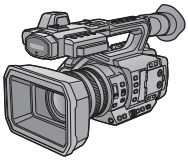
Panasonic

Instrucțiuni de utilizare <Ghid de pornire rapidă>

Cameră video 4K

Model nr.

HC-X2/HC-X20



Citiţi cu atenţie aceste instrucţiuni înainte de a utiliza acest produs şi păstrați acest manual pentru utilizare viitoare.

Instrucţiuni de utilizare mai detaliate sunt disponibile în „Instrucţiuni de utilizare<Ghid complet>” (format HTML/PDF). Acesta poate fi vizualizat pe un PC sau un smartphone.

https://panasonic.jp/support/video/oi/X2/index.html

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

E

DVQX2254ZA
F0822GY0

Informaţii pentru siguranţa dumneavoastră

AVERTISMENT:

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

- Nu expuneţi unitatea la ploaie, umiditate, picurare sau stropire.
- Nu aşezaţi obiecte umplute cu lichide, cum ar fi vaze de flori, pe această unitate.
- Utilizaţi accesoriile recomandate.
- Nu scoateţi capacele.
- Nu reparaţi singuri această unitate. Reparaţiile trebuie executate numai de către personalul calificat de service.

ATENŢIE!

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

- Nu instalaţi sau amplasaţi această unitate într-un raft de dulap încorporat sau în alt spaţiu închis. Asiguraţi-vă că unitatea este bine ventilată.
- Nu obturaţi orificiile de ventilaţie ale unităţii cu ziare, feţe de masa, perdele şi articole similare.
- Nu aşezaţi surse de flacără, cum ar fi lumânările aprinse, pe această unitate.

Fişa de reţea este dispozitivul de deconectare. Instalaţi această unitate astfel încât fişa de reţea să poată fi deconectată imediat de la priza de curent.

Această unitate este destinată utilizării în zonele cu climă moderată.

■ Privind bateria

Avertisment
Risc de incendiu, explozie şi arsuri. Nu dezasamblaţi, încălziţi la o temperatură mai mare de 60°C şi nu incineraţi.

ATENȚIE
- Pericol de explozie dacă bateria este înlocuită incorect. Înlocuiţi numai cu tipul recomandat de producător.
- La scoaterea din uz a bateriilor, vă rugăm să contactaţi autorităţile locale sau distribuitorul şi solicitaţi informații privind metoda corectă de eliminare.

■ EMC compatibilitatea electrică şi magnetică

Acest simbol (CE) este situat pe plăcuţa de clasificare.

■ Marcajul de identificare a produsului

Produs	Amplasare
Cameră video 4K	Partea de jos
Adaptor CA	Partea de jos
Încărcător acumulator	Partea de jos

■ Eliminarea echipamentelor vechi şi a bateriilor

Doar pentru Uniunea Europeană şi ţările cu sisteme de reciclare



Prezenţa acestui simbol pe produsele, ambalajele şi/sau pe documentele însoţitoare indică interdicţia de amestecare a produselor electrice şi electronice cu deşeurile menajere.
Pentru un tratament corespunzător, pentru recuperarea şi reciclarea produselor vechi, vă rugăm să le depuneţi la punctele de colectare special amenajate, în conformitate cu legislatia natională.
Prin depunerea corespunzătoare a acestora la deşeuri, veţi ajuta la economisirea unor resurse valoroase şi veţi preveni potenţiale efecte negative asupra sănătăţii umane şi asupra mediului înconjurător.
Pentru mai multe informaţii despre colectare şi reciclare, vă rugăm să contactaţi autorităţile locale.
Este posibil ca eliminarea incorectă a acestor deşeuri să fie pedepsită conform legilor naţionale.



Notă pentru simbolul baterie (simbolul de jos):
Acest simbol poate fi utilizat în combinaţie cu un simbol pentru substanţe chimice. În acest caz el respectă cerinţele stabilite de Directiva pentru substanţe chimice implicate.

Declaraţie de conformitate (DoC) pentru UE:

Prin prezenta, *„Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.”* declară că acest produs este în conformitate cu cerinţele esenţiale şi cu alte prevederi relevante ale Directivei 2014/53/CE.
Clienţii pot descărca o copie a DoC originală pentru produsele noastre RE de pe serverul nostru DoC:
https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents Contactaţi reprezentantul autorizat:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Centrul de testare Panasonic, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany.

