

Cameră foto digitală

Manual de instrucțiuni



„Ghid de asistență” (manual web)

Consultați documentul „Ghid de asistență” pentru instrucțiuni detaliate cu privire la numeroasele funcții ale camerei.

http://rd1.sony.net/help/dsc/1630/h_zz/

Cyber-shot

Mai multe informații despre cameră („Ghid de asistență”)



„Ghid de asistență” este un manual online. Puteți citi documentul „Ghid de asistență” pe computer sau telefonul inteligent.

Trebuie consultat pentru instrucțiuni detaliate cu privire la numeroasele funcții ale camerei.

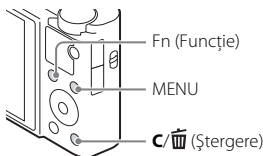
Adresă URL:

http://rd1.sony.net/help/dsc/1630/h_zz/



Vizualizarea ghidului

Această cameră este prevăzută cu un ghid de instrucțiuni încorporat.



In-Camera Guide

Camera afișează explicații pentru elementele MENU/Fn (Funcție) și valorile de setare.

- ① Apăsați butonul MENU sau butonul Fn (Funcție).
- ② Selectați elementul dorit și apoi apăsați butonul **C/** (Ștergere).

Înregistrarea proprietarului
Notați numerele de model și de serie (amplasate pe produs) în spațiul de mai jos. Folosiți aceste numere de câte ori aveți nevoie la distribuitorul dumneavoastră Sony în legătură cu acest produs.

Nr. model DSC-

Nr. de serie _____

AVERTISMENT

Pentru a reduce riscul de incendiu sau de electrocutare, nu expuneți unitatea la ploaie sau umezeală.

ATENȚIE

Acumulator

În cazul manipulării incorecte a acumulatorului, acesta poate exploda, poate provoca incendii sau chiar arsuri chimice. Respectați următoarele măsuri de precauție.

- Nu dezasamblați unitatea.
- Nu izbiți și nu expuneți acumulatorul la șocuri sau lovituri cum ar fi ciocăniturile, aruncarea sau călcarea pe acesta.
- Nu scurtcircuitați și nu lăsați obiectele metalice să intre în contact cu bornele bateriei.
- Evitați expunerea la temperaturi mai mari de 60 °C, cum ar fi expunerea directă la razele soarelui sau într-o mașină parcată la loc neumbrit.
- Nu incinerati și nu aruncați unitatea în foc.
- Nu manipulați baterii litiu-ion deteriorate sau care prezintă scurgeri.
- Nu uitați să încărcați acumulatorul cu un încărcător original Sony sau un dispozitiv compatibil de încărcare a acumulatorului.
- Nu lăsați acumulatorul la îndemâna copiilor.

- Păstrați acumulatorul uscat.
- Înlocuiți acumulatorul cu un tip identic sau echivalent recomandat de Sony.
- Eliminați acumulatorii uzati cu promptitudine, conform instrucțiunilor.

Folosiți o priză de perete apropiată, atunci când utilizați adaptorul c.a./încărcătorul de baterii furnizat sau recomandat. În cazul în care intervin probleme de funcționare în timpul utilizării acestui produs, deconectați imediat conectorul de la priza de perete, pentru a-l decupla de la sursa de alimentare.

Dacă utilizați produsul cu o lampă de încărcare, rețineți că produsul nu este deconectat de sursa de alimentare chiar dacă lampa se stinge.

Aviz

În cazul în care electricitatea statică sau undele electromagnetice întrerup transferul de date în curs (eroare), reporniți aplicația sau deconectați și conectați din nou cablul de date (USB etc.).

Acest produs a fost testat și s-a constatat că respectă limitele specificate în reglementarea privind compatibilitatea electromagnetică atunci când se folosesc cabluri de conectare mai scurte de 3 metri.

Câmpurile electromagnetice cu frecvențe specifice pot influența imaginea și sunetul acestei unități.

