

# Panasonic®



## LUMIX

### Instrucțiuni de utilizare <Ghid de pornire rapidă>

Cameră foto digitală

Model nr. **DC-GH6**

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

<https://panasonic.jp/support/dsc/oi/GH6/index.html>



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

E

DVQX2175ZA  
F1021MR0

# 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.



ROMÂNĂ

<https://panasonic.jp/support/dsc/oi/GH6/index.html>



## ❖ Simboluri utilizate în acest document

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

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

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

# Cuprins

---

---

Despre instrucțiunile de utilizare.....	3
Informații pentru siguranța dumneavoastră .....	5

## Introducere

---

Înainte de utilizare .....	11
Accesorii standard.....	13
Denumirile componentelor.....	16
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 remedierea problemelor .....	34
Specificații .....	37
Mărci comerciale și licențe .....	45

**AVERTISMENT:**

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

- Nu expuneți unitatea la ploaie, umiditate, picurare sau stropire.
- Utilizați numai 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) pentru UE:

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:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Contactați reprezentantul autorizat:

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

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	HR	UK(NI)	

## 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
	5745-5825 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 acumulatorului, vă rugăm să contactați autoritățile locale sau distribuitorul și să solicitați informații privind metoda corectă de eliminare.
- Nu încălziți și nu expuneți la flacără.
  - Nu lăsați acumulatorul (acumuloarele) într-un automobil expus(e) la razele soarelui 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 incinerați.

## ■ 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-o bibliotecă, 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).
- Nu utilizați alte cabluri de conversie BNC (pentru intrare/ieșire coduri de timp) cu excepția celui furnizat.
- Utilizați întotdeauna un Declanșator de la distanță original Panasonic (DMW-RS2: opțional).
- Utilizați întotdeauna un Mâner trepied original Panasonic (DMW-SHGR1: opțional).
- Utilizați un cablu HDMI de mare viteză (tip A - mufă tip A, de până la 1,5 m lungime (4,9 picioare))
- Nu utilizați cabluri BNC cu lungimea de 2,8 m (9,8 picioare) sau mai mult.
- Nu utilizați cablurile de sincronizare cu lungimea de 3 m (9,8 picioare) sau mai mult.
- 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.

### **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 undelor electromagnetice.
- Nu utilizați această unitate în apropierea telefoanelor mobile, 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 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 c.a. 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 emițătoare 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 (DMW-DCC17: 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, PVC sau similare în contact cu obiectivul mult timp.
  - Nu utilizați solvenți ca benzină, diluanți, alcool, detergent de bucătărie etc. pentru curățarea camerei, deoarece acestea îi pot afecta aspectul exterior sau jupui vopseaua.
  - 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 camera, nu scoateți bateria, cardul sau deconectați adaptorul de curent alternativ. 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 alt dispozitiv, cum ar fi un PC.
  - Nu formatați cardul de pe PC sau alte echipamente. Formatați-l doar pe cameră pentru a asigura operarea corectă.
-

- **Bateria nu este încărcată în momentul achiziționării. 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 imediat 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 răcoros, 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>”.

## 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/download/index.html>

(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 utilizați camera la temperaturi joase (de la - 10 °C la 0 °C (de la 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 etc. 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 temperatura sau umiditatea ambiantă se modifică. 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 „Instrucțiunile de utilizare <Ghid complet>”

## Accesorii standard

### Corp cameră foto digitală

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

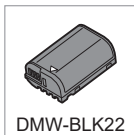


Verificați ca toate accesoriile sunt furnizate înainte cu ajutorul camerei. (Numerele de produse sunt corecte începând din luna ianuarie 2022.)

### Acumulator

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

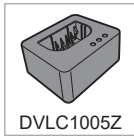
- Încărcați acumulatorul înainte de utilizare.



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



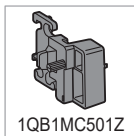
K1HY24YY0026

### Cablu de conversie BNC (pentru Intra-re/ieșire coduri de timp)



K1TYYYY00286

### Suport pentru cablu



1QB1MC501Z

### Curea de umăr



DVPW1028Z

### Capac corp\*1



VKF4971

### Cupă pentru ochi\*1



1YE1MC501Z

**Capac papuc\*1**



**Capac priză  
sincronizare bliț\*1**



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

**Articole livrate cu DC-GH6L (Produs kit obiectiv)**

**Obiectiv  
interschimbabil\*2, \*3**

„LEICA DG  
VARIO-ELMARIT  
12-60mm/F2.8-4.0  
ASPH./POWER  
O.I.S.”



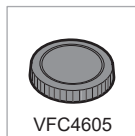
**Capac obiectiv\*5**



**Parasolar**



**Capac posterior  
obiectiv\*5**



**Articole livrate cu DC-GH6M (Produs kit obiectiv)**

**Obiectiv  
interschimbabil\*2, \*4**

„LUMIX G VARIO  
12-60mm/F3.5-5.6  
ASPH./POWER  
O.I.S.”



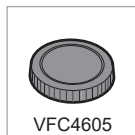
**Capac obiectiv\*5**



**Parasolar**



**Capac posterior  
obiectiv\*5**



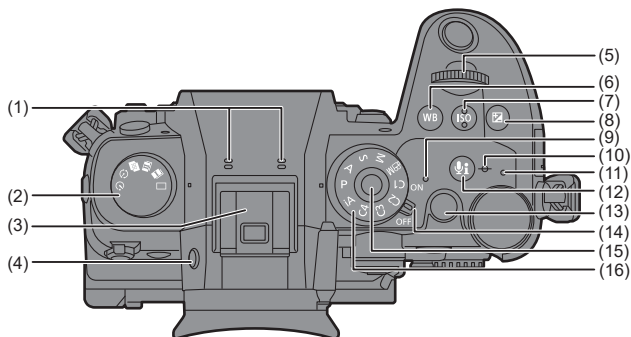
- \*<sup>2</sup> Rezistent la praf și stropire
- \*<sup>3</sup> Temperatura de funcționare recomandată este de la -10 °C până la 40 °C (14 °F la 104 °F).
- \*<sup>4</sup> Temperatura de funcționare recomandată este de la 0 °C până la 40 °C (32 °F la 104 °F).
- \*<sup>5</sup> Acesta este atașat de obiectivul interschimbabil la momentul cumpărării.

