

Panasonic®



LUMIX

Instrucțiuni de utilizare <Ghid de pornire rapidă>

Camera foto digitală

Nr. model **DC-GH5M2**

Instrucțiuni de utilizare mai detaliate sunt disponibile în „Instrucțiuni de utilizare<Ghid complet>” (format HTML/PDF).

<https://panasonic.jp/support/dsc/oi/GH5M2/index.html>



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

DVQX2187ZA
M0421KZ0

Instrucțiuni de utilizare <Ghid de pornire rapidă>

Cameră foto digitală

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni înainte de a utiliza acest produs și să păstrați acest manual pentru utilizare viitoare.

Stimate client,

Dorim să folosim această ocazie pentru a vă mulțumi că ați achiziționat această cameră digitală Panasonic. Vă rugăm să citiți cu atenție acest document și să-l păstrați la îndemână pentru referință viitoare. Vă rugăm să rețineți că, comenzile efective și componentele, elemente de meniu etc. de pe camera Dvs. video digitală pot arăta oarecum diferit de cele indicate în ilustrațiile din acest document.

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.

Despre instrucțiunile de utilizare

❖ Instrucțiuni de utilizare <Ghid de pornire rapidă> (Acest document)

Explică pregătirea dinaintea înregistrării.



❖ Instrucțiuni de utilizare <Ghid complet> (Format HTML / format PDF)

Explică toate funcțiile și metodele de operare în detaliu. Acesta poate fi vizualizat pe un PC sau un smartphone.



<https://panasonic.jp/support/dsc/oi/GH5M2/index.html>
URL-ul și codul QR pot fi, de asemenea, verificate pe [Online Manual] din meniul [Setup](Configurare).



❖ Simboluri utilizate în acest document

În acest document, funcționarea camerei este explicată folosind următoarele simboluri:

	Buton cursor sus/jos/stânga/dreapta sau Joystick sus/jos/stânga/dreapta
	Apăsați centrul joystickului
	Buton [MENU/SET] (Meniu/Setare)

- Imaginile și ilustrațiile utilizate în acest document sunt folosite pentru a explica funcțiile.
- Descrierea din acest document este bazată pe obiectivul interschimbabil (H-ES12060: opțional).

Cuprins

Despre instrucțiunile de utilizare.....	3
Informații pentru siguranța dumneavoastră.....	5
Măsuri de precauție la utilizare.....	7

Introducere

Înainte de utilizare.....	10
Accesorii standard.....	12
Denumirile componentelor.....	15
Camera.....	15
Obiectiv.....	20
Afișaj Vizor/Monitor.....	21

La început/Operații de bază

Atașarea curelei de umăr.....	22
Încărcarea acumulatorului.....	23
Introducerea cardurilor (Opțional).....	27
Atașarea unui obiectiv.....	29
Reglarea direcției și unghiului monitorului.....	30
Setarea ceasului (La prima pornire).....	31
Metode de operare a meniului.....	32

Materiale

Afișare mesaje.....	33
Identificarea și remediarea problemelor.....	34
Specificații.....	36
Mărci comerciale și licențe.....	44

Informații pentru siguranța dumneavoastră

AVERTISMENT:

Pentru a reduce riscul de incendiu sau șoc electric, de deteriorare a produsului,

- Nu expuneți unitatea la ploaie, umiditate, picurare sau stropire.
- Utilizați accesoriile recomandate.
- Nu scoateți capacele.
- Nu reparați singuri această unitate. Reparațiile trebuie executate numai de către personalul calificat de service.

Priza electrică trebuie instalată în apropierea echipamentului și trebuie să fie ușor accesibilă.

■ Marcajul de identificare a produsului

Produs	Amplasare
Cameră foto digitală	Partea de jos
Încărcător acumulator	Partea de jos

Declarație de conformitate (DoC)

Prin prezenta, „Panasonic Corporation” declară că acest produs este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/CE.

Clienții pot descărca o copie a DoC originală pentru produsele noastre RE de pe serverul nostru DoC:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Contactați reprezentantul autorizat:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Centrul de Testare Panasonic, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

Banda de 5,15 - 5,35 GHz este restricționată la operațiunile în interior numai în următoarele țări.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY	LV	LI	LT
LU	HU	MT	NL	NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR	

Puterea maximă și benzile de frecvență de operare a transmițătorului

Tip de wireless	Bandă de frecvență (frecvență centrală)	Putere maximă (dBm e.i.r.p.)
WLAN	2412-2472 MHz	13 dBm
	5180-5320 MHz	13 dBm
	5500-5700 MHz	13 dBm
Bluetooth	2402-2480 MHz	10 dBm

■ Despre acumulator

ATENȚIE

- Pericol de explozie dacă acumulatorul este înlocuit incorect. Înlocuiți numai cu tipul recomandat de producător.
 - La scoaterea din uz a bateriilor, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau distribuitorul și solicitați informații privind metoda corectă de eliminare.
-
- Nu încălziți sau expuneți la flacără.
 - Nu lăsați acumulatorul (acumulatoarele) în automobil expus(e) la razele solare pentru o lungă perioadă de timp, cu ușile și geamurile închise.
 - Nu expuneți la presiune redusă a aerului la altitudini mari.
 - Nu expuneți la presiune a aerului extrem de scăzută, deoarece acest lucru poate duce la explozii sau scurgeri de lichide și gaze inflamabile.

Avertisment

Risc de incendiu, explozie și arsuri. Nu demontați, nu încălziți la peste 60 °C și nu incinerati.

■ Despre adaptorul de alimentare cu curent alternativ (furnizat)

ATENȚIE!

Pentru a reduce riscul de incendiu sau șoc electric, de deteriorare a produsului,

- **Nu instalați sau amplasați această unitate într-un raft de dulap încorporat sau în alt spațiu închis. Asigurați-vă că unitatea este bine ventilată.**
-
- Adaptorul c.a. se află în starea de așteptare atunci când este conectat cablul de alimentare.
- Circuitul primar este întotdeauna „sub tensiune”, atât 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 celui furnizat cu camera foto sau încărcătorul (DMW-BTC15: opțional).
- Utilizați întotdeauna o telecomandă declanșator originală Panasonic (DMW-RS2: opțional).
- Utilizați întotdeauna un mâner tripod original Panasonic (DMW-SHGR1: opțional).
- Utilizați un „Cablul micro HDMI de mare viteză” cu sigla HDMI.
Cablurile care nu respectă standardele HDMI nu vor funcționa.
„Cablul micro HDMI de mare viteză” (tip A - mufă tip A, de până la 1,5 m lungime (4,9 picioare))
- Nu utilizați cablurile pentru căști cu lungimea de 3 m (9,8 picioare) sau mai mult.
- Nu utilizați cablurile stereo pentru microfon cu lungimea de 3 m (9,8 picioare) sau mai mult.
- Nu utilizați cablurile de sincronizare cu lungimea de 3 m (9,8 picioare) sau mai mult.

Țineți această unitate cât mai departe posibil de echipamentul electromagnetic (precum cuptoarele cu microunde, televizoare, jocuri video etc.).

- Dacă utilizați această unitate pe sau lângă un televizor, imaginile și/sau sunetul de pe această unitate pot fi perturbate de radiația de unde electromagnetice.
- Nu utilizați această unitate în apropierea telefoanelor celulare deoarece acest lucru poate duce la zgomot care afectează negativ imaginile și/sau sunetul.
- Datele înregistrate pot fi deteriorate sau imaginile pot fi distorsionate de câmpurile magnetice puternice create de boxe sau motoare mari.
- Undele electromagnetice generate de microprocesoare pot afecta negativ această unitate, perturbând imaginile și/sau sunetul.
- Dacă această unitate este afectată negativ de echipamentul electromagnetic și nu mai funcționează corespunzător, opriți unitatea și scoateți bateria sau deconectați adaptorul CA. Apoi reintroduceți bateria sau reconectați adaptorul c.a. și porniți unitatea.

Nu utilizați acest aparat în apropierea emițătoarelor radio sau a liniilor de înaltă tensiune.