Pentru clienții din Europa

Aviz pentru clienții din țările în care se aplică directivele UE

Producător: Sony Corporation,
1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo,
108-0075 Japonia

Cu privire la conformitatea produsului în UE: Sony Belgium, bijkantoor van
Sony Europe Limited, De Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia



Prin prezenta, Sony Corporation declară că acest echipament este în conformitate cu cerințele de bază și cu alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE. Pentru detalii, vă rugăm să accesați următorul URL:
<http://www.compliance.sony.de/>

I Casarea bateriilor și echipamentelor electrice și electronice uzate (valabil în țările Uniunii Europene și în alte țări din Europa care au sisteme de colectare diferențiată)



Acest simbol prezent pe produs, pe baterie sau pe ambalaj indică faptul că produsul și bateria nu trebuie tratate ca deșeuri menajere. Este posibil

ca pe anumite baterii, acest simbol să fie utilizat în combinație cu un simbol chimic. Se adaugă simbolurile chimice pentru mercur (Hg) sau plumb (Pb) dacă bateria conține mai mult de 0,0005% mercur sau 0,004% plumb. Asigurându-vă că aceste produse și baterii sunt eliminate în mod corect veți ajuta la prevenirea eventualelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane, consecințe ce ar putea rezulta altfel din manipularea incorectă a deșeurilor. Reciclarea materialelor contribuie la conservarea resurselor naturale.

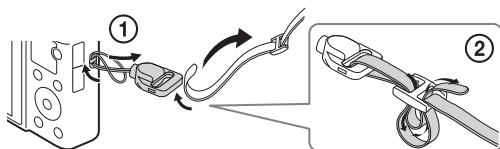
În cazul produselor care, din motive de siguranță, de performanță sau de integritate a datelor, necesită o conexiune permanentă la o baterie încorporată, aceasta trebuie înlocuită doar de către personal de service calificat. Pentru a vă asigura că bateria și echipamentele electrice și electronice vor fi tratate în mod corespunzător, predați aceste produse la sfârșitul duratei de exploatare la punctul de colectare relevant pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice. Pentru toate celelalte baterii, consultați secțiunea referitoare la modul de eliminare în siguranță a bateriilor din produs. Predați bateriile la punctul de colectare relevant pentru reciclarea bateriilor uzate. Pentru informații mai detaliate referitoare la reciclarea acestui produs sau a bateriilor, contactați autoritățile locale, serviciul local de eliminare a deșeurilor menajere sau magazinul de la care ați achiziționat produsul sau bateria.

Verificarea elementelor furnizate

Numărul din paranteze desemnează numărul de bucăți.

- Cameră (1)
- Acumulator NP-BX1 (1)
- Cablu micro USB (1)
- Adaptor c.a. (1)
- Cablu de alimentare (de la rețea) (furnizat în unele țări/regiuni) (1)
- Cureaua de mână (1)
- Adaptor de curea (2)

(Adaptorul de curea se utilizează pentru anexarea curelei de umăr (comercializat separat), conform procedurii ilustrate.)



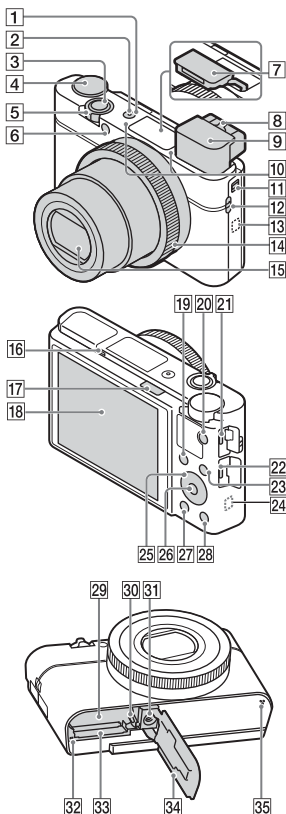
- Manual de instrucțiuni (acest manual) (1)
- Ghid pentru conexiunea Wi-Fi/cu o singură atingere (NFC) (1)
Acest ghid explică funcțiile care necesită o conexiune Wi-Fi.

Pentru mai multe detalii privind funcțiile Wi-Fi/cu o singură atingere (NFC), consultați documentul „Ghid pentru conexiunea Wi-Fi/cu o singură atingere (NFC)” (furnizat) sau „Ghid de asistență” (pagina 2).

Despre setarea limbii

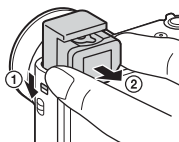
Schimbați limba de pe ecran înainte să utilizați camera, dacă este nevoie (pagina 17).