- **Cardul de memorie este opțional.**

- Consultați furnizorul sau Panasonic dacă pierdeți accesoriile furnizate. (Puteți achiziționa accesoriile în mod separat.)

## Denumirile componentelor

### Camera



- (1) Microfon stereo  
 • Nu acoperiți microfonul cu degetul. Sunetul va fi dificil de înregistrat.

(2) Selector mod acțiunare

- (3) Papuc (capac papuc)  
 • Nu lăsați capacul papucului la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să-l înhită.

(4) Buton [LFV]

(5) Selector frontal

(6) Buton [WB] (Balans de alb)

(7) Buton [ISO] (Sensibilitate ISO)

(8) Buton [ ] (Compensare expunere)

(9) Indicator alimentare

(10) [L] (Marcaj de referință a distanței de înregistrare)

(11) Indicator luminos încărcare/ conexiune la rețea

(12) Buton [i] (Informații audio)

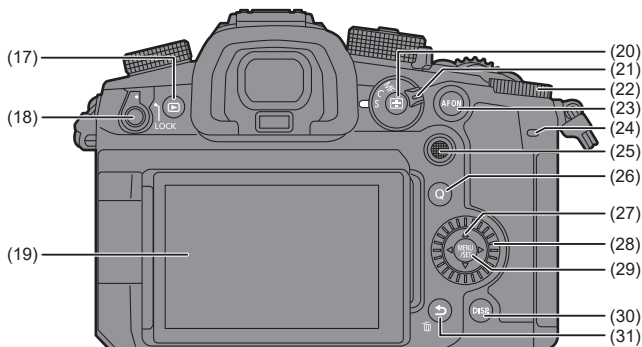
(13) Buton înreg. video

(14) Buton de pornire/ oprire cameră

(15) Buton de blocare al selectorului de mod

(16) Selector mod





(17) Buton [▶] (Redare)

(18) Pârghie blocare funcționare

(19) Monitor/Ecran tactil

(20) Buton [AF] (Mod AF)

(21) Selector mod focalizare

(22) Selector posterior

(23) Buton [AF ON] (Focalizare automată pornită)

(24) Semnal antenă posterior

(25) Butoane Joystick/Fn  
Centru: Fn9, ▲: Fn10, ►: Fn11,  
▼: Fn12, ◀: Fn13

(26) Buton [Q] (Meniu rapid)

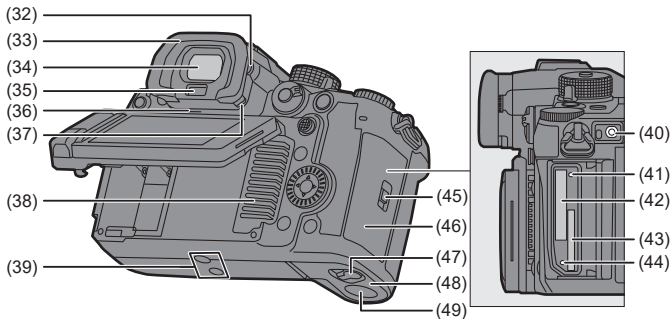
(27) Butoane cursor/  
Butoane funcționale  
▲: Fn14, ►: Fn15, ▼: Fn16,  
◀: Fn17

(28) Selector de control

(29) Buton [MENU/SET] (Meniu/Setare)

(30) Buton [DISP.] (Afișaj)

(31) Buton [↶] (Anulare)/  
Buton [🗑️] (Ștergere)/  
Buton funcțional (Fn1)



(32) Selector reglare dioptru

(33) Cupă pentru ochi

- Nu lăsați cupa pentru ochi la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să o înghită.

(34) Vizor

(35) Senzor pentru ochi

(36) Difuzor

(37) Pârghie blocare cupă ochi

(38) Admisia ventilatorului

- Admisia ventilatorului pentru ventilatorul de răcire.
- Nu obturați orificiile de ventilație ale unității cu ziare, fețe de masa, perdele și articole similare.

(39) Montură tripod

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

(40) Conector [TELECOMANDĂ]

(41) Indicator de acces card 1

(42) Slot card 1

(43) Slot card 2

(44) Indicator de acces card 2

(45) Pârghie deblocare ușă slot card

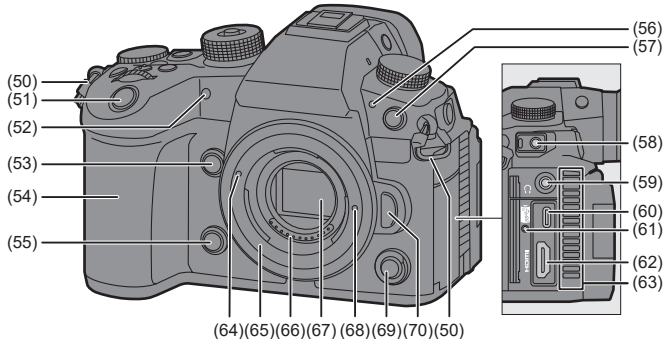
(46) Ușă slot card

(47) Pârghie deblocare capac acumulator

(48) Capac acumulator

(49) 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 (DMW-AC10E: opțional).
- La utilizarea unui adaptor de alimentare cu curent alternativ (opțional), utilizați cablul de alimentare furnizat împreună cu adaptorul CA (opțional).