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	2412-2462 MHz	13 dBm

REGULAMENTUL (CE) NR. 1275/2008 AL COMISIEI de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

Acest dispozitiv este proiectat și fabricat pentru a fi utilizat la o stație de radiodifuziune și/sau într-un mediu similar.
Acest dispozitiv nu este echipat cu o funcție de gestionare a consumului de energie sau funcția de gestionare a consumului de energie este setată pe OFF, deoarece aceasta va împiedica dispozitivul să își îndeplinească scopul propus din motivele de mai jos.

1. Dacă dispozitivul este o cameră de studio, o cameră meteo, un mixer sau un alt procesor:
   O funcție de gestionare a consumului de energie poate face ca dispozitivul să se oprească brusc în timpul înregistrării sau în timp ce este în emisie.
2. Dacă dispozitivul este un monitor de studio:
   O funcție de gestionare a energiei poate face ca imaginile video pentru confirmarea faptului că un semnal este normal sau că semnalul a fost pierdut să nu poată fi vizualizate.
3. Dacă dispozitivul este o cameră de înregistrare:
   O cameră de înregistrare profesională trebuie să poată porni rapid în orice moment, dar o funcție de gestionare a energiei va determina o creștere a timpului necesar pentru repornirea din modul stand-by.

Adaptor CA
Deconectați ștecherul CA de la priză atunci când nu-l utilizați.

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.

Măsuri de precauţie la utilizare

Ţineţi această unitate cât mai departe posibil de echipamentul electromagnetic (precum cuptoarele cu microunde, televizoare, jocuri video etc.).
- Dacă utilizaţi această unitate pe sau lângă un televizor, imaginile şi/sau sunetul de pe această unitate pot fi perturbate de radiaţia de unde electromagnetice.
- Nu utilizaţi această unitate în apropierea telefoanelor celulare deoarece acest lucru poate duce la zgomot care afecteaza negativ imaginile şi/sau sunetul.
- Datele înregistrate pot fi deteriorate sau imaginile pot fi distorsionat de câmpurile magnetice puternice create de boxe sau motoare mari.
- Undele electromagnetice generate de microprocesoare pot afecta negativ această unitate, perturbând imaginile şi/sau sunetul.
- Dacă această unitate este afectată negativ de echipamentul electromagnetic şi nu mai funcţionează corespunzător, opriţi unitatea şi scoateţi bateria sau deconectaţi adaptorul AC. Apoi reintroduceţi bateria sau reconectaţi adaptorul c.a. şi porniţi unitatea.

Nu utilizaţi acest aparat în apropierea emiţătoarelor radio sau a liniilor de înaltă tensiune.
Dacă înregistraţi imagini lângă transmiţătoare radio sau cabluri de înaltă tensiune, imaginile şi/sau sunetele pot fi afectate.

Când unitatea este pornită, nu o țineți în contact direct cu pielea pe o perioadă lungă de timp.
- Atunci când utilizați această unitate pentru o perioadă lungă de timp, folosiți un suport, cum ar fi un trepied. Se pot produce arsuri la temperaturi scăzute dacă o parte a acestui aparat sau aerul cald provenit de la orificiile de ventilație de pe partea din față a curelei de mână a acestui aparat intră în contact direct cu pielea pentru o perioadă lungă de timp.

Atenționare privind obiectivul și vizorul

- Nu îndreptați obiectivul sau vizorul spre soare sau spre o lumină puternică. Acest lucru poate cauza defecțiuni.

Înainte de utilizarea unității

Data și ora nu sunt setate în momentul achiziționării. Înainte de utilizare, asigurați-vă că ați setat ceasul și fusul orar astfel încât informațiile privind data și ora să fie înregistrate corect. (→ 20)
- Atunci când utilizați acest produs pe timp de ploaie, zăpadă sau pe plajă, aveți grijă ca apa, nisipul și/sau praful să nu pătrundă în interiorul camerei.
- Clipurile înregistrate cu alte dispozitive decât această unitate nu sunt acceptate de această unitate.
- Țineți de mâner sau prindere atunci când transportați camera și manevrați-o cu grijă.

• Dacă vă pregătiți să înregistrați imagini importante, filmați întotdeauna câteva imagini de test pentru a verifica dacă atât imaginile, cât și sunetul sunt înregistrate în mod normal.

Acumulator

• Scoateţi întotdeauna bateria din unitate după utilizare.