Identificarea componentelor



- 1 Buton ON/OFF (Alimentare)
- 2 Lampă de alimentare/încărcare
- 3 Declanșator
- 4 Selector de mod
 - AUTO** (Auto Mode)/
 - P** (Program Auto)/
 - A** (Aperture Priority)/
 - S** (Shutter Priority)/
 - M** (Manual Exposure)/
 - MR** (Memory recall)/
 - [Movie]** (Movie)/
 - HFR** (High Frame Rate)/
 - [Sweep Panorama]** (Sweep Panorama)/
 - SCN** (Scene Selection)
- 5 Pentru înregistrarea de imagini:
 - Clapetă W/T (zoom)
 - Pentru vizualizare:
 - Clapetă **[Index]** (Index)/Clapetă pentru zoom la redare
- 6 Lampă temporizator/Iluminator AF
- 7 Bliț
 - Nu acoperiți blițul cu degetul.
 - Atunci când utilizați blițul, glisați comutatorul **[Bliț]** (Ieșire bliț). Dacă nu folosiți blițul, apăsați-l în jos manual.
- 8 Clapetă de reglare a dioptriei

9 Vizor



- Atunci când utilizați vizorul, glisați în jos comutatorul de ieșire a vizorului (①), apoi trageți ocularul din vizor până ce face un clic (②).
- Atunci când priviți prin vizor, se activează modul vizor, iar atunci când îndepărtați fața de vizor, modul de vizualizare revine la modul monitor.

10 Microfon

11 Comutator de ieșire vizor

12 Cârlig pentru curea

13 (Marcă N)

- Atingeți marca atunci când conectați camera la un telefon inteligent prevăzut cu funcția NFC.
- NFC (Near Field Communication) este un standard internațional pentru tehnologia de comunicare wireless pe rază scurtă.

14 Inel de control

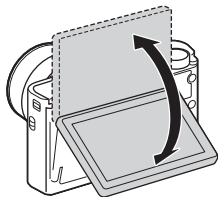
15 Obiectiv

16 Senzor pentru ochi

17 Comutator (Ieșire bliț)

18 Monitor

- Puteți regla monitorul într-un unghi ușor de vizualizat, pentru a putea înregistra imagini din orice poziție.



19 Pentru înregistrarea de imagini:

Buton Fn (Funcție)

Pentru vizualizare: Buton  (Send to Smartphone)

20 Buton MOVIE (Film)

21 Terminal Multi/Micro USB

- Acceptă dispozitive compatibile cu Micro USB.

22 Mufă micro HDMI

23 Buton MENU

24 Antenă Wi-Fi (incorporată)

25 Rotiță de control

26 Buton central

27 Buton (Redare)

28 Buton (Personalizare/Ștergere)

29 Slot de introducere a bateriei

30 Clapeta de blocare a bateriei

31 Orificiu pentru mufa de trepied

- Folosiți un trepied cu șurub mai scurt de 5,5 mm. În caz contrar, nu veți putea fixa bine camera, iar aceasta se poate deteriora.

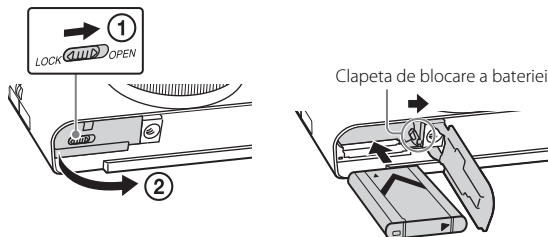
32 Lampă de acces

33 Slot pentru card de memorie

34 Capac de baterie/card de memorie

35 Difuzor

Introducerea acumulatorului

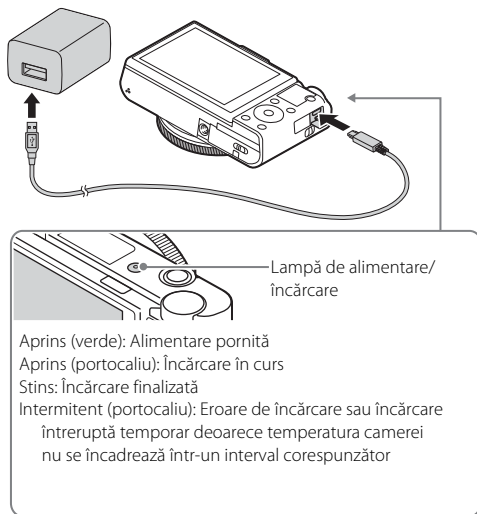


1 Deschideți capacul.

2 Introduceți acumulatorul.

- În timp ce apăsați clapeta de blocare a bateriei, introduceți acumulatorul conform ilustrației. Asigurați-vă că clapeta de blocare a bateriei se blochează după introducere.
 - Dacă închideți capacul iar bateria este introdusă incorect, puteți deteriora camera.
-