(50) Inel pentru cureaua de umăr

(51) Buton declanșator

(52) Indicator temporizator/Lampă de asistare focalizare automată

(53) Buton de afișare mărită în direct (video)/buton funcțional (Fn2)

(54) Mâner

(55) Buton previzualizare/  
Buton funcțional (Fn3)

(56) Semnal antenă frontal

(57) Mufă sincronizare bliț (capac mufă sincronizare bliț)

- Utilizați un bliț cu o tensiune de sincronizare de 250 V sau mai mică.
- Conectați cablul de conversie BNC furnizat (pentru TC IN/OUT) când sincronizați cu un dispozitiv extern.
- Nu lăsați capacul mufei de sincronizare a blițului la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să-l înghită.

(58) Conector [MIC]

(59) Conector căști

- Presiunea excesivă a sunetului din căști poate provoca pierderea auzului.

(60) Port USB

(61) Montură suport de cablu

(62) Conector [HDMI]

(63) Evacuarea ventilatorului

- Evacuarea ventilatorului pentru ventilatorul de răcire.
- Nu obturați orificiile de ventilație ale unității cu ziare, fețe de masa, perdele și articole similare.

(64) Marcaj de montare pentru obiectiv

(65) Montură

(66) Puncte de contact

(67) Senzor

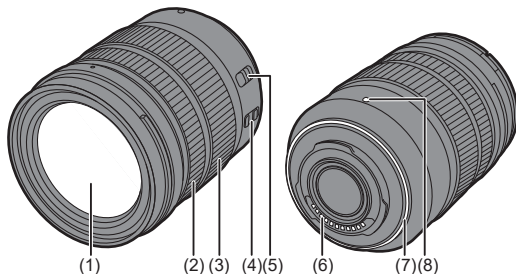
(68) Element de blocare obiectiv

(69) Buton sub înreg. video

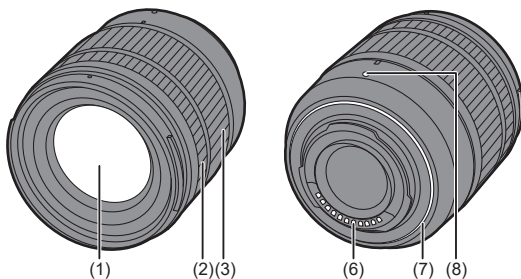
(70) Buton de eliberare obiectiv

## Obiectiv livrat

### H-ES12060



### H-FS12060



(1) Suprafață lentilă

(2) Inel de focalizare

(3) Inel de transfocare

(4) Comutator [O.I.S.]

(5) Comutator [AF/MF](Focalizare automată/manuală)

- Puteți comuta între AF și MF. Dacă [MF] este setat fie pe obiectiv, fie pe cameră, funcționarea va fi cu MF.

(6) Puncte de contact

(7) Garnitură suport obiectiv din cauciuc

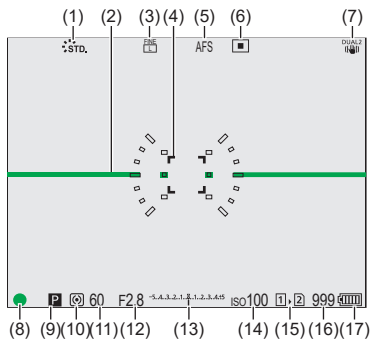
(8) Marcaj de montare pentru obiectiv

## Afișaj Vizor/Monitor

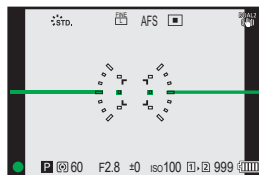
La momentul achiziției, vizorul/monitorul afișează următoarele pictograme.

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

### Vizor



### Monitor



- |   |  |
|---|--|
| (1) Photo Style (Stil foto)                             | (11) Timp expunere   |
| (2) Indicator nivel                                     | (12) Valoare diafragmă   |
| (3) Calitatea imaginii/dimensiunea imaginii             | (13) Valoare compensare expunere/<br>Asistare expunere manuală   |
| (4) Zonă focalizare automată                            | (14) Sensibilitate ISO   |
| (5) Mod de focalizare                                   | (15) Slot card/Funcție slot card dublu   |
| (6) Mod focalizare automată                             | (16) Numărul de imagini statice care pot fi realizate/<br>Numărul de imagini care pot fi realizate în mod continuu |
| (7) Stabilizator de imagine                             | (17) Indicare capacitate acumulator  |
| (8) Focalizare (verde)/<br>stare de înregistrare (roșu) |  |
| (9) Mod de înregistrare                                 |  |
| (10) Mod măsurare                                       |  |

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

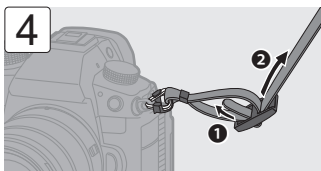
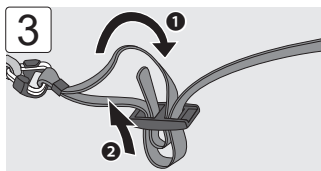
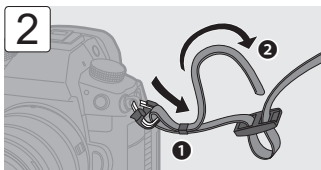
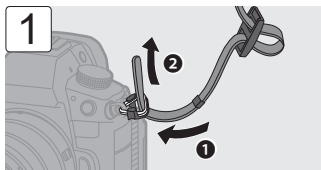
# La început/Operații de bază

- 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 cameră 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.  
(din ianuarie 2022)