Ecran LCD și vizor

• Monitorul LCD și vizorul sunt gestionate cu mare precizie, astfel încât cel puțin 99,99 % dintre puncte sunt pixeli eficienți și 0,01 % sau mai puțin sunt pixeli nevalabili și sunt mereu aprinși. Aceasta nu este o defecțiune și nu are niciun efect asupra imaginilor înregistrate.

Carduri de memorie

Cardurile SD pot fi folosite cu această cameră.
• Nu efectuați următoarele operațiuni atunci când accesați cardul de memorie (indicatorul luminos de acces la card 1/indicatorul luminos de acces la card 2 clipește portocaliu).
 − Scoaterea cardului de memorie
 − Deconectarea bateriei sau a adaptorului de c.a. fără oprirea unității principale
 − Supunerea la vibrații provocate de impact
• Nu lăsați cardul de memorie la îndemâna copiilor, deoarece există pericolul ca aceştia să-l înghită.

❖ Clasa de viteză în timpul fotografierii

Cardul de memorie utilizat diferă în funcție de formatul fișierului și de formatul de înregistrare.
Utilizați carduri de memorie compatibile cu clasa de viteză sau clasa de viteză UHS.
Înregistrarea se poate opri brusc atunci când se utilizează un card de memorie care nu este compatibil cu clasa de viteză necesară.

Clasa de viteză şi Clasa de viteză UHS sunt standardele referitoare la viteza continuă de scris. Verificați datele de pe etichetă și alte informații de pe cardul de memorie.

Formatul de fişier	Înregistrarea ratei de biți sau funcția de înregistrare	Carduri de memorie şi clase de viteză acceptate	Exemplu de afişare a cardului
MOV/MP4	200 Mbps, 150 Mbps, 100 Mbps, Înregistrare foarte lentă, Înregistrare VFR	• Card de memorie SDXC cu clasă de viteză UHS 3	
	72 Mbps, 50 Mbps	• Card de memorie SDXC cu clasă de viteză UHS 1 sau mai bună • Card de memorie SDXC cu clasă de viteză 10	
AVCHD	Toate	• Card de memorie SDHC/SDXC cu clasă de viteză 4 sau mai bună	

Utilizarea produselor disponibile în comerț

- Când utilizați un cablu USB disponibil în comerț, utilizați un cablu USB tip C care respectă standardul USB 3.1 și este un produs ecranat cu un miez de ferită. Vă recomandăm să utilizați un cablu de maxim 1,5 m, dacă este posibil.
- Utilizați un cablu HDMI Premium de mare viteză, disponibil în comerț.
- Utilizați un cablu 5C-FB disponibil în comerț sau un cablu dublu ecranat echivalent pentru cablul BNC.
- Pentru cablul care se conectează la terminalul <LAN>, utilizați-l pe cel de mai jos.
  – Cablu LAN (STP (Shielded Twisted Pair - Pereche răsucită ecranată), categoria 5e sau mai mare, maxim 100 m)
- Puteți controla de la distanță unele dintre funcțiile camerei prin conectarea unei telecomenzi (disponibilă în comerț) la terminalul <REMOTE>.

Despre utilizarea căștilor

- Presiunea excesivă a sunetului din căști auriculare sau supra-auriculare poate provoca pierderea auzului.
- Ascultarea la volum maxim pentru perioade lungi de timp poate deteriora urechile utilizatorului.

Exonerarea responsabilităţii

Panasonic nu este răspunzătoare în niciun fel în ceea ce privește următoarele.

1 Daune accidentale, speciale sau pe cale de consecință cauzate direct sau indirect de unitate

2 Daune, deteriorarea unității etc., cauzate de utilizarea necorespunzătoare sau neglijența clientului

3 Când demontarea, repararea sau modificarea unității este efectuată de către client

4 Inconvenientele, condamnarea sau daunele cauzate de faptul că nu ați putut înregistra și/sau afișa videoclipul din orice motive, inclusiv din cauza funcționării defectuoase sau nefuncționării unității și a suportului de înregistrare

5 Inconveniente, condamnări sau daune rezultate din funcționarea defectuoasă a sistemului combinat cu orice echipament terț

6 O reclamație privind răspunderea civilă sau orice reclamație privind încălcarea confidențialității de către o persoană sau un grup care a făcut obiectul videoclipului filmat de client (inclusiv înregistrarea), care a devenit public din orice motiv (inclusiv utilizarea cu autentificarea utilizatorului de rețea DEZACTIVATĂ)

7 Informațiile înregistrate sunt pierdute din orice motiv (inclusiv inițializarea acestei unități deoarece informațiile de autentificare, cum ar fi numele de utilizator sau parola, sunt uitate)

❖ 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.