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

- Înainte de curățarea camerei, scoateți acumulatorul sau elementul de cuplare pentru curent continuu (DMWDCC17: opțional) sau scoateți fișa de alimentare din priză.
 - Nu apăsați monitorul cu forță excesivă.
 - Nu apăsați obiectivul cu forță excesivă.
 - Nu pulverizați insecticide sau substanțe chimice volatile spre aparat.
 - Nu lăsați produsele din cauciuc sau plastic în contact cu unitatea mult timp.
 - Nu utilizați solvenți ca benzină, diluanți, alcool, detergent de bucătărie etc. pentru curățarea camerei, deoarece acestea îi pot afecta aspectul exterior și finisajul.
 - Nu lăsați camera cu obiectivul îndreptat spre soare, deoarece o astfel de expunere poate duce la defectarea camerei.
 - Aveți grijă să folosiți cablurile de alimentare și conectare furnizate.
 - Nu prelungiți cablurile.
 - În timpul accesului (scriere, citire sau ștergere de imagini, formatare etc.), nu opriți aparatul, nu scoateți bateria, cardul sau deconectați adaptorul de curent alternativ.
- În plus, nu expuneți camera la vibrații, impact sau electricitate statică.**
- Datele de pe card pot fi deteriorate sau pierdute din cauza undelor electromagnetice, electricității statice sau defectării aparatului foto sau a cardului. Vă recomandăm stocarea datelor importante pe un calculator, etc.
 - Nu formatați cardul de pe PC sau alte echipamente. Formatați-l doar pe cameră pentru a asigura operarea corectă.
-

- **Acumulatorul nu este încărcat la livrarea camerei. Încărcați acumulatorul înainte de utilizare.**
- **Acumulatorul este un acumulator reîncărcabil litiu-ion.**
Dacă temperatura este prea ridicată sau prea scăzută, perioada de funcționare a acumulatorului va fi mai scurtă.
- Acumulatorul se încălzește după utilizare și în timpul încărcării sau după încărcare. De asemenea, camera se încălzește în timpul utilizării. Aceasta nu este o defecțiune.
- **Nu lăsați elemente metalice (cum ar fi cleme) lângă zonele de contact ale conectorului de alimentare sau în apropierea acumulatorilor.**
- Depozitați acumulatorul într-un loc uscat și rece, cu o temperatură relativ stabilă: (Temperatura recomandată: 15 °C la 25 °C (59 °F la 77 °F). Umiditate recomandată: 40%UR la 60%UR)
- **Nu depozitați acumulatorul timp îndelungat atunci când este complet încărcat.** La depozitarea acumulatorului timp îndelungat, vă recomandăm încărcarea acestuia o dată pe an. Scoateți acumulatorul din cameră și depozitați-l din nou după ce a fost descărcat complet.



Aceste simboluri indică o colectare separată a deșeurilor electrice și electronice sau a acumulatorilor reziduale. Instrucțiuni de utilizare mai detaliate sunt disponibile în „Instrucțiuni de utilizare <Ghid complet>”.

Introducere

Înainte de utilizare

❖ Firmware pentru cameră/obiectiv

Actualizările firmware pot fi furnizate pentru a îmbunătăți capacitățile camerei sau pentru adăugarea de noi funcționalități.

Asigurați-vă că firmware-ul aparatului foto/obiectivului achiziționat este cea mai recentă versiune.

Vă recomandăm să utilizați cea mai recentă versiune de firmware.

- Pentru a verifica versiunea firmware a camerei/obiectivului interschimbabil, atașați obiectivul de corpul camerei și selectați [Firmware Version](Versiune firmware) din meniul [Setup](Configurare)[(Others)](Altele). Puteți actualiza firmware-ul și din [Firmware Version] (Versiune firmware).
- Pentru a vizualiza cele mai recente informații despre firmware sau pentru a descărca/actualiza firmware-ul, vizitați site-ul de asistență de mai jos: <https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/> (numai în engleză)



- Acest document furnizează explicații pentru firmware-ul camerei, versiunea 1.0. Consultați „Manual de utilizare <Ghid complete>” pentru modificările după o actualizare de firmware. (→3)

❖ Manipularea camerei

Când utilizați camera, aveți grijă să nu o scăpați, loviți sau supuneți la forță excesivă. Acestea pot provoca defectarea sau deteriorarea camerei și obiectivului. Dacă nisip, praf sau lichide aderă la monitor, ștergeți-le cu o cârpă uscată și moale.

– Operațiunile tactile pot fi recunoscute incorect.

Când se utilizează la temperaturi scăzute (-10 °C până la 0 °C (14 °F la 32 °F))

– Atașați un obiectiv interschimbabil Panasonic cu o temperatură de operare minimă recomandată de -10 °C (14 °F) înainte de utilizare.

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.

Senzorul se poate mișca, zornăind, atunci când aparatul foto este scuturat în timp ce este oprit. Acest lucru este cauzat de mecanismul stabilizatorului de imagine din corpul camerei. Aceasta nu este o defecțiune.

❖ Protecție împotriva stropilor

Protecția împotriva stropilor este un termen utilizat pentru a descrie un nivel suplimentar de protecție a camerei împotriva expunerii la o cantitate minimă de umezeală, apă sau praf.

Protecția împotriva stropilor nu garantează că deteriorarea nu va apărea în cazul în care camera este supusă contactului direct cu apa. Pentru a reduce la minimum posibilitatea de deteriorare vă rugăm să vă asigurați că sunt luate următoarele măsuri de precauție:

- Funcția Splash Proof (Protecție împotriva stropilor) funcționează împreună cu obiectivele care au fost special concepute pentru a susține această funcție.
- Asigurați-vă că toate ușile, capacele de prize și capacele compartimentelor cu terminale sunt bine închise.
- Dacă obiectivul sau capacul este îndepărtat sau este deschisă o ușă, nu permiteți pătrunderea nisipului, prafului sau a umezelii.
- În cazul în care a ajuns lichid pe cameră, ștergeți cu o lavetă moale și uscată.

❖ Despre condens (Când obiectivul, vizorul sau ecranul este aburit)

- Condensul se formează când există diferențe în temperatura sau umiditatea ambiantă. Fiți atenți, deoarece poate cauza formarea petelor, a mucegaiului, sau apariția unor defecțiuni ale obiectivului, vizorului și monitorului.
- 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.

❖ Realizați o înregistrare de probă în prealabil

Realizați o înregistrare de probă înaintea unui eveniment important (nuntă etc.) pentru a verifica realizarea corespunzătoare a înregistrării.

❖ Nicio compensare pentru înregistrare

Vă rugăm să rețineți faptul că o compensare nu poate fi acordată în cazul în care înregistrarea nu s-a putut efectua din cauza unei probleme cu camera sau cardul.

❖ Acordați atenție drepturilor de autor

Sub incidența legii drepturilor de autor, este interzisă utilizarea imaginilor sau audio înregistrate în alte scopuri decât cele de divertisment personal, fără permisiunea deținătorului drepturilor de autor.

Aveți grijă, pentru că există cazuri în care restricțiile se aplică înregistrării, chiar și în cazul divertismentului personal.

❖ De asemenea, consultați Atenționările de utilizare în „Instrucțiuni de utilizare <Ghid complet>”

Accesorii standard

Corp cameră foto digitală

(Acesta este denumit **cameră** în acest document.)



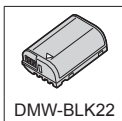
Verificați ca toate accesoriile sunt furnizate înainte de utilizarea camerei.

(Numerele de produse sunt corecte începând din luna mai 2021.)

Acumulator

(Acesta este denumit **acumulator** sau **baterie** în acest document.)

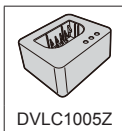
- Încărcați acumulatorul înainte de utilizare.



DMW-BLK22

Încărcător acumulator

(Acesta este denumit **încărcător pentru acumulator** sau **încărcător** în acest document.)



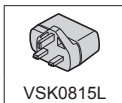
DVLC1005Z

Adaptor CA

- Acesta este utilizat pentru încărcare și alimentare.