## Acumulator opțional DMW-BLF19E

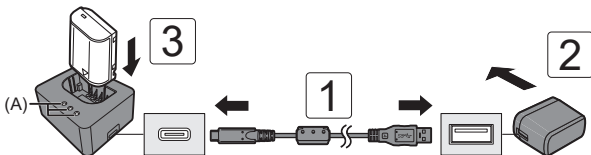
De asemenea, puteți utiliza DMW-BLF19E (opțional), dar există următoarele limitări:

- Funcțiile următoare nu pot fi utilizate:
  - [Rec Quality](Calitate înregistrare) depășește o rezoluție de C4K
  - [Rec Quality](Calitate înregistrare) cu o rată ridicată de cadre care depășește o rată de înregistrare a cadrelor de 60.00p
  - [Variable Frame Rate](rată de cadre variabilă) care depășește o rată de cadre de 60 fps
- Capacitatea bateriei este scăzută, astfel încât reduce numărul de fotografii care pot fi realizate și timpul de înregistrare disponibil.
- Vor exista 4 indicatori de încărcare a bateriei.  
Vă recomandăm să utilizați DMW-BLK22 (furnizat/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.


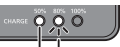
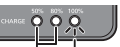
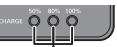
- Verificați direcțiile conectorilor și introduceți-i sau extrageți-i direct ținând de ștecher. (Introducerea în unghi ar putea cauza deformări și defecțiuni)

## 2 Conectați adaptorul CA la priza electrică.

## 3 Introduceți acumulatorul.

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

### Indicațiile indicatorului luminos de încărcare

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

(B) Clipește

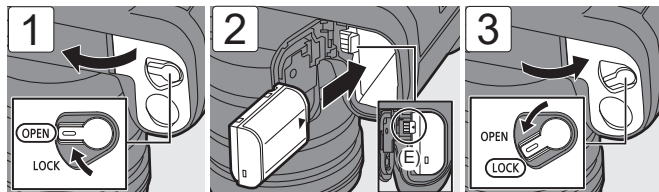
(C) Pornit

(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).  
– De asemenea, puteți utiliza DMW-BLF19E (opțional), dar există limitări. (→23)
- Dacă utilizați alți acumulatori, nu garantăm calitatea acestui produs.



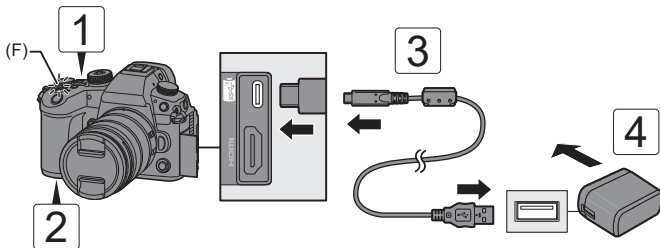
- Verificați că pârghia (E) ține bateria fixă.
- La scoaterea bateriei, apăsați în jos pe maneta (E).



## ❖ Introducerea unei baterii în cameră pentru încărcare

<b>Timpul de încărcare</b>	Aprox. 220 min
----------------------------	----------------

- Utilizarea corpului camerei și a adaptorului de curent alternativ furnizat.



**1** Setezi 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 (F) se aprinde 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.

- Bateria nu este încărcată în momentul achiziționării. Încărcați acumulatorul înainte de utilizare.
- **Pentru încărcare, utilizați această cameră 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).
- Chiar și atunci când comutatorul camerei este setat la [OFF](Oprit), 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.
- Opriti camera înainte de a conecta sau deconecta adaptorul CA.

## Introducerea cardurilor (opțional)

### ❖ Carduri de memorie care pot fi utilizate (Din ianuarie 2022)


Puteți utiliza următoarele carduri de memorie CFexpress și SD cu această cameră.

#### Slot card 1: Card CFexpress

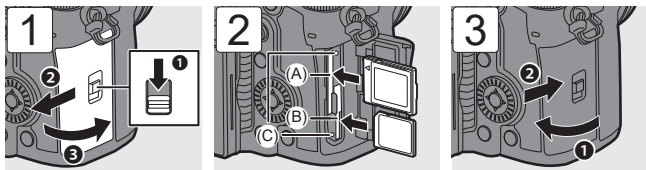
Card CFexpress (CFexpress Ver.2.0 Tip B) (64 GB până la 512 GB)

#### Slot card 2: Card de memorie SD (Card SD)

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

- Camera suportă carduri SD pe standardele UHS-I/UHS-II  
Clasă de viteză 3, UHS-II Clasă de viteză video 90.
- 
- Când înregistrați **video cu rata de biți de 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 rata de biți de 200 Mbps sau mai puțin**, folosiți carduri compatibile cu Clasa UHS de viteză 3 sau Clasa video de viteză 30 sau mai ridicată.
  - Când înregistrați **video cu rata de biți de 400 Mbps sau mai puțin**, folosiți carduri SD compatibile cu Clasa video de viteză 60 sau mai ridicată.
  - Când înregistrați **video cu rata de biți de 600 Mbps sau mai puțin**, folosiți carduri SD compatibile cu Clasa video de viteză 90.
  - Următoarele tipuri de videoclipuri nu pot fi înregistrate pe carduri SD.  
Folosiți carduri CFexpress.
    - Video [Apple ProRes] cu rezoluție de 4K sau mai mult
    - Videoclip [MOV] cu o rată de biți de 800 Mbps sau mai mult
    - Video cu frecvență de cadre variabilă cu o calitate a înregistrării cu modul de compresie a imaginii ALL-Intra
- 
- Pentru informații privind cardurile de memorie cu funcționare confirmată, consultați următorul site de suport:  
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/connect/index.html>  
(numai în engleză)





(A) Slot card 1: Card CFexpress

(B) Slot card 2: Card SD

(C) Indicator luminos accesare card

- Potrivii orientarea cardurilor așa cum se arată în figură și apoi introduceți-le ferm până când auziți un clic.
- Pentru a scoate cardul, confirmați că indicatorul luminos de acces al cardului s-a stins, apoi împingeți cardul până când se aude un clic, apoi trageți cardul drept.
- Formatați cardurile cu camera înainte de utilizare.