Cum să citiți acest document

Modelele descrise în aceste instrucțiuni de utilizare

- Ilustrațiile produselor, ecranele meniurilor etc. pot diferi de elementele reale. Cu excepția cazului în care se specifică altfel, reprezentările de ecran și ilustrațiile unității sunt ale HC-X2.
- Nu toate modelele pot fi disponibile în funcție de regiunea de achiziție.
- Numerele de model sunt abreviate după cum urmează în aceste instrucțiuni de operare:

Număr model	Abrevierile utilizate în aceste instrucțiuni de operare	
HC-X2	X2	[X2]
HC-X20	X20	[X20]

Convenții utilizate în acest manual

- Cuvintele și frazele din parantezele [ ] indică conținutul afișat pe monitorul LCD.
- Cuvintele și expresiile din parantezele < > indică textul de proiectare utilizat pe această unitate, cum ar fi numele butoanelor.

Cuprins

Informaţii pentru siguranţa dumneavoastră 2
Măsuri de precauţie la utilizare 7
Înainte de a înregistra 13
Specificații principale 21
Mărci înregistrate 24

Înainte de a înregistra

Accesorii

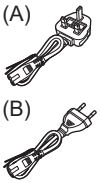
Verificaţi accesoriile înainte de a utiliza aparatul.
Numerele de produse sunt corecte începând din luna august 2022.
Acestea se pot modifica.

Acumulator
AG-VBR59
(Acesta este denumit acumulator sau baterie în acest document.)

Încărcător acumulator
AG-BRD50[*1]

Adaptor CA
SAE0011D

Cablu CA
• Pentru adaptor CA
(A) K2CT3YY00034
(B) K2CQ2YY00082



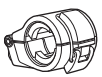
Capacul obiectivului[*2]
X2 1YE19R12S1Z
X20 1YE4R12S0Z

Cupă ochi
DVYE1237Z

Capac borna de intrare (x2)
VJF1468



1AC2HCX2500Y
Suport pentru microfon



Şuruburi de fixare suport microfon[*3]



1PP1HCX2500Y
• Lungime 12 mm (x2)

*1 AG-BRD50 este disponibil pentru achiziție ca pachet de accesorii opțional care conține un încărcător de baterie, un adaptor de c.a. și un cablu c.a.
Încărcătoarele individuale pentru baterii sunt vândute sub numărul de model SAB0002A.
Contactați distribuitorul pentru a le achiziționa.
*2 Pre-atașat la unitatea principală.
*3 Șuruburile de fixare ale suportului microfonului sunt furnizate împreună cu suportul microfonului.

• Casați în mod corespunzător capacul cablului de curent alternativ (dacă este atașat) și materialele de ambalare după scoaterea produsului.
• Nu lăsați șuruburile de montare ale suportului microfonului și capacul terminalului de intrare la îndemâna copiilor, deoarece este posibil ca aceștia să le înghită.

Descrierea componentelor

Pentru „Descrierea pieselor”, consultați „Instrucțiuni de utilizare <Ghid complet>”.

https://panasonic.jp/support/av/cam/x2e_01.html

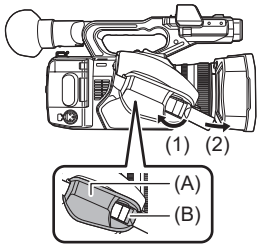
Atașarea accesoriilor

Reglarea curelei de prindere

- Reglați cureaua de prindere astfel încât să se potrivească cu dimensiunea mâinii.
- Dacă catarama este dificil de strâns, deplasați pad-ul înainte și strângeți din nou catarama.