Încărcarea acumulatorului



- 1 Conectați camera la adaptorul c.a. (furnizat), cu ajutorul cablului micro USB (furnizat).
- 2 Conectați adaptorul c.a. la priza de perete (mufa de perete).
Lampa de alimentare/încărcare se aprinde cu culoarea portocaliu și procesul de încărcare începe.
 - Opriți camera în timpul încărcării bateriei.
 - Puteți încărca acumulatorul chiar dacă acesta este încărcat parțial.
 - Dacă lampa de alimentare/încărcare clipește și încărcarea nu a fost finalizată, scoateți și reintroduceți acumulatorul.
 - Pentru unele țări/regiuni, conectați cablul de alimentare (cablul de rețea) la adaptorul c.a., apoi conectați adaptorul c.a. la priza de perete (mufa de perete).

Note

- Dacă lampa de alimentare/încărcare de pe cameră clipește în timp ce adaptorul c.a. este conectat la priza de perete (mufa de perete), acest lucru înseamnă că încărcarea este oprită temporar deoarece temperatura nu se încadrează în intervalul recomandat. Când temperatura revine în intervalul corespunzător, încărcarea este reluată. Este recomandat să încărcăți acumulatorul la temperaturi ambientale între 10 °C și 30 °C.
- Acumulatorul poate fi încărcat ineficient dacă secțiunea cu terminal a acumulatorului este murdară. În acest caz, ștergeți ușor urmele de praf cu o pânză moale sau un tampon cu vată pentru a curăța secțiunea cu terminal a bateriei.
- Conectați adaptorul c.a. (furnizat) la cea mai apropiată priză de perete (mufă de perete). În cazul în care intervin probleme de funcționare în timpul utilizării adaptorului c.a., deconectați conectorul de la priza de perete (mufa de perete) imediat pentru a-l decupla de la sursa de alimentare.
- După finalizarea încărcării, deconectați adaptorul c.a. de la priza de perete (mufa de perete).
- Nu uitați că trebuie să folosiți doar acumulatori originali marca Sony, cablul micro USB (furnizat) și adaptorul c.a. (furnizat).
- Este posibil ca adaptorul c.a. AC-UD11 (comercializat separat) să nu fie disponibil în anumite țări/regiuni.

■ Timp de încărcare (încărcare completă)

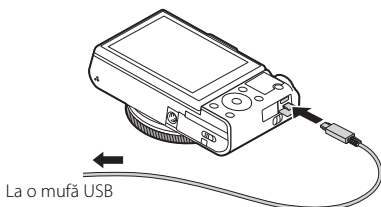
Perioada de încărcare este de aproximativ 150 min., dacă se folosește adaptorul c.a. (furnizat). Lampa de alimentare/încărcare se aprinde și apoi se stinge imediat, atunci când acumulatorul este încărcat complet.

Note

- Timpul de încărcare menționat mai sus este valabil pentru încărcarea unui acumulator descărcat complet la o temperatură de 25 °C. Încărcarea poate dura mai mult în funcție de condițiile și circumstanțele de utilizare.

■ Încărcare prin conectarea la computer

Acumulatorul poate fi încărcat prin conectarea camerei la un computer cu ajutorul cablului micro USB. Conectați camera la computer cu camera oprită.



Note

- Atunci când camera este conectată la un computer laptop care nu este conectat la o sursă de alimentare, bateria laptopului se descarcă rapid. Nu încărcăți bateria o perioadă îndelungată de timp.
- Nu porniți/opriți sau reporniți computerul sau nu scoateți computerul din modul de repaus după stabilirea conexiunii USB între computer și cameră. Acest lucru poate determina funcționarea necorespunzătoare a camerei. Înainte de pornirea/oprirea sau repornirea computerului sau scoaterea computerului din modul de repaus, deconectați camera de la computer.
- Nu se oferă nicio garanție în cazul în care se utilizează un computer improvizat sau modificat.