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

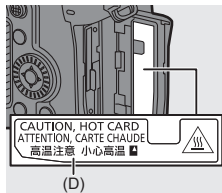
- Nu lăsați cardul de memorie la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceștia să-l înghită.



### ATENȚIE, CARD FIERBİNTE

- După cum este indicat pe partea interioară a ușii slotului cardului, cardul poate fi fierbinte imediat după ce a fost folosită camera. Aveți grijă când scoateți cardul.

Când pe ecran este afișat un mesaj de avertizare privind temperatura ridicată, nu scoateți cardul imediat, ci mai degrabă așteptați ca acesta să se răcească și mesajul să dispară.



(D) ATENȚIE, CARD FIERBİNTE

## Atașarea unui obiectiv

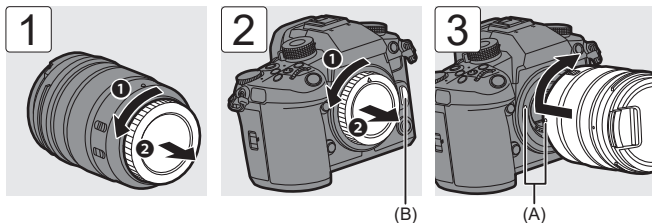
### ❖ Obiective care pot fi utilizate

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).

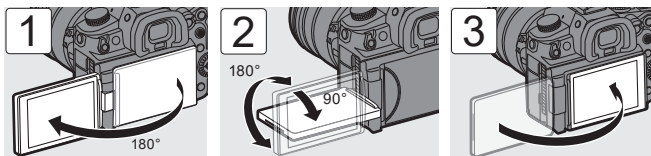
- Consultați cataloagele/paginile web pentru informații cu privire la obiectivele compatibile.  
<https://panasonic.jp/support/global/cs/dsc/download/index.html>  
 (numai în engleză)



(A) Marcaj de montare pentru obiectiv

- La îndepărtarea obiectivului, rotiți-l în timp ce apăsați butonul de deblocare a obiectivului (B).

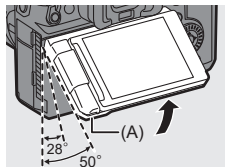
## Reglarea direcției și unghiului monitorului



### ❖ Înclinare

Puneți degetul pe (A) și împingeți monitorul în sus în direcția săgeții.

- Monitorul acestei camere poate fi înclinat în două etape.
- Monitorul poate fi deschis când este înclinat la 28°.



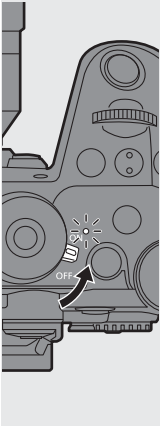
- Unghiurile de reglare sunt doar pentru ghidare.
- Aveți grijă să nu vă prindeți degetul în monitor.
- Nu aplicați o forță excesivă asupra monitorului. (Poate cauza deteriorare sau funcționare defectuoasă.)
- Când nu utilizați camera, închideți monitorul cu ecranul orientat spre interior.

# Setarea ceasului

## (La prima pornire)

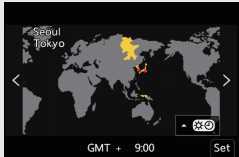
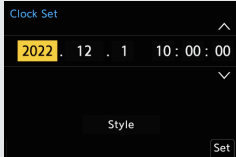
Când porniți camera pentru prima dată, se afișează un ecran pentru setarea fusului orar și a ceasului. Urmați mesajul pentru a finaliza setările.





**1**




**2**

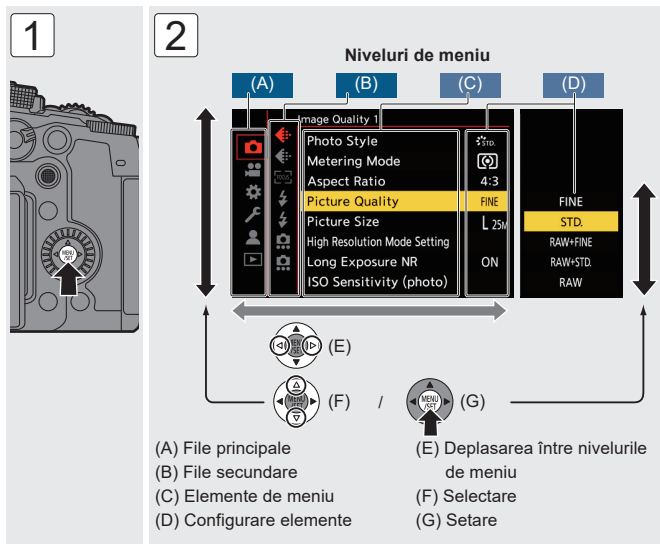
- Apăsați ▲ ▼ pentru a selecta limba, dacă este afișat un ecran de selectare a limbii.

 Selectare fus orar   Setarea orei de vară	 Selecție an, lună, zi, oră, minut și secundă   Selecție 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.
- Apăsați pe jumătate butonul de declanșare pentru a închide.
- Setările de meniu pot fi returnate la setările implicite.