VSK0815K



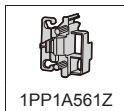
VSK0815L

Cablu de conexiune USB



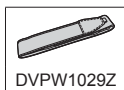
K1HY24YY0026

Suport pentru cablu



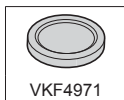
1PP1A561Z

Curea de umăr



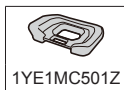
DVPW1029Z

Capac corp*¹



VKF4971

Cupă ochi*¹



1YE1MC501Z

Capac papuc*¹



VYF3522

Capacul pentru conectorul de prindere acumulator*¹



SKF0145K

Capac soclu blitz sincron*¹



VKF5108

Articole livrate cu DC-GH5M2L (Produs kit obiectiv)

Obiectiv interschimbabil*2*3*4

(LEICA DG VARIO-ELMARIT 12–60mm/F2.8–4.0 ASPH./POWER O.I.S.)



H-ES12060

Capac obiectiv*6



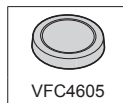
SYF0083

Parasolar



1ZE4Z260Z

Capac posterior obiectiv*6



VFC4605

Articole livrate cu DC-GH5M2M (Produs kit obiectiv)

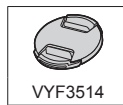
Obiectiv interschimbabil*2*3*5

(LUMIX G VARIO 12–60mm/F3.5–5.6 ASPH./POWER O.I.S.)



H-FS12060

Capac obiectiv*6



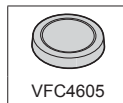
VYF3514

Parasolar



SYA0066

Capac posterior obiectiv*6



VFC4605

*1 Acesta este atașat de corpul camerei la momentul cumpărării.

*2 Acesta este menționat ca **obiectiv** în aceste instrucțiuni de operare.

*3 Acest obiectiv este rezistent la praf și stropire.

*4 Temperatura de funcționare recomandată este de la -10 °C până la 40 °C (14 °F la 104 °F).

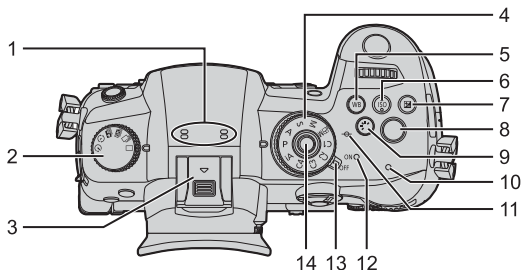
*5 Temperatura de funcționare recomandată este de la 0 °C până la 40 °C (32 °F la 104 °F).

*6 Acesta este atașat de obiectivul interschimbabil la momentul cumpărării.

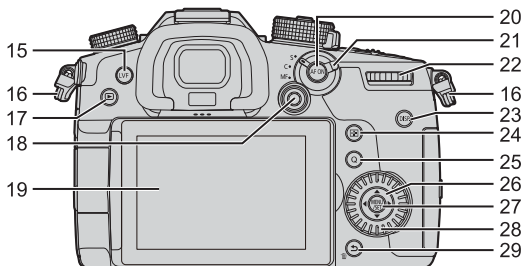
- **Cardul de memorie este opțional.**
- Consultați furnizorul sau Panasonic dacă pierdeți accesoriile furnizate.
(Puteți achiziționa accesoriile în mod separat.)
- Vă rugăm să depuneți la deșeuri toate ambalajele, în mod adecvat.
- Păstrați componentele mici într-un loc sigur, ferit de accesul copiilor.

Denumirile componentelor

Camera

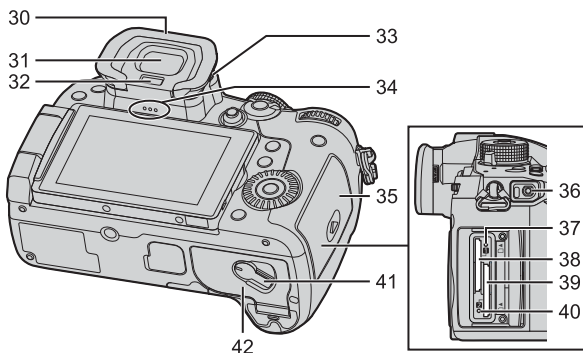


1	<p>Microfon stereo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aveți grijă să nu acoperiți microfonul cu degetul. Sunetul va fi dificil de înregistrat. 	7	Buton [±] (Compensare expunere)
2	<p>Selector mod acționare</p>	8	Buton înregistrare video
3	<p>Papuc (capac papuc)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nu lăsați capacul papucului la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să-l înghită. 	9	Butonul [Stil foto]
4	Selector mod	10	Indicator luminos încărcare/ conexiune la REȚEA
5	Buton [WB] (Balans de alb)	11	[⊖] (Marcaj de referință a distanței de înregistrare)
6	Buton [ISO] (Sensibilitate ISO)	12	Indicator stare
		13	Buton de pornire/oprire cameră
		14	Buton de blocare al selectorului de mod



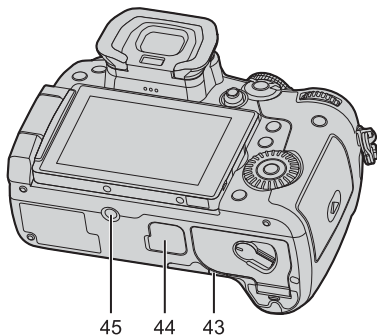
15	Buton [LFV]
16	Inel pentru cureaua de umăr
17	Buton [▶] (Redare)
18	Butoane Joystick/ Butoane Fn Centru: Fn8, ▲ : Fn9, ► : Fn10, ▼ : Fn11, ◀ : Fn12
19	Monitor/ Ecran tactil
20	Buton [AF ON] (Focalizare automată Pornită)
21	Selector mod focalizare
22	Selector posterior

23	Buton [DISP.] (Afișare)
24	Buton [AF-AS] (Mod AF)
25	Buton [Q] (Meniu rapid)
26	Butoane cursor/ Butoane Fn ▲ : Fn13, ► : Fn14, ▼ : Fn15, ◀ : Fn16
27	Buton [MENU/SET](Setare meniu)
28	Selector de control
29	Buton [↶] (Cancel(Anulare))/ Buton [🗑] (Delete(Ștergere))/ Buton Fn (Fn1)



30	Cupă pentru ochi • Nu lăsați cupa pentru ochi la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să o înghită.
31	Vizor
32	Senzor pentru ochi
33	Selector reglare dioptru
34	Difuzor
35	Ușă slot card

36	Conector [Telecomandă]
37	Indicator de acces card 1
38	Slot card 1
39	Slot card 2
40	Indicator de acces card 2
41	Pârghie deblocare capac acumulator
42	Capac acumulator



43 Capac element cuplare alimentator CC

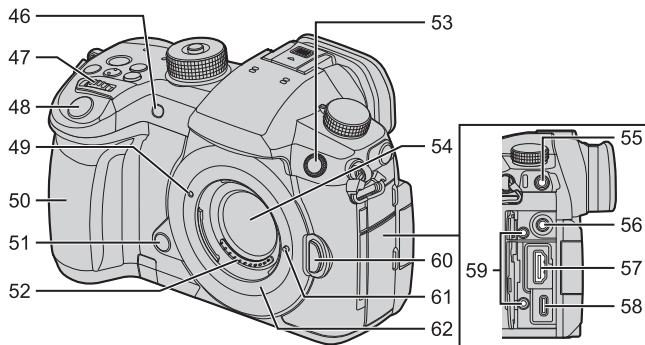
- Când utilizați un adaptor de curent alternativ, folosiți alimentatorul de curent continuu Panasonic (DMW-DCC17: opțional) și adaptorul de curent alternativ (DMW-AC10E: opțional) Panasonic.
- Utilizați întotdeauna un adaptor original Panasonic de curent alternativ (DMWAC10E: opțional).
- La utilizarea unui adaptor de alimentare cu curent alternativ (opțional), utilizați cablul de alimentare furnizat împreună cu adaptorul (opțional).

44 Conector acumulator mâner (capac pentru conectorul suportului acumulatorului)

- Nu lăsați capacul pentru conectorul de prindere acumulator la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să-l înghită.