(A) Pad

(B) Cataramă



1 Deschideți catarama.

2 Trageți de capătul curelei.

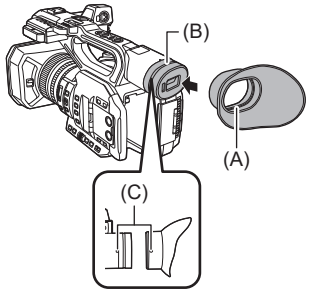
Atașarea cupei pentru ochi

1 Aliniați marcajul de montare de pe cupa pentru ochi cu marcajul de montare de pe montura cupei pentru ochi.

(A) Muchie

(B) Șanț

(C) Marcaj de montare



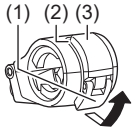
2 Atașați cupa pentru ochi astfel încât muchia din interior să fie aliniată cu șanțul de pe montura cupei pentru ochi.

Împingeți cupa pentru ochi până când ajunge la marcajul de montare.

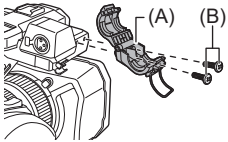
Atașarea microfonului extern

1 Deschideți suportul microfonului.

Deschideți catarama (1) și detașați fitingul (2) de cârlig (3).



2 Atașați suportul microfonului la secțiunea de montare a suportului microfonului.

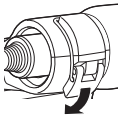


(A) Suport pentru microfon
(B) Șuruburi de fixare suport microfon

- Atașați folosind o șurubelniță disponibilă în comerț.
- Vor exista unele zgomote de frecare cu cauciucul atunci când înșurubați șuruburile de montare ale suportului microfonului, dar trebuie să vă asigurați că acestea sunt bine strânse.

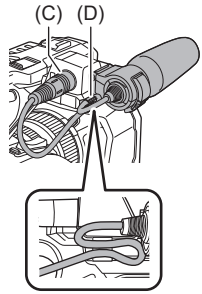
3 Atașați microfonul extern la suportul microfonului, apoi închideți catarama pentru a fixa microfonul extern.

Atașați fitingul la cârlig și închideți catarama în direcția indicată de săgeată.



4 Conectați cablul microfonului la terminalul <AUDIO INPUT1> (Intrare audio 1).

(C) Terminal <AUDIO INPUT1>
(D) Clemă cablu microfon
Când strângeți cablul microfonului, utilizați clema cablului microfonului acestei unități.
• Scoateți cablul microfonului din terminalul <AUDIO INPUT1> în timp ce împingeți maneta.



Sursa de alimentare

O baterie sau adaptorul de curent alternativ furnizat pot fi utilizate ca sursă de alimentare pentru unitate.

• Unitatea este compatibilă cu următoarele baterii. (Începând cu August 2022)
– AG-VBR59 (furnizat/opțional, acceptă încărcarea rapidă)
– AG-VBR89/AG-VBR118 (opțional, acceptă încărcare rapidă)
• Utilizați adaptorul de c.a. furnizat. Nu utilizați adaptorul CA furnizat cu alte dispozitive.
• Cablul de curent alternativ furnizat este dedicat acestei unități. Nu-l utilizați pentru alte dispozitive. De asemenea, nu utilizați cablul de curent alternativ de la alt dispozitiv pe această unitate.

❖ Încărcarea acumulatorului

Bateria nu este încărcată în momentul achiziţionării. A se utiliza numai după o încărcare suficientă.
Se recomandă să aveți o baterie suplimentară.
• Se recomandă încărcarea bateriei într-un loc cu o temperatură ambiantă cuprinsă între 10 °C și 30 °C (aceeași pentru temperatura bateriei).

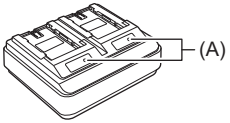
Despre încărcător

Această unitate poate încărca simultan doi acumulatori și acceptă încărcarea rapidă a bateriilor.

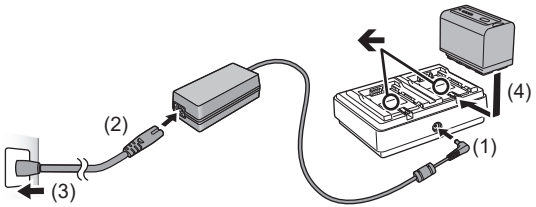
(A) Indicatori DE ÎNCĂRCARE <CHARGE1/CHARGE2>

Indică starea de încărcare după cum urmează.

Indicator	Starea de încărcare
Aprins verde	Încărcarea rapidă este în curs.
Aprins portocaliu	Încărcarea normală este în curs.
Portocaliu intermitent	Încărcarea s-a oprit din cauza unei erori.
Off (Dezactivare)	Încărcarea este completă sau nu este introdus un set de acumulatori.