⇒ [ ] ⇒ [ ] ⇒ Selectați [Reset]/(Resetați)

- 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, 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. (→ 28)

### **[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)

### **[Recording was cancelled due to the limitation of the writing speed of the card] (Înregistrarea a fost anulată din cauza limitării de viteză la scriere a cardului)**

- Cardul nu îndeplinește cerințele de viteză de scriere pentru înregistrare. Cardurile care pot fi utilizate depind de calitatea imaginii video. Verificați dacă cardul pe care îl utilizați îndeplinește condițiile necesare pentru înregistrare. (→ 27)  
\* Consultați producătorii de carduri pentru specificațiile cardurilor lor.
- Dacă înregistrarea se oprește chiar dacă utilizați un card care îndeplinește condițiile necesare pentru înregistrare, este posibil ca viteza de scriere pe card să fi scăzut. Faceți o copie de rezervă a datelor și formatați cardul (carduri SD) sau formatați cardul la nivel scăzut (carduri CFexpress). (→ 28)
- Când utilizați carduri CFexpress, viteza de scriere poate scădea dacă temperatura cardului crește. Așteptați până când cardul se răcește.

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

- Folosiți un acumulator Panasonic original.  
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)**

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

**[The fan is not functioning correctly.] (Ventilatorul nu funcționează corect.)**

- Ventilatorul s-a oprit. Opriți și reporniți camera. Dacă ventilatorul nu funcționează după oprirea și repornirea camerei, consultați distribuitorul.
- Temperatura camerei va crește dacă continuați să utilizați camera cu ventilatorul oprit. A nu se utiliza pe perioade lungi de timp.

## Identificarea și remedierea problemelor

În primul rând, încercați următoarele proceduri (→ 34 la 36).

**Dacă problema nu este rezolvată, situația ar putea fi îmbunătățită prin selectarea [Reset](Resetare) (→ 32) din meniul [Setup] ([Setting]) (Configurare (Setare)).**


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

**Acumulatorul se descarcă prea rapid.**

- 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.**

- Temperatura camerei sau a cardului crește mai rapid în următoarele circumstanțe: când temperatura ambientală este ridicată; și în timpul utilizării continue, cum ar fi când înregistrați videoclipuri de înaltă definiție, fotografiați în rafală la viteză mare sau emiteți semnal prin HDMI.


Când temperatura camerei sau a cardului crește, [] apare intermitent pe ecran. Dacă continuați să utilizați camera, un mesaj care arată că aparatul nu poate fi utilizat este afișat pe ecran și înregistrarea și transmisia HDMI se opresc. Așteptați răcirea camerei sau a cardului și mesajul care indică posibilitatea de a le reutiliza. Când este afișat mesajul care indică faptul că pot fi utilizate din nou, opriți camera și porniți-o din nou.

\* Când înregistrați cu camera montată pe un trepied etc., puteți seta temperatura la care înregistrarea este oprită la o temperatură mai ridicată. Consultați „Instrucțiunile de utilizare <Ghid complet>“ pentru detalii.

**Imaginea înregistrată prezintă granulații.  
Apar zgomote pe imagine.**

- Când camera este utilizată în mod continuu, temperatura din interiorul camerei poate crește și acest lucru poate duce la o calitate mai scăzută a imaginii. Vă recomandăm să opriți camera ori de câte ori nu înregistrați efectiv.

**În anumite condiții de iluminare precum iluminare fluorescentă și dispozitiv de iluminare LED pot apărea dungii 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 pâlpâirea sau dungile orizontale sunt vizibile atunci când înregistrați video, acest lucru poate fi atenuat prin fixarea vitezei declanșatorului. Fie setați [Flicker Decrease (Video)](Reducere pâlpâire (Video)) sau fixați viteza declanșatorului cu modul [].

### **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
  - [ELEC.]/[Silent Mode]
  - [High Resolution Mode](Mod înaltă rezoluție)
  - [Filter Settings](Setări filtru)

### **[ ] este afișat pe ecran.**

- Ventilatorul s-a oprit. Opritiți și reporniți camera. Dacă ventilatorul nu funcționează după oprirea și repornirea camerei, consultați distribuitorul.
- Temperatura camerei va crește dacă continuați să utilizați camera cu ventilatorul oprit. A nu se utiliza pe perioade lungi de timp.

### **Sună o alarmă când se deschide ușa compartimentului cardului.**

- Poate suna o alarmă când o ușă este deschisă în timp ce scrieți pe un card. Așteptați până se termină scrierea, apoi opritiți camera și scoateți cardul.

### **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

- 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-GH6):

Informații pentru siguranța dumneavoastră

<b>Sursă de alimentare:</b>	9,0 V===
<b>Consum putere:</b>	4,8 W (la înregistrarea cu monitorul), 3,8 W (la redarea cu monitorul) [Când utilizați obiectivul interschimbabil (H-ES12060)]
	4,6 W (la înregistrarea cu monitorul), 3,6 W (la redarea cu monitorul) [Când utilizați obiectivul interschimbabil (H-FS12060)]

Tip	
<b>Tip</b>	Digităla vienas lēcas bezspoguļkamera
<b>Medii de înregistrare</b>	Slot card 1: Card CFexpress de tip B Slot card 2: Card de memorie SD / Card de memorie SDHC*1 / Card de memorie SDXC*1 *1 Compatibil cu UHS-I/UHS-II UHS Clasă de viteză 3, UHS-II Clasă de viteză video 90 Este disponibilă funcția de înregistrare cu slot dublu.
<b>Montura obiectiv</b>	Montura Micro Four Thirds
Senzor imagine	
<b>Senzor imagine</b>	Senzor 4/3" Live MOS, număr total pixeli 26.520.000, filtru culori primare
<b>Numărul efectiv de pixeli ai camerei</b>	25.210.000 pixeli