45 Montură trepied

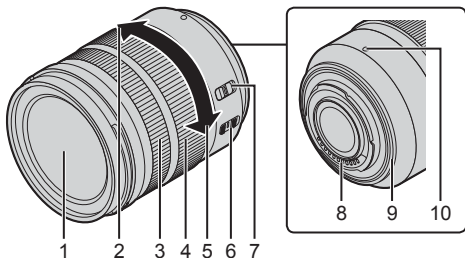
- Dacă încercați să atașați un trepied cu o lungime a șurubului de 5,5 mm (0,22 inch) sau mai mult, este posibil să nu puteți să îl fixați bine sau puteți deteriora camera.



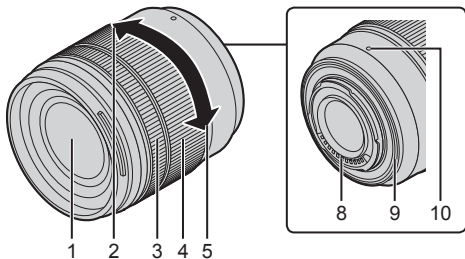
46	Indicator temporizator / Lampă de asistare focalizare automată	54	Senzor
47	Selector frontal	55	Conector [MIC]
48	Buton declanșator	56	Conector USB • Presiunea excesivă a sunetului din căști auriculare sau supra-auriculare poate provoca pierderea auzului.
49	Marcaj de montare pentru obiectiv	57	Conector [HDMI]
50	Mâner	58	Port USB
51	Buton previzualizare / Buton Fn (Fn2)	59	Montare suport de cablu • Nu lăsați capacul pentru conectorul de prindere al cablului la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să-l înghită.
52	Puncte de contact	60	Buton de eliberare obiectiv
53	Mufă sincronizare bliț (capac mufă sincronizare bliț) • Utilizați blițul cu o tensiune de sincronizare de 400 V sau mai mică. • Nu lăsați capacul mufei de sincronizare a blițului la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să-l înghită.	61	Element de blocare obiectiv
		62	Montură

Obiectiv

H-ES12060



H-FS12060



1	Suprafață obiectiv
2	Tele
3	Inel de focalizare
4	Inel de transfocare
5	Wide
6	Comutator [O.I.S.]

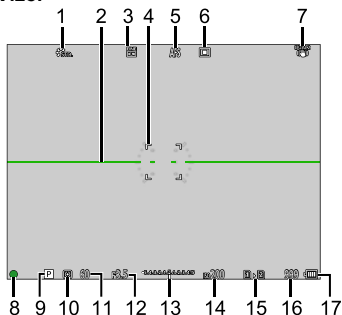
7	Comutator [AF/MF](Focalizare automată/manuală) • Când fie comutatorul [AF/MF] obiectivului sau setarea camerei este setat la [MF], este activată Focalizarea manuală (MF).
8	Punct de contact
9	Garnitură suport obiectiv din cauciuc
10	Marcaj de montare pentru obiectiv

Afișaj Vizor / Monitor

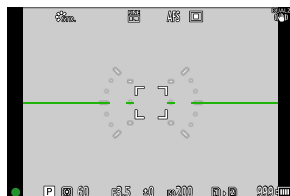
La momentul achiziției, vizorul/monitorul afișează următoarele pictograme.

- Pentru informații despre pictograme, altele decât cele descrise aici, consultați „Instrucțiuni operare <Ghid complet>”.

Vizor




Monitor



1	Stil foto
2	Indicator nivel
3	Calitatea imaginii / dimensiunea imaginii
4	Zonă AF autofocus
5	Mod de focalizare
6	Mod focalizare automată
7	Stabilizator de imagine
8	Focalizare (verde) / stare de înregistrare (roșu)
9	Mod de înregistrare
10	Mod măsurare

11	Temp expunere
12	Valoare diafragmă
13	Valoare compensare expunere / Assist expunere manuală
14	Sensibilitate ISO
15	Slot card / Funcție slot card dublu
16	Numărul de imagini statice care pot fi realizate / Numărul de imagini care pot fi realizate în mod continuu
17	Indicarea capacității acumulator

- Apăsați [] pentru a comuta între afișarea/ascunderea indicatorului de nivel.

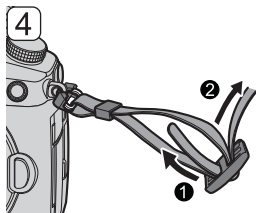
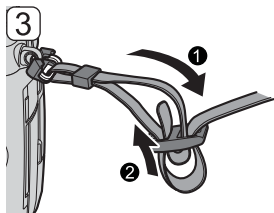
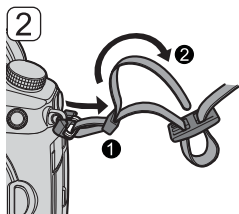
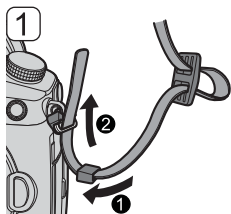
La început/Operații de bază

- În timpul pregătirii, asigurați-vă că butonul de oprire/pornire este setat la [OFF] (Dezactivat).



Atașarea curelei de umăr

Atașați o curea de umăr la camera cu următoarea procedură pentru a preveni căderea.



- Trageți de cureaua de umăr și apoi verificați să nu iasă.
- Atașați capătul opus al curelei de umăr cu aceeași procedură.
- Folosiți cureaua de umăr pe umărul Dvs.
 - Nu înfășurați cureaua în jurul gâtului. Ar putea duce la rănire sau accident.
- Nu lăsați cureaua de umăr la îndemâna copiilor mici.
 - Poate cauza un accident înfășurându-și-o din greșeală în jurul gâtului.

Încărcarea acumulatorului

Puteți încărca bateria fie cu ajutorul încărcătorului furnizat, sau în corpul camerei.

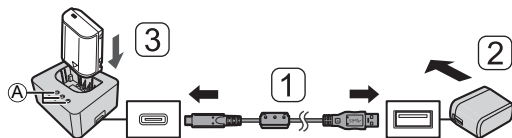
Puteți utiliza, de asemenea, încărcătorul (DMW-BTC15: opțional).

- Acumulatorul care poate fi utilizat cu acest aparat este DMW-BLK22 / DMW-BLF19E. (Din mai 2021)
 - Puteți utiliza, de asemenea DMW-BLF19E (opțional), dar din moment ce are o baterie de capacitate mai mică decât DMW-BLK22 (furnizat/opțional), se recomandă utilizarea DMW-BLK22 (furnizat/opțional).
- Bateria nu este încărcată în momentul achiziționării. Încărcați acumulatorul înainte de utilizare.
- **Pentru încărcare, utilizați acest aparat foto sau încărcătorul bateriei (DMW-BTC15: opțional) și elementele furnizate împreună cu acestea.**
- Nu utilizați alte cabluri de conexiune USB cu excepția celui furnizat cu camera foto sau încărcătorul (DMW-BTC15: opțional).
- Nu utilizați alte adaptoare de curent alternativ, cu excepția celui furnizat cu camera sau încărcătorul (DMW-BTC15: opțional).

❖ Încărcarea cu încărcătorul

Timpul de încărcare	Aprox. 230 min
----------------------------	----------------

- Utilizați încărcătorul și adaptorul de curent alternativ furnizate.



1 Conectați încărcătorul și adaptorul de curent alternativ cu cablul de conectare USB.

- Verificați direcțiile conectorilor și introduceți-i sau extrageți-i direct ținând de ștecher.
(Introducerea în unghi ar putea cauza deformări și defecțiuni)

2 Conectați adaptorul CA la priza electrică.

3 Introduceți acumulatorul.

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

[CHARGE] Indicator luminos de încărcare

Starea de încărcare	0 % la 49 %	50 % la 79 %	80 % la 99 %	100 %
Indicator LED de încărcare				

(B) Clipește

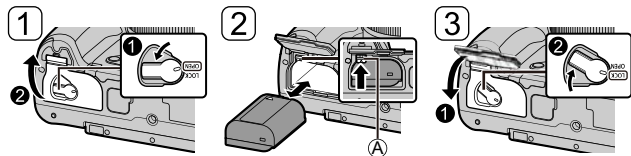
(C) Pornit

(D) Oprit

- Dacă indicatorul de [50%] luminează intermitent rapid, încărcarea nu are loc.
- Când acumulatorul este introdus în timp ce încărcătorul nu este conectat la sursa de alimentare, luminile de încărcare se aprind pentru o anumită perioadă de timp pentru a vă permite să confirmați nivelul bateriei.