❖ Încărcarea acumulatorului



1 Conectați ștecherul de c.c. al adaptorului de c.a. la conectorul de c.c. IN 12 V al încărcătorului bateriei.

2 Conectaţi cablul de alimentare cu curent alternativ la adaptorul de curent alternativ.

- Efectuați mai întâi pasul (2), apoi pasul (3). Introduceți cablul de alimentare cu curent alternativ până la capăt, până când se oprește.

3 Introduceţi acumulatorul în încărcător.

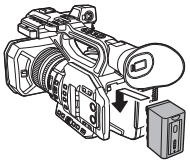
- Glisați bateria orizontal în încărcătorul bateriei de-a lungul marcajului „←”.
- Indicatorul de ÎNCĂRCARE corespunzător se aprinde și începe încărcarea.
- Indicatorul de ÎNCĂRCARE se stinge la finalizarea încărcării.
  Glisați bateria pentru a o scoate.

- Nu utilizaţi alte adaptoare de CA cu excepţia celui furnizat.
- Vă recomandăm să utilizaţi baterii Panasonic (→ 16).
- Dacă utilizaţi alți acumulatori, nu putem garanta calitatea acestui produs.
- Nu încălziţi sau expuneţi la flacără.
- Nu lăsaţi acumulatorul (acumulatoarele) în automobil expus(e) la razele solare pentru o lungă perioadă de timp, cu uşile şi 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.
- Încărcătorul de baterii va determina starea bateriei după introducerea acesteia. Prin urmare, poate dura ceva timp până când se aprinde indicatorul de încărcare. Introduceți din nou bateria dacă indicatorul de încărcare nu se aprinde după zece secunde sau mai mult.
- Introduceți bateria care urmează să fie încărcată prioritar pe partea <CHARGE1> atunci când încărcați.

Introducerea și scoaterea acumulatorului

1 Instalaţi acumulatorul prin introducerea lui în direcţia indicată în figură.

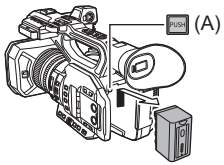
- Introduceţi acumulatorul până la auzirea unui clic şi blocarea acestuia.



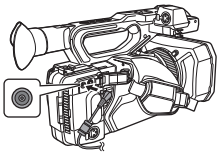
❖ Scoaterea acumulatorului

Asigurați-vă că comutatorul de alimentare este setat la <OFF> și indicatorul de stare este oprit, apoi scoateți-l ținând de el, având grijă să nu cadă. (→ 19)

- În timp ce apăsați butonul de eliberare a bateriei (A), scoateți bateria.



Conectarea la priza CA



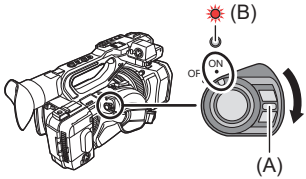
Conectând un adaptor de curent alternativ la borna <DC IN 12V> acestei unități și pornind alimentarea unității, îl puteți utiliza în timp ce este alimentat de la priza de alimentare.

- Chiar şi atunci când utilizaţi adaptorul CA pentru înregistrarea imaginilor, menţineţi bateria conectată. Aceasta vă permite să continuaţi înregistrarea chiar dacă se produce o pană de curent sau adaptorul CA este deconectat accidental de la priză.
- Adaptorul c.a. se află în starea de aşteptare 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.

Pornirea/oprirea aparatului

1 Setați comutatorul de alimentare la <ON> în timp ce apăsați butonul de eliberare a blocării (A) pentru a porni unitatea.

- Indicatorul de stare (B) se aprinde.



❖ Pentru a opri aparatul

Setați comutatorul de alimentare la <OFF> în timp ce apăsați butonul de eliberare a blocării. Indicatorul de stare se stinge.

- Pentru a porni din nou alimentarea după funcțiile [ECO MODE], comutați mai întâi comutatorul de alimentare în poziția <OFF>, apoi comutați-l din nou în poziția <ON>.

Pornirea camerei pentru prima dată

Fusul orar, data și ora nu sunt setate atunci când unitatea este livrată.
[TIME ZONE](Fus orar) este afișat pe monitorul LCD atunci când alimentarea este pornită pentru prima dată.
Urmați instrucțiunile și efectuați setările în ordinea [TIME ZONE] și apoi [CLOCK SETTING](Setare ceas).

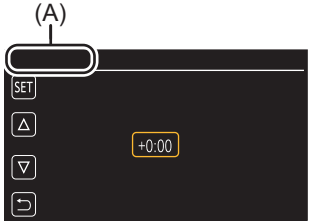
❖ [TIME ZONE](Fusul orar)

Setați diferența de timp față de GMT (Greenwich Mean Time) (Meridianul Greenwich)
(A) [Time Zone](Fusul orar)

1 Setați diferența de timp.

2 Selectaţi [Set](Setare).

După finalizarea setării pentru [TIME ZONE](Fus orar), se afișează ecranul [CLOCK SETTING](Setare ceas).



• Setarea pentru data/ora unității principale se modifică împreună cu setările fusului orar.

❖ [CLOCK SETTING](Setare ceas)

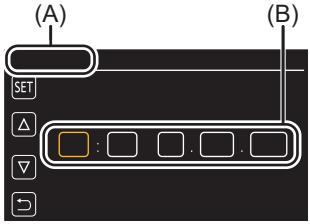
Setați anul, luna, data și ora.
(A) [CLOCK SETTING](Setare ceas)
(B) 0 : 0 1. JAN. 2022

1 Setați anul, luna, data și ora.

Anul poate fi setat între 2021 și 2037.

2 Selectaţi [Set](Setare).

După finalizarea setării, este afișat ecranul imaginii camerei.



Specificații principale

Alimentare	7,28 V ⎓ (când se utilizează bateria) 12 V ⎓ (când folosiți adaptor c.a.)
Consum putere	X2 20,6 W (când se utilizează monitorul LCD) X20 18,5 W (când se utilizează monitorul LCD)

Temperatura ambiantă de funcționare	0 °C la 40 °C
Umiditatea ambiantă de funcționare	10 % la 80 % (umiditate relativă, fără condens)
Masă	X2 Aproximativ 2040 g*1/Aprox. 2490 g*2 X20 Aproximativ 2000 g*1/Aprox. 2430 g*2 *1 Numai unitate principală (inclusiv cureaua de prindere), cu excepția capacului obiectivului, a bateriei și a accesoriilor furnizate *2 Inclusiv capacul obiectivului, bateria furnizată, vizor, 2 carduri SD, suport microfon și 2 capace terminale de intrare
Dimensiuni (LxÎxA)	X2 173 mm × 195 mm × 344 mm X20 171 mm × 195 mm × 343 mm Inclusiv capacul obiectivului, cu excepția cupei pentru ochi și a suportului pentru microfon
Senzor	Tip 1.0 (1,0″) dispozitiv MOS solid-state sensibil la culori în imagine Numărul total de pixeli: aprox. 20.920.000 pixeli
Număr de pixeli	Aprox. 15.030.000 pixeli
Obiectiv	Obiectiv stabilizator optic de imagine, zoom motorizat de 20× Valoarea F: F2.8 la F4.5 Distanța focală: f=8,8 mm la 176 mm Conversie la 35 mm: f=24,5 mm până la 490 mm
Diametrul filtrului	67 mm

Terminal USB	USB Tip-C®×1, USB3.1 Gen1 Gazdă/dispozitiv combinat (comutat cu meniul) Dispozitiv: Funcționalitate de stocare în masă USB (doar citire) Gazdă: Suportă alimentare prin magistrală (5 V, 0,9 A) X2 Funcționalitatea de legare USB X20 Funcționalitatea adaptorului Ethernet USB
Monitor LCD	Monitor LCD de 8,8 cm (3,5″): aproximativ 2.760.000 de puncte
Vizor	OLED de 1,0 cm (0,39") (afișaj EL organic): aproximativ 2.360.000 puncte Zona de afișare video: aproximativ 1.770.000 de puncte

Wi-Fi

Standard de conformitate	Conform cu IEEE802.11b/g/n
Gama de frecvenţă folosite (frecvenţa centrală)	2412 MHz la 2462 MHz (de la 1 la 11 canale)
Metodă de criptare	Compatibil Wi-Fi WPA™/WPA2™
Metoda de acces	Modul infrastructură

Adaptor CA

Sursă de alimentare	100 V – 240 V ~ 50 Hz/60 Hz, 1,2 A 79 VA (100 V) ~ – 99 VA (240 V) ~
Putere de ieșire	12 V ⎓ 3,0 A

Încărcător acumulator

Tensiune de intrare	12 V ⎓ 3,0 A
Interval tensiune	8,4 V ⎓ 4,0 A

Acumulator (AG-VBR59)

Tensiune / capacitate	7,28 V ⎓ 5900 mAh 43 Wh

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

~	AC (CA/curent alternativ)
⎓	DC (CC/curent continuu)
⧈	Echipament Clasa II (Construcția acestui produs este dublu izolată.)

Marca comercială

- Logo-ul SDXC este o marcă înregistrată a SD-3C, LLC.
- „AVCHD", „AVCHD Progresiv" şi logo-ul „AVCHD Progresiv" sunt mărci înregistrate ale Panasonic Holdings Corporation şi Sony Corporation.
- Produs sub licenţa Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio şi simbolul D dublu sunt mărci înregistrate ale Dolby Laboratories Licensing Corporation.
- 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.
- Type-C® și USB-C® sunt mărci comerciale înregistrate ale USB Implementers Forum.
- Logo-ul Wi-Fi CERTIFIED™ este o marcă de înregistrată a Wi-Fi Alliance®.
- Logo-ul Wi-Fi Protected Setup™ este o marcă de înregistrată a Wi-Fi Alliance®.
- „Wi-Fi®" este o marcă înregistrată a Wi-Fi Alliance®.
- „Wi-Fi Protected Setup™", „WPA™" şi „WPA2™" sunt mărci înregistrate ale Wi-Fi Alliance®.
- Codul QR este o marcă comercială înregistrată a DENSO WAVE INCORPORATED.
- Toate celelalte nume, nume de companii şi nume de produse etc., menţionate în acest manual de utilizare sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale proprietarilor aferenți.

Acest produs include următoarele programe software:
(1) software dezvoltat independent de sau pentru Panasonic,
(2) software deţinut de terţe părţi şi licenţiat Panasonic,
(3) software licenţiat sub licenţa publică generală GNU, versiunea 2.0 (GPL V2.0),
(4) software licenţiat sub Licenţa generală publică GNU RESTRÂNSĂ, versiunea 2.1 (LGPL V2.1), şi/sau
(5) software open source, altul decât software-ul Licenţiat conform GPL V2.0 şi/sau LGPL V2.1.

Software-ul clasificat ca (3) - (5) este distribuit în speranța că va fi util, dar FĂRĂ VREO GARANŢIE, chiar fără garanția implicită de VANDABILITATE SAU POTRIVIRE PENTRU UN ANUMIT SCOP.
Pentru detalii, consultați termenii licenței care sunt afișați utilizând următoarea metodă:
1. Selectați meniul [NETWORK] (REȚEA) → [DEVICE SEL] → [LAN]*, [WLAN] sau [OFF] (DEZACTIVARE).
2. Selectați meniul [OTHERS] →[USB DEVICE] → [SERVICE MODE] → [YES]. Selectați „LICENSE.TXT" în unitatea externă recunoscută de computer.

* Disponibil pentru setare atunci când se utilizează X2 .

Terţ 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 maşină al codului sursă corespunzător, acoperit sub licența GPL V2.0 sau LGPL V2.1, precum şi notificarea drepturilor de autor corespunzătoare acestora.
Informații de contact: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com
Codul sursă şi 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 licenţiat sub licență de patent AVC pentru utilizare personală şi necomercială de către un consumator, pentru (i) codare video în conformitate cu standardul AVC („AVC Video") şi/sau (ii) decodare semnal AVC Video codat de către un consumator în cadrul unei activități personale şi necomerciale şi/sau obţinut de la un furnizor de materiale video, licenţiat pentru furnizare de materiale video AVC. Nicio altă licenţă nu este acordată sau nu va fi implicată pentru o altă utilizare. Informaţii suplimentare pot fi obţinute de la MPEG LA, LLC.
Consultaţi http://www.mpegla.com
- Este necesar un contract de licență separat cu MPEG-LA pentru a înregistra pe un card de memorie acest produs și pentru a distribui acel card utilizatorilor finali pentru profit. Utilizatorul final menționat aici indică o persoană sau o organizație care gestionează conținutul pentru uz personal.

Produs Panasonic
Acest produs este acoperit de garanţia E-Guarantee Panasonic.
Vă rugăm să păstraţi chitanţa de achiziţionare.
Condiţiile garanţiei şi informaţiile 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 reţele fixe (terestre).