<b>Formatul de înregistrare pentru imagini statice</b>	
<b>Formatul de fișier pentru imagini statice</b>	JPEG (compatibil DCF, compatibil Exif 2.31) / RAW
<b>Rezoluție imagine (pixeli)</b>	Când setarea raportului de aspect este [4:3] [L]: 5776×4336 [M]: 4096×3072 [S]: 2944×2208
<b>Format de înregistrare pentru video</b>	
<b>Format video</b>	MP4 (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC)/ MOV (H.264/MPEG-4 AVC, H.265/HEVC, Apple ProRes)
<b>Format de compresie audio</b>	MP4 AAC (2canale, 48 kHz/16 bit) MOV LPCM (2canale/4canale* <sup>2</sup> , 48 kHz/24 bit, 96 kHz/24 bit) <sup>*2</sup> Când un adaptor de microfon XLR (DMW-XLR1: opțional) este atașat, puteți selecta 4 canale
<b>Frecvență sistem</b>	59,94 Hz / 50,00 Hz / 24,00 Hz
<b>Calitatea imaginii video</b>	Consultați „Instrucțiuni de utilizare <Ghid complet>”, pentru informații despre rezoluție, rata de cadre de înregistrare și alte elemente care privesc calitatea înregistrării.
<b>Vizor</b>	
<b>Tip</b>	Raport de aspect 4:3, 0,5 inci, echivalent aprox. 3.680.000 puncte, vizor organic EL (OLED)
<b>Proporție câmp de vizualizare</b>	Aprox. 100%
<b>Mărire</b>	Aprox. 1,52x, aprox. 0,76x (echivalent film 35 mm), -1,0 m <sup>-1</sup> 50 mm la infinit, cu raportul de aspect setat la [4:3]]
<b>Monitor</b>	
<b>Tip</b>	Raport de aspect 3:2, 3,0 inci, echivalent monitor aprox. 1.840.000 puncte, ecran tactil capacitiv
<b>Proporție câmp de vizualizare</b>	Aprox. 100%

Focalizare	
<b>Tip focalizare automată</b>	Tip TTL bazat pe detectarea imaginii (focalizare automată contrast)
Controlul expunerii	
<b>Sistemul de măsurare a luminozității, modul de măsurare a luminozității</b>	Măsurare pe 1728 zone, multi-măsurare/măsurare ponderată pe centru/măsurare într-un punct/măsurare ponderată cu evidențiere
<b>Interval de măsurare</b>	EV 0 la EV 18 (Lentile F2.0, conversie ISO100)
<b>Sensibilitate ISO (Sensibilitate de ieșire standard)</b>	Imagini: AUTO / 50* <sup>3</sup> la 25600 Mod Video creativ: AUTO / 50* <sup>3</sup> la 12800 * <sup>3</sup> Când este setat [Extended ISO](ISO extins) Comutabil în trepte între 1/3 EV și 1 EV
Stabilizator de imagine	
<b>Tip de stabilizator de imagine</b>	Compatibil cu tipul de senzor de comutare a imaginii, stabilizator cu 5 axe, Dual I.S.2
Format	
<b>Tip</b>	Declanșator în planul focal
<b>Timp de expunere</b>	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 1/32000 dintr-o secundă Video: 1/25* <sup>4</sup> dintr-o secundă la 1/25000 dintr-o secundă * <sup>4</sup> Când [Exposure Mode](Mod expunere) e setat la [M] în Mod video creativ și modul de focalizare e setat la [MF], poate fi setat până la 1/8 dintr-o secundă
<b>Viteză de sincronizare bliț</b>	Egală cu sau mai mică decât 1/250 dintr-o secundă

<b>Transfocare</b>	
<b>Conversie tele extinsă (Fotografie)</b>	Max. 2x (când este selectată o imagine cu dimensiunea [S])
<b>Interfață</b>	
<b>USB</b>	USB Tip C®, USB SuperSpeed 10Gbps (USB 3.2 Gen 2) Suportă USB Power Delivery (Alimentare prin USB) (9,0 V/3,0 A) • Datele de pe PC nu pot fi scrise pe cameră utilizând cablul de conexiune USB.
<b>HDMI</b>	HDMI tip A
<b>[REMOTE]</b>	jack Ø3,5 mm
<b>[MIC]</b>	mini jack stereo Ø3,5 mm
<b>Căști</b>	mini jack stereo Ø3,5 mm
<b>Sincronizare bliț</b>	Da
<b>[TC IN/OUT] (Intrare/ieșire coduri de timp)</b>	Da (Conectați cablul de conversie BNC (furnizat) la mufa de sincronizare a blițului) Intrare: 1,0 V până la 4,0 V [p-p], 10 kΩ Ieșire: 2,0 V ±0,5 V [p-p], impedanță scăzută
<b>Dimensiuni exterioare / Masă (greutate)</b>	
<b>Dimensiuni exterioare</b>	Aprox. 138,4 mm (l) x 100,3 mm (A) x 99,6 mm (D) (5,45" (l)×3,95" (A)×3,92" (D)) (exclusiv părțile proeminente)
<b>Masă (greutate)</b>	Aprox. 823 g/1,81 livre (corpul camerei, cu baterie și un card de memorie SD) Aprox. 739 g / 1,63 lb (doar corpul camerei)



<b>Mediul de operare</b>	
<b>Temperatura recomandată de funcționare</b>	-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.
<b>Umiditatea relativă permisă</b>	10%UR la 80%UR
<b>Wi-Fi</b>	
<b>Standard de conformitate</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac (protocol LAN wireless standard)
<b>Gama de frecvență folosite (frecvența centrală)</b>	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) 5745 MHz la 5825 MHz (149/153/157/161/165ch)
<b>Metodă de criptare</b>	Compatibil Wi-Fi WPA™ / WPA2™ / WPA3™
<b>Metoda de acces</b>	Modul infrastructură
<b>Bluetooth</b>	
<b>Standard de conformitate</b>	Bluetooth v5.0, Bluetooth Low Energy (BLE)
<b>Gama de frecvență folosite (frecvența centrală)</b>	2402 MHz la 2480 MHz

**Încărcător acumulator (Panasonic DVLC1005Z):**

Informații pentru siguranța dumneavoastră

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

**Adaptor CA (Panasonic VSK0815K/VSK0815L):**

Informații pentru siguranța dumneavoastră

<b>Intrare:</b>	110 V-240 V ~ 50/60 Hz 0,25 A
<b>Ieșire:</b>	5,0 V === 1,8 A
<b>Temperatura de funcționare:</b>	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](http://www.panasonic.com), și introduceți numărul de model în caseta de căutare.