❖ Introducerea bateriei

- Folosiți întotdeauna acumuloare Panasonic originale (DMW-BLK22 / DMW-BLF19E).
 - DMW-BLF19E (opțional) are o baterie de capacitate mai mică decât DMW-BLK22.
- Dacă utilizați alte acumuloare, nu putem garanta calitatea acestui produs.

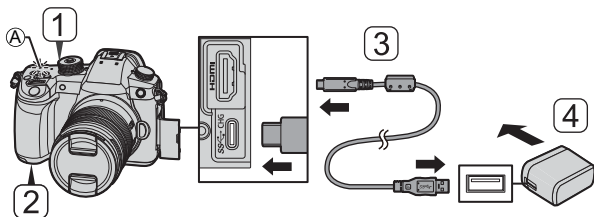


- Verificați că pârghia (A) ține bateria fixă.
- Când scoateți bateria, împingeți maneta (A) spre săgeată și scoateți bateria.

❖ Introducerea unei baterii în cameră pentru încărcare

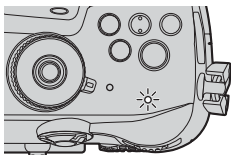
Timpul de încărcare	Aprox. 220 min
----------------------------	----------------

- Utilizarea corpului camerei și a adaptorului de curent alternativ furnizat.
- Bateria plasată în suportul bateriei (DMW-BGGH5: opțional) nu poate fi încărcată.



- 1** Setează butonul [ON/OFF](Activare/Dezactivare) al camerei la [OFF](Dezactivare).
- 2** Introduceți acumulatorul în cameră.
- 3** Conectați portul USB al camerei și adaptorul de curent alternativ cu cablul de conexiune USB.
 - Verificați direcțiile conectorilor și introduceți-i sau extrageți-i direct ținând de ștecher.
(Introducerea în unghi ar putea cauza deformări și defecțiuni)
- 4** Conectați adaptorul CA la priza electrică.
 - Indicatorul luminos de încărcare (A) se aprinde roșu și încărcarea începe.

Indicațiile indicatorului luminos de încărcare



Indicator luminos de încărcare (Roșu)

ON (Activare): Încarcă.


Off (Dezactivare): Încărcarea s-a încheiat.

Clipsește: Eroare de încărcare.

- Chiar și atunci când comutatorul camerei este setat la [OFF](Oprit), oprind astfel camera, aceasta va consuma curent.
Când camera nu va fi utilizată pentru o perioadă lungă de timp, scoateți mufa de alimentare din priză pentru a economisi energie.






❖ Sursa de alimentare

Când acumulatorul este introdus în cameră pentru încărcare și aparatul foto este pornit, puteți înregistra în timp ce camera este alimentată cu energie.

- [] este afișat pe ecran în timp ce se alimentează.

- Consultați „Manual de utilizare<Ghid complet>” pentru detalii cu privire la furnizarea de energie și încărcarea bateriei în timp ce puterea este furnizată.
- Opriiți camera înainte de a conecta sau deconecta adaptorul CA.

❖ Afișajul de indicare a capacității acumulatorului

Indicarea capacității acumulatorului	75 % sau mai mare	50 % la 74 %	25 % la 49 %	24 % sau mai puțin	Baterie descărcată
Indicații pe monitor					 Luminează roșu intermitent

- Puteți utiliza funcția de așteptare pentru a reduce consumul bateriei.



→ [] → [] → Selectați [Power Save Mode](Mod economisire energie)

Introducerea cardurilor (opțional)

❖ Carduri de memorie care pot fi utilizate (Din mai 2021)

Puteți utiliza următoarele carduri de memorie cu această cameră.

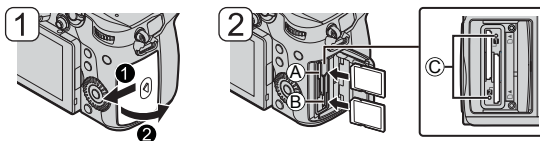
Card de memorie SD/ Card de memorie SDHC /Card de memorie SDXC (Maxim 256 GB)

- Cardul de memorie SD, cardul de memorie SDHC și cardul de memorie SDXC sunt denumite generic **card** în acest document.
- Această cameră suportă carduri conforme cu standardele de viteză UHS Clasa 3 ale standardului UHS-I/UHS-II și clasa de viteză video 90 a standardului UHS-II.



- Când înregistrați **video cu 72 Mbps sau mai puțin**, folosiți carduri compatibile cu Clasa SD de viteză 10, Clasa UHS de viteză 1 sau mai ridicată sau Clasa video de viteză 10 sau mai ridicată.
- Când înregistrați **video cu 100 Mbps sau 200 Mbps, [6K/4K PHOTO] (Fotografie 6K/4K)** sau **[Post-Focus](Focalizare ulterioară)**, folosiți carduri compatibile cu Clasa UHS de viteză 3 sau Clasa video de viteză 30 sau mai ridicată.
- La înregistrarea **video cu 400 Mbps**, utilizați carduri compatibile cu Clasa video de viteză 60 sau mai mare.

- **Pentru cele mai recente informații privind cardurile de memorie cu funcționare confirmată, verificați următorul site de suport:**
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>
(numai în engleză)



- (A) Slot card 1
- (B) Slot card 2

- Potrivii orientarea cardurilor așa cum se arată în figură și apoi introduceți-le ferm până când auziți un clic.
- Pentru a scoate cardul, împingeți-l până când face clic, apoi scoateți cardul drept.
- Nu opriți aparatul foto sau scoateți acumulatorul sau cardul până când indicatorul luminos de acces card © nu se stinge.
- Formatați cardurile cu camera înainte de utilizare.

MEU SET ⇒ [] ⇒ [] ⇒ Selectați [Card Format](Formatare card)

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

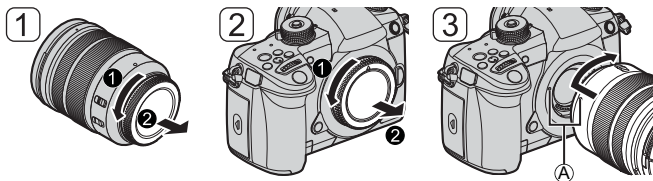
Atașarea unui obiectiv

❖ Obiective care pot fi utilizate

Această unitate poate utiliza obiectivele dedicate compatibile cu sistemul de montare Micro Four Thirds™, conform specificațiilor (montură Micro Four Thirds).

Puteți utiliza, de asemenea, obiectivul interschimbabil Leica M Mount prin atașarea adaptorului de montare M (DMW-MA2M: opțional).

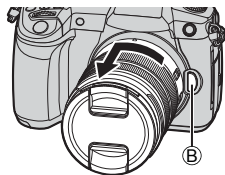
- Consultați cataloagele/paginile web pentru cele mai actuale informații cu privire la obiectivele compatibile.
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/>
(numai în engleză)



- (A) Marcaj de montare pentru obiectiv

❖ Demontarea unui obiectiv

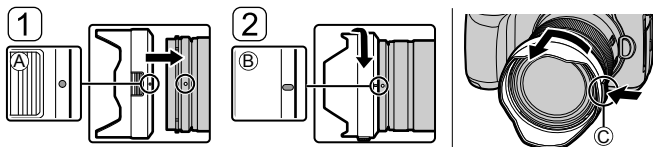
- Apăsând pe butonul de eliberare a obiectivului (B), rotiți obiectivul spre direcția săgeții până când se oprește și apoi detașați-l.



- După detașarea obiectivului, amintiți-vă să atașați capacul corpului și capacul posterior al obiectivului.