■ Durata de utilizare a bateriei și numărul de imagini care pot fi înregistrate și redade

		Durata de utilizare a bateriei	Număr de imagini
Înregistrare (imagini statice)	Monitor	—	Aprox. 220 de imagini
	Vizor	—	Aprox. 210 imagini
Înregistrare normală de filme	Monitor	Aprox. 35 min.	—
	Vizor	Aprox. 35 min.	—
Înregistrare continuă de filme	Monitor	Aprox. 65 min.	—
	Vizor	Aprox. 65 min.	—
Vizualizare (imagini statice)		Aprox. 200 min.	Aprox. 4000 imagini

Note

- Numărul de imagini de mai sus este valabil dacă acumulatorul este încărcat complet. Numărul de imagini poate să scadă în funcție de condițiile de utilizare.
- Numărul de imagini care pot fi înregistrate se aplică în cazul înregistrării în următoarele condiții:
 - Se utilizează un suport Sony Memory Stick PRO Duo™ (Mark2) (comercializat separat).
 - Acumulatorul este folosit la o temperatură ambientală de 25 °C.
 - [Display Quality] este setat la [Standard].
- Numărul pentru „Înregistrare (imagini statice)” se bazează pe standardul CIPA și este valabil pentru înregistrările realizate în următoarele condiții: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - DISP este setat la [Display All Info.].
 - Se înregistrează imagini la intervale de 30 de secunde
 - Zoomul este comutat alternativ între capetele W și T.
 - Blițul clipește o dată după două înregistrări.
 - Alimentarea pornește și se oprește o dată după zece înregistrări.
- Numărul de minute pentru înregistrarea de filme se bazează pe standardul CIPA și este valabil pentru înregistrările realizate în următoarele condiții:
 - [ Record Setting]: XAVC S HD 60p 50M/50p 50M
 - Înregistrare normală de filme: Durata de utilizare a bateriei dacă se pornește/oprește înregistrarea în mod repetat, se folosește funcția zoom, se pornește/oprește camera etc.
 - Înregistrare continuă de filme: Durata de utilizare a bateriei dacă se înregistrează imagini continuu până se atinge limita (29 de minute) și apoi se continuă prin apăsarea din nou a butonului MOVIE. Alte funcții, precum zoomul, nu se utilizează.

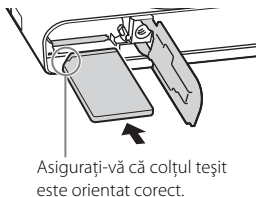
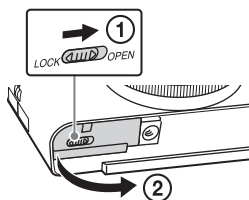
■ Alimentare

Puteți utiliza adaptorul c.a. (furnizat) pentru alimentare în timpul înregistrării și redării de imagini, ceea ce reduce consumul energiei din acumulator.

Note

- Camera nu se activează dacă nu mai are deloc energie în baterie. Introduceți un acumulator suficient de încărcat în cameră.
- Dacă utilizați camera în timp ce aceasta este alimentată de la o priză de perete, asigurați-vă că pe monitor se afișează pictograma ().
- Nu scoateți acumulatorul în timpul alimentării de la o priză de perete. Dacă scoateți acumulatorul, camera se va opri.
- Nu scoateți niciodată acumulatorul cât timp lampa de acces (pagina 7) este aprinsă. Datele de pe cardul de memorie ar putea fi deteriorate.
- Cât timp alimentarea este pornită, acumulatorul nu se încarcă, în ciuda conectării camerei la adaptorul c.a.
- În anumite condiții, este posibil să se alimenteze energie și de la baterie, chiar dacă utilizați adaptorul c.a.
- Cât timp camera este alimentată de la conexiunea USB, temperatura din interiorul camerei va crește, iar durata disponibilă de înregistrare continuă se poate scurta.
- Dacă folosiți un încărcător mobil ca sursă de alimentare, asigurați-vă că acesta este complet încărcat înainte de utilizare. De asemenea, urmăriți capacitatea restantă a încărcătorului mobil în timpul utilizării.