**Acumulator (litiu-ion) (Panasonic DMW-BLK22):**

Informații pentru siguranța dumneavoastră

<b>Tensiune/capacitate:</b>	7,2 V/2200 mAh
-----------------------------	----------------

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

	AC (CA/curent alternativ)
	DC (Curent continuu)
	Echipament Clasa II (construcția acestui produs este dublu izolată.)
	Suprafețe fierbinți

**Obiectiv interschimbabil:****H-ES12060 “LEICA DG VARIO-ELMARIT 12-60mm/F2.8-4.0 ASPH./  
POWER O.I.S.”**

<b>Montura</b>	Montura Micro Four Thirds
<b>Distanță focală</b>	f = 12 mm până la 60 mm (echivalent aparat de fotografiat cu film de 35 mm: 24 mm la 120 mm)
<b>Construcție obiectiv</b>	14 elemente în 12 grupe (4 lentile asferice, 2 lentile ED)
<b>Tip diafragmă</b>	Diafragmă cu 9 lame/diafragmă deschidere circulară
<b>Apertură maximă</b>	F2.8 (Wide) la F4.0 (Tele)
<b>Valoare minimă apertură</b>	F22
<b>Unghi de vedere</b>	84° (Wide) la 20° (Tele)
<b>Distanța în focalizare</b>	0,20 m (0,66 picioare) la ∞ (Wide) / 0,24 m (0,79 picioare) la ∞ (Tele) (de la linia de referință de focalizare la distanță)
<b>Mărirea maximă a imaginii</b>	0,3x (echivalent aparat de fotografiat cu film de 35 mm: 0,6x)
<b>Stabilizator optic de imagine</b>	Da
<b>Diametrul filtrului</b>	62 mm
<b>Diametrul maxim</b>	Ø68,4 mm (2,7")
<b>Lungime totală</b>	Aprox. 86 mm (3,4 inci)(de la vârful obiectivului până la partea de bază a monturii obiectivului)
<b>Masă (greutate)</b>	Aprox. 320 g/0,70 lb
<b>Rezistent la praf și stropire</b>	Da
<b>Temperatura recomandată de funcționare</b>	-10 °C la 40 °C (14 °F la 104°F)
<b>Umiditatea relativă permisă</b>	10%UR la 80%UR

**Obiectiv interschimbabil:****H-FS12060 “LUMIX G VARIO 12-60mm/F3.5-5.6 ASPH./POWER O.I.S.”**

<b>Montura</b>	Montura Micro Four Thirds
<b>Distanță focală</b>	f = 12 mm până la 60 mm (echivalent aparat de fotografiat cu film de 35 mm: 24 mm la 120 mm)
<b>Construcție obiectiv</b>	11 elemente în 9 grupe (3 lentile asferice, 1 lentilă ED)
<b>Tip diafragmă</b>	Diafragmă cu 7 lame/diafragmă deschidere circulară
<b>Apertură maximă</b>	F3.5 (Wide) la F5.6 (Tele)
<b>Valoare minimă apertură</b>	F22
<b>Unghi de vedere</b>	84° (Wide) la 20° (Tele)
<b>Distanța în focalizare</b>	0,20 m (0,66 picioare) la ∞ (Wide) / 0,25 m (0,82 picioare) la ∞ (Tele) (de la linia de referință de focalizare la distanță)
<b>Mărirea maximă a imaginii</b>	0,27x (echivalent aparat de fotografiat cu film de 35 mm: 0,54x)
<b>Stabilizator optic de imagine</b>	Da
<b>Diametrul filtrului</b>	58 mm
<b>Diametrul maxim</b>	Ø66,0 mm (2,6")
<b>Lungime totală</b>	Aprox. 71 mm (2,8 inci)(de la vârful obiectivului până la partea de bază a monturii obiectivului)
<b>Masă (greutate)</b>	Aprox. 210 g/0,46 lb
<b>Rezistent la praf și stropire</b>	Da
<b>Temperatura recomandată de funcționare</b>	0 °C la 40 °C (32°F la 104°F)
<b>Umiditatea relativă permisă</b>	10%UR la 80%UR



- 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 logoul 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 10 Gbps Trident este o marcă înregistrată a USB Implementers Forum, Inc.
- QuickTime și logoul QuickTime sunt mărci de fabrică sau mărci înregistrate ale Apple, Inc. și sunt utilizate sub licența sus-zișilor.
- HDAVI Control™ este o marcă înregistrată a Panasonic Corporation.
- Adobe este o marcă comercială sau marcă înregistrată a Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau alte țări.
- Apple, Final Cut Pro, Mac, OS X, macOS și ProRes sunt mărci comerciale ale Apple Inc., înregistrate în S.U.A. și în 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™”, „WPA2™” și „WPA3™” 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.
- 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.
- 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 RESTRÂNSĂ, 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 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](mailto: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>

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](http://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  
Osaka, Japan

Reprezentant autorizat in UE:

Panasonic Marketing Europe GmbH  
Centrul de testare Panasonic  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

---

**Panasonic Corporation**

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

© Panasonic Corporation 2022