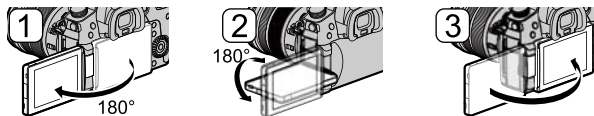
❖ Atașarea unui parasolar

Când atașați parasolarul (în formă de floare) furnizat cu obiectivul interschimbabil (H-ES12060/H-FS12060)



- 1 Aliniați reperul (A) (●) de pe parasolar cu reperul de pe vârful obiectivului.
 - 2 Rotiți parasolarul în direcția săgeții până când face clic și aliniați semnul (B) (●) de pe parasolar cu reperul de pe marginea obiectivului.
- La îndepărtarea parasolarului, rotiți-l în timp ce apăsați butonul de deblocare a parasolarului (C). (H-ES12060)

Reglarea direcției și unghiului monitorului



Setarea ceasului (La prima pornire)


Când porniți camera pentru prima dată, se afișează un ecran pentru setarea fusului orar și a ceasului. Urmați mesajul pentru a finaliza setările.

1




2

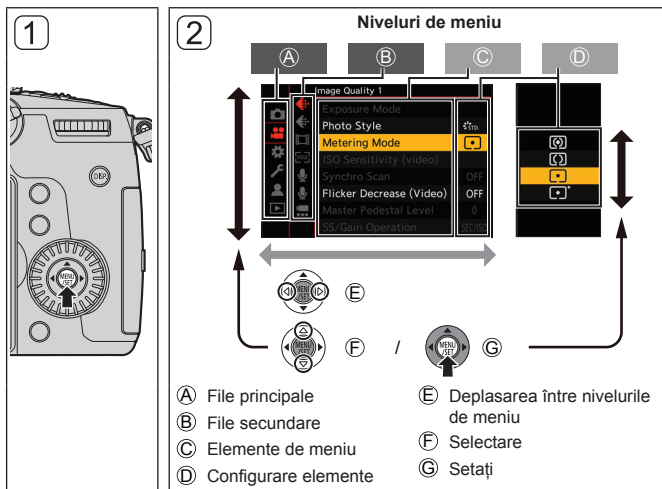
- Apăsați ▲▼ pentru a selecta limba, dacă este afișat un ecran de selectare a limbii.




 Selectare fus orar  Setarea orei de vară	 Selecție an, lună, zi, oră, minut și secundă  Selectare valoare
--	---

 Verificați sau confirmați și treceți la ecranul următor

Metode de operare a meniului



- Dacă apăsați [DISP.] (Afișare) în timp ce este afișat un element de meniu sau setare, pe ecran apare o descriere a elementului.
- Elementele de meniu care nu pot fi setate sunt afișate cu gri.
 Dacă apăsați sau în timp ce elementul de meniu este selectat, este afișat motivul pentru care nu poate fi configurat. (Motivul pentru care un element de meniu nu poate fi afișat depinde de elementul de meniu)
- Apăsați pe jumătate butonul de declanșare pentru a închide.
- Setările de meniu pot fi returnate la setările implicite.
 → → → Selectați [Reset](Resetare)

- Consultați „Instrucțiunile de utilizare <Ghid complet>” pentru detalii despre elementele de meniu.
- Consultați „Instrucțiunile de utilizare <Ghid complet>” pentru o listă de setări implicite și țintele de resetare.

Ecran mesaje

Sensurile principalelor mesaje afișate pe ecranul camerei și metodele de răspuns.

- De asemenea, vă rugăm să consultați „Instrucțiunile de utilizare <Ghid complet>”, care oferă informații mai detaliate.

[Memory Card Error](Eroare card memorie) / [Format this card?](Formatează cardul?)

- Acesta este un format care nu poate fi utilizat cu camera. Fie introduceți un alt card, fie faceți o copie de rezervă a datelor necesare înainte de formatare. (→27)

[Memory Card Error](Eroare card memorie) / [This memory card cannot be used](Acest card de memorie nu poate fi utilizat)

- Utilizați un card compatibil cu camera. (→27)

[Read Error](Eroare citire) / [Write Error](Eroare scriere) / [Please check the card](Vă rugăm verificați cardul)

- Eșec de a citi sau a scrie date.
Opriti camera, reintroduceți cardul și apoi porniți-l din nou.
- Cardul poate fi deteriorat.
- Introduceți alt card.

[The lens is not attached properly. Do not push lens release button while lens is attached.](Obiectivul nu este atașat corect. Nu apăsați butonul de eliberare obiectiv în timp ce obiectivul este atașat.)

- Detașați obiectivul o dată și apoi atașați-l din nou fără să apăsați pe butonul de eliberare obiectiv. (→29)
Reporniți camera și, dacă se afișează în continuare, contactați distribuitorul.

[This battery cannot be used](Această baterie nu poate fi utilizată)

- Folosiți acumuloare Panasonic originale. Dacă acest mesaj este afișat când utilizați un acumulator original Panasonic, contactați distribuitorul sau Panasonic.
- Dacă terminalul bateriei este murdar, îndepărtați murdăria și praful de pe terminal.

[Please turn camera off and then on again](Vă rugăm opriți și reporniți camera) / [System Error](Eroare Sistem)

- Opriti și reporniți camera. Dacă acest mesaj este afișat chiar și când faceți acest lucru de câteva ori, contactați distribuitorul.

Identificarea și remedierea problemelor

În primul rând, încercați următoarele proceduri (→ 34 - 35).

Dacă problema nu este rezolvată, ar putea fi îmbunătățită prin selectarea [Reset](Resetare) din meniul [Setup]([Setting]) (Configurare (Setare)).

- De asemenea, vă rugăm să consultați „Instrucțiunile de utilizare <Ghid complet>”, care oferă informații mai detaliate.


Acumulatorul se descarcă prea rapid.

- Când ([6K/4K Pre-Burst]) sau [Pre-Burst Recording] a fost selectat, bateria se descarcă mai repede. Setări aceste moduri numai la înregistrare.
- Când este conectată la Wi-Fi, bateria se descarcă rapid.
Opriți frecvent aparatul foto, prin utilizarea [Power Save Mode](Mod economisire energie).

Înregistrarea se oprește înainte de finalizare.

Imposibil de înregistrat.

Imposibil de utilizat unele funcții.

- La temperaturi ambientale ridicate sau în cazul în care aparatul este utilizat în mod continuu pentru înregistrarea video de înaltă definiție, imagini rafală de mare viteză și ieșire HDMI, etc., temperatura camerei va crește. Dacă temperatura camerei crește, [] poate fi afișat clipind pe ecran. Dacă continuați să utilizați camera, un mesaj care arată că aparatul nu poate fi utilizat este afișat pe ecran și înregistrarea sau transmisia HDMI se oprește. Așteptați până când camera se răcește.

Imaginea înregistrată prezintă granulații.

Apar zgomote pe imagine.

- Când folosiți camera în mod continuu, în interiorul camerei temperatura va crește și calitatea imaginii se poate deteriora.
Opriți camera, cu excepția cazului când este recomandată înregistrarea.

Subiectul nu este focalizat corect.

- Confirmați următoarele detalii:
 - Subiectul e în afara intervalului de focalizare?
 - [Shutter AF](Focalizare automată declanșator) este setat la [OFF](Dezactivare)?
 - [Focus/Release Priority](Prioritate focalizare/declanșator) este setat la [RELEASE](Eliberare)?
 - Este setată Blocarea AF inoportun?

În anumite condiții de iluminare precum iluminare fluorescentă și dispozitiv de iluminare LED pot apărea dungi sau licăriri.

- Aceasta este o caracteristică a senzorilor MOS cu care este echipată camera. Aceasta nu este o defecțiune.
- Când se utilizează declanșatorul electronic, creșterea timpului de expunere poate reduce efectul de benzi orizontale.
- Dacă pâlpăirea sau dungile orizontale sunt vizibile atunci când înregistrați video, acest lucru poate fi atenuat prin fixarea vitezei declanșatorului. Fie setați [Flicker Decrease (Video)](Reducere pâlpăire (Video)) sau fixați viteza declanșatorului cu modul [AFM].

Luminozitatea sau nuanțele imaginii înregistrate diferă de cele ale scenei reale.