Introducerea unui card de memorie (comercializat separat)



1 Deschideți capacul.

2 Introduceți cardul de memorie.

- Cu colțul teșit orientat conform ilustrației, introduceți cardul de memorie până când se aude un clic.

3 Închideți capacul.

■ Carduri de memorie care pot fi utilizate

Card de memorie	Pentru imagini statice	Pentru filme		
		MP4	AVCHD	XAVC S
Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (doar Mark2)	✓ (doar Mark2)	—
Memory Stick PRO-HG Duo™	✓	✓	✓	✓ ^{*1}
Memory Stick Micro™ (M2)	✓	✓ (doar Mark2)	✓ (doar Mark2)	—
Card de memorie SD	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	—
Card de memorie SDHC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Card de memorie SDXC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Card de memorie microSD	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	—
Card de memorie microSDHC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}
Card de memorie microSDXC	✓	✓ ^{*2}	✓ ^{*2}	✓ ^{*3}

^{*1} Filmele nu pot fi înregistrare la o viteză de 100 Mbps sau mai mult.

^{*2} SD Speed Clasa 4 (**CLASS 4**) sau mai rapid ori UHS Speed Clasa 1 (**1**) sau mai rapid

^{*3} Cardurile de memorie care îndeplinesc toate următoarele condiții:

– Capacitate de 4 GB sau mai mult

– SD Speed Clasa 10 (**CLASS 10**) ori UHS Speed Clasa 1 (**1**) sau mai rapid
Când se înregistrează la 100 Mbps sau mai mult, este obligatorie clasa de viteză UHS 3 (**3**).

• Pentru detalii privind numărul de imagini statice și durata de înregistrare pentru filme, consultați paginile de la 32 până la 33. Verificați tabelele pentru a selecta un card de memorie de capacitatea dorită.

Note

- Filmele înregistrate vor fi împărțite în fișiere de 4 GB atunci când se folosește un card de memorie SDHC pentru a înregistra filme XAVC S pe perioade extinse de timp. Fișierele împărțite pot fi integrate într-un singur fișier cu ajutorul PlayMemories Home™.
- Nu se garantează funcționarea corectă a tuturor cardurilor de memorie. Pentru carduri de memorie produse de alți producători, în afară de Sony, consultați-vă cu producătorii produselor.
- Dacă folosiți Suporturi Memory Stick Micro sau carduri de memorie microSD cu această cameră, asigurați-vă că folosiți adaptorul corespunzător.

■ Pentru a scoate cardul de memorie/acumulatorul

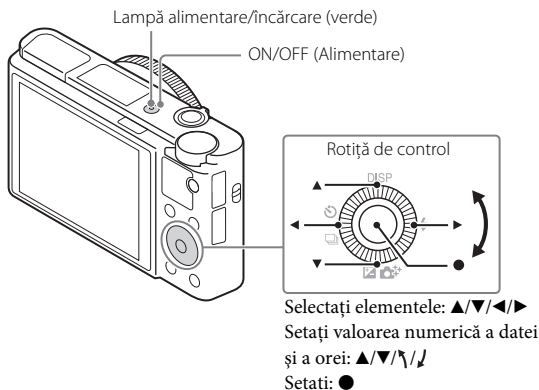
Card de memorie: Împingeți cardul de memorie înăuntru o singură dată pentru a scoate cardul de memorie.

Acumulator: Glisați clapeta de blocare a bateriei. Aveți grijă să nu vă scape acumulatorul pe jos.

Note

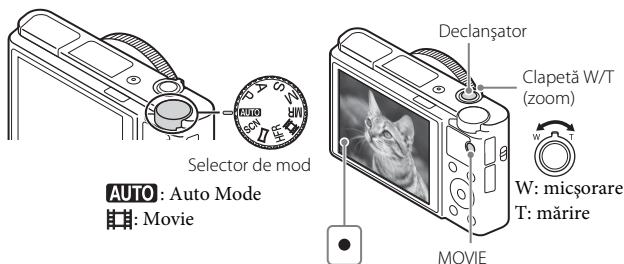
- Nu scoateți niciodată cardul de memorie/acumulatorul dacă lampa de acces (pagