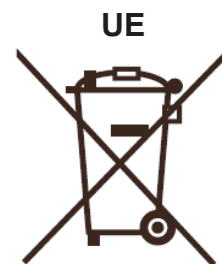
**DOLBY**  
DIGITAL  
STEREO CREATOR

**HDMI**



**VIERA**  
Link

În conformitate cu directiva 2004/108/CE, articolul 9(2)  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania



**Panasonic Corporation**

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

© Panasonic Corporation 2012