- La înregistrarea în condiții de lumină fluorescentă sau LED, reducerea timpului de expunere poate introduce ușoare modificări de luminozitate și culoare. Acestea sunt rezultatul caracteristicilor sursei de lumină și nu indică o defecțiune.
- Când înregistrați un subiect într-un loc extrem de luminos sau sub lumină fluorescentă sau LED, lampă cu mercur, lampă cu sodiu, culorile și luminozitatea ecranului se pot schimba sau pot să apară linii orizontale pe ecran.

Blițul nu va fi declanșat.

- Blițul nu este disponibil cu următoarele funcții:
 - Înregistrare video/[6K/4K PHOTO](Foto 6K/4K)/[Post-Focus](Focalizare ulterioară)
 - [ELEC.]/[Silent Mode]
 - [Filter Settings] (Setări filtru)

Când camera e scuturată, se aude un zăngănit.

- Sunetul este cauzat de stabilizatorul de imagine încorporat în corpul camerei. Aceasta nu este o defecțiune.

Se aude un zăngănit de la obiectiv când camera e pornită sau oprită, sau când e mișcată mai larg.

Există un sunet de la obiectiv atunci când înregistrați.

- Acesta este un sunet emis de obiectivul în mișcare și de deschiderea diafragmei. Aceasta nu este o defecțiune.

Specificații

- Vă rugăm să consultați, de asemenea, „Instrucțiunile de utilizare <Ghid complet>”, care enumeră mai multe elemente.

Specificațiile pot fi modificate pentru îmbunătățirea performanțelor.

Corp cameră foto digitală (DC-GH5M2):

Informații pentru siguranța dumneavoastră

Sursă de alimentare:	9,0 V ===
Consum putere:	4,5 W (când înregistrează cu monitorul) 3,8 W (la redarea cu monitorul) [Când utilizați obiectivul interschimbabil (H-ES12060)]
	4,4 W (când înregistrează cu monitorul) 3,7 W (la redarea cu monitorul) [Când utilizați obiectivul interschimbabil (H-FS12060)]

Tip

Tip	Cameră digitală cu un singur obiectiv, mirrorless
Medii de înregistrare	Card de memorie SD / Card de memorie SDHC / Card de memorie SDXC
Montura obiectiv	Montura Micro Four Thirds
Senzor imagine	
Senzor imagine	Senzor Live MOS, 4/3" Numărul total de pixeli 21.770.000 pixeli, Filtru culori primare
Numărul efectiv de pixeli ai camerei	20.330.000 pixeli

Formatul de înregistrare pentru imagini statice	
Formatul de fișier pentru imagini statice	JPEG (compatibil DCF, compatibil Exif 2.31) / RAW
Rezoluție imagine (pixeli)	Când setarea raportului de aspect este [4:3] [L]: 5184×3888 [M]: 3712×2784 [S]: 2624×1968 Imagini 6K: 4992×3744 Imagini 4K: 3328×2496
Format de înregistrare pentru video	
Format video	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC) MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)
Format audio	MP4 AAC (2ch) MOV LPCM (2ch, 48 kHz/16-bit)*1 *1 Când un microfon adaptor XLR (DMW-XLR1: opțional) este atașat, LPCM (2ch, 48 kHz / 24 biti, 96 kHz/ 24 biți) poate fi selectat
Frecvență sistem	59,94 Hz / 50,00 Hz / 24,00 Hz
Calitatea imaginii video	Consultați „Instrucțiuni de utilizare <Ghid complet>”, pentru informații despre rezoluție, rata de cadre de înregistrare și alte elemente care privesc calitatea înregistrării.
Vizor	
Sistem	Raport de aspect 4:3, 0,5 inci, echivalent aprox. 3.680.000 puncte, vizor organic EL (OLED)
Proporție câmp de vizualizare	Aprox. 100%
Mărire	Aprox. 0,76x (echivalent film 35 mm) (-1,0 m ⁻¹ 50 mm la infinit, cu raportul de aspect setat la [4:3])

Monitor	
Sistem	Raport de aspect 3:2, 3,0 inchii Monitor de aprox. 1.840.000 puncte, ecran tactil capacitiv
Proporție câmp de vizualizare	Aprox. 100%
Focalizare	
Tip focalizare automată	Tip TTL bazat pe detectarea imaginii (focalizare automată contrast)
Controlul expunerii	
Sistemul de măsurare a luminozității, modul de măsurare a luminozității	Măsurare pe 1728 zone, multi-măsurare/măsurare ponderată pe centru/măsurare într-un punct/măsurare ponderată cu evidențiere
Interval de măsurare	EV 0 la EV 18 (Lentile F2.0, conversie ISO100)
Sensibilitate ISO (Sensibilitate de ieșire standard)	AUTO / 200 la 25600, Când este setat [Extended ISO][ISO extins]: AUTO / 100 la 25600, trepte de 1/3 EV
Format	
Declanșator	Declanșator în planul focal
Timp de expunere	Imagini: Declanșator mecanic: Bulb (max. aprox. 30 de minute), 60 secunde la 1/8000 dintr-o secundă Cortină electronică frontală: Bulb (max. aprox. 30 de minute), 60 secunde la 1/2000 dintr-o secundă Declanșator electronic: Bulb (max. aprox. 60 de secunde), 60 secunde la 1/16000 dintr-o secundă Video: 1/25*2 dintr-o secundă la 1/16000 dintr-o secundă *2 Când [Exposure Mode](Mod expunere) e setat la [M] în mod [M] și modul de focalizare e setat la [MF], poate fi setat până la 1/2
Viteză de sincronizare bliț	Egală cu sau mai mică decât 1/250 dintr-o secundă

Transfocare	
Conversie tele extinsă (Fotografie)	Max. 2,0x (când este selectată o imagine cu dimensiunea [S])
Interfață	
USB	USB tip C™, SuperSpeed USB3.1 Gen1, suportă USB Power Delivery (9.0 V/3.0 A) • Datele de pe PC nu pot fi scrise pe cameră utilizând cablul de conexiune USB.
[HDMI]	HDMI tip A
[REMOTE]	Jack Ø2,5 mm
[MIC]	Mini jack stereo Ø 3,5 mm
Căști	Mini jack stereo Ø 3,5 mm
Sincronizare bliț	Da
Protecție împotriva stropilor	
Da	
Dimensiuni exterioare / Masă	
Dimensiuni exterioare	Aprox. 138,5 mm (l) x 98.1 mm (A) x 87,4 mm (D) (exclusiv părțile proeminente)
Masă (greutate)	Aprox. 727 g/1,58 livre (corpul camerei, cu baterie și un card) Aprox. 647 g/1,43 livre (doar corpul camerei)
Mediul de operare	
Temperatura recomandată de funcționare	-10 °C la 40 °C (14 °F la 104 °F) • Performanțele acumulatorului se deteriorează temporar la temperaturi scăzute (-10 °C până la 0 °C (14° F la 32 °F)), reducând numărul de imagini care pot fi realizate și timpul de înregistrare disponibil.
Umiditatea relativă permisă	10%UR la 80%UR

Wi-Fi	
Standard de conformitate	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (protocol LAN wireless standard)
Gama de frecvență folosite (frecvența centrală)	2412 MHz la 2472 MHz (de la 1 la 13 canale) 5180 MHz la 5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64ch) 5500 MHz la 5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124 128/132/136/140ch)
Metodă de criptare	Compatibil Wi-Fi WPA™/WPA2™
Metoda de acces	Modul infrastructură
Bluetooth	
Standard de conformitate	Bluetooth v4.2, Bluetooth Low Energy (BLE)
Gama de frecvență folosite (frecvența centrală)	2402 MHz la 2480 MHz

Încărcător acumulator (Panasonic DVLC1005Z):

Informații pentru siguranța dumneavoastră

Intrare:	9,0 V --- 3,0 A	5,0 V --- 1,8 A
Ieșire:	8,4 V --- 1,2 A	8,4 V --- 0,85 A
Temperatura de funcționare: 0 °C la 40 °C (32°F la 104°F)		

Adaptor CA (Panasonic VSK0815K/VSK0815L):

Informații pentru siguranța dumneavoastră

Intrare:	110 V–240 V \sim 50/60 Hz 0,25 A
Ieșire:	5,0 V --- 1,8 A
Temperatura de funcționare: 0 °C la 40 °C (32°F la 104°F)	


Pentru mai multe informații despre eficiența energetică a produsului, vizitați site-ul nostru, www.panasonic.com, și introduceți numărul de model în caseta de căutare.

Acumulator (litium-ion) (Panasonic DMW-BLK22):

Informații pentru siguranța dumneavoastră

Tensiune/capacitate:	7,2 V / 2200 mAh
-----------------------------	------------------

Simbolurile de pe acest produs (inclusiv accesoriile) reprezintă următoarele:

\sim	AC (CA/curent alternativ)
---	DC (Curent continuu)
	Echipment Clasa II (construcția acestui produs este dublu izolată.)

Obiectiv interschimbabil	H-ES12060 „LEICA DG VARIO-ELMARIT 12–60mm/ F2.8–4.0 ASPH./POWER O.I.S.”	H-FS12060 „LUMIX G VARIO 12–60mm/F3.5–5.6 ASPH./POWER O.I.S.”
Montura	Montura Micro Four Thirds	Montura Micro Four Thirds
Distanță focală	f = 12 mm până la 60 mm (echivalent aparat de fotografiat cu film de 35 mm: 24 mm la 120 mm)	f = 12 mm până la 60 mm (echivalent aparat de fotografiat cu film de 35 mm: 24 mm la 120 mm)
Construcție obiectiv	14 elemente în 12 grupuri (4 lentile asferice, 2 lentile ED)	11 elemente în 9 grupuri (3 lentile asferice, 1 lentilă ED)
Tip diafragmă	Diafragmă cu 9 lame / Diafragmă deschidere circulară	Diafragmă cu 7 lame / Diafragmă deschidere circulară
Apertură maximă	F2.8 (Wide) la F4.0 (Tele)	F3.5 (Wide) la F5.6 (Tele)
Valoare minimă apertură	F22	F22
Unghi de vedere	84° (Wide) la 20° (Tele)	84° (Wide) la 20° (Tele)
Distanța în focalizare	Wide: 0,20 m (0,66 picioare) la ∞ / Tele: 0,24 m (0,79 picioare) la ∞ (de la linia de referință a distanței de focalizare)	Wide: 0,20 m (0,66 picioare) la ∞ / Tele: 0,25 m (0,82 picioare) la ∞ (de la linia de referință a distanței de focalizare)
Mărirea maximă a imaginii	0,3x (echivalent aparat de fotografiat cu film de 35 mm: 0,6x)	0,27x (echivalent aparat de fotografiat cu film de 35 mm: 0,54x)
Stabilizator optic de imagine	Da	Da
Diametrul filtrului	62 mm	58 mm
Diametrul maxim	Ø68,4 mm (2,7")	Ø66,0 mm (2,6")
Lungime totală	Aproximativ 86 mm (3,4") (de la vârful obiectivului până la partea de bază a monturii obiectivului)	Aproximativ 71 mm (2,8") (de la vârful obiectivului până la partea de bază a monturii obiectivului)
Masă (greutate)	Aprox. 320 g/0,70 livre	Aprox. 210 g/0,46 livre

Rezistent la praf și stropire	Da	Da
Temperatura recomandată de funcționare	-10 °C la 40 °C (14 °F la 104°F)	0 °C la 40 °C (32°F la 104°F)
Umiditatea relativă permisă	10%UR la 80%UR	10%UR la 80%UR

- LEICA este marcă comercială înregistrată a Leica Microsystems IR GmbH. ELMARIT este marcă comercială înregistrată a Leica Camera AG. Obiectivele LEICA DG sunt produse utilizând instrumente de măsură și asigurarea calității care au fost certificate de către Leica Camera AG, pe baza standardelor de calitate ale companiei.

Mărci comerciale și licențe



- Micro Four Thirds™ și logoul Micro Four Thirds sunt mărci înregistrate ale OM Digital Solutions Corporation, în Japonia, Statele Unite, Uniunea Europeană și alte țări.
- Logo-ul SDXC este o marcă înregistrată a SD-3C, LLC.
- Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface și logo-ul HDMI sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale HDMI Licensing Administrator, Inc. în Statele Unite și în alte țări.
- USB tip C™ și USB-C™ sunt mărci înregistrate ale USB Implementers Forum.
- Logo-urile trident de încărcare USB tip C™ sunt mărci înregistrate ale USB Implementers Forum, Inc.
- Logo-ul SuperSpeed USB Trident este o marcă înregistrată a USB Implementers Forum, Inc.
- QuickTime și logo-ul QuickTime sunt mărci de fabrică sau mărci înregistrate a Apple, Inc. și sunt utilizate sub licență.
- HDAVI Control™ este o marcă înregistrată a Panasonic Corporation.
- Adobe este o marcă înregistrată a Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau alte țări.



- Marca și siglele care conțin cuvântul Bluetooth® sunt mărci înregistrate deținute de Bluetooth SIG Inc. și utilizarea acestor mărci de către Corporația Panasonic este sub licență. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale aparțin proprietarilor respectivi.
- Logo-ul Wi-Fi CERTIFIED™ este o marcă de certificare a Wi-Fi Alliance®.
- Logo-ul Wi-Fi Protected Setup™ este o marcă de certificare a Wi-Fi Alliance®.
- „Wi-Fi®” este o marcă comercială a Wi-Fi Alliance®.
- „Wi-Fi Protected Setup™”, „WPA™” și „WPA2™” sunt mărci înregistrate ale Wi-Fi Alliance®.
- Acest produs utilizează „DynaFont” de la DynaComware Corporation. DynaFont este o marcă înregistrată a DynaComware Taiwan Inc.
- Codul QR este o marcă comercială înregistrată a DENSO WAVE INCORPORATED.
- Alte nume, nume de companii și nume de produse menționate în acest document sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale companiilor aferente.

Acest produs include următoarele programe software:

- (1) software dezvoltat independent de sau pentru Corporația Panasonic,
- (2) software deținut de terțe părți și licențiat Corporației Panasonic,
- (3) software licențiat sub licența publică generală GNU, versiunea 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software licențiat sub Licența generală publică GNU RESTRĂNSĂ, versiunea 2.1 (LGPL V2.1), și/sau
- (5) software open source, altul decât software-ul Licențiat conform GPL V2.0 și/sau LGPL V2.1.

Software-ul clasificat ca (3) - (5) este distribuit în speranța că va fi util, dar FĂRĂ VREO GARANȚIE, chiar fără garanția implicită de VANDABILITATE SAU POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP. Vă rugăm să consultați termenii și condițiile detaliate privind acestea, care sunt afișate selectând [MENU/SET](Meniu/setare) → [Setup] (Configurare) → [Others](Altele) → [Firmware Version](Versiune firmware) → [Software info](Informații soft).

Cel puțin trei (3) ani de la livrarea acestui produs, Panasonic va da oricărui terț care ne contactează la detaliile de contact furnizate de mai jos, pentru o taxă nu mai mare decât costul nostru de a distribui fizic codul sursă, un exemplar în format citibil de mașină al codului sursă corespunzător, acoperit sub licența GPL V2.0 sau LGPL V2.1, precum și notificarea drepturilor de autor corespunzătoare acestora.

Informații de contact: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Codul sursă și notificarea drepturilor de autor sunt de asemenea disponibile gratuit pe site-ul nostru web de mai jos.

<https://panasonic.net/cns/oss/index.html>

A forráskód- és szerzői jogi információk ingyenesen elérhetőek az alábbi honlapunkon is:

<https://panasonic.net/cns/oss/index.html>

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>

Produs Panasonic

Acest produs este acoperit de garanția E-Guarantee Panasonic.

Vă rugăm să păstrați chitanța de achiziționare. Condițiile garanției și informațiile despre acest produs sunt disponibile la www.panasonic.com/ro sau la următoarele numere de telefon: 021 316 3165 / 021 316 4187 - număr pentru apeluri din rețele fixe (terestre).



Fabricat de:	Panasonic Corporation Kadoma, Osaka, Japonia
Reprezentant în Europa:	Panasonic Marketing Europe GmbH Panasonic Testing Centre Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

© Panasonic Corporation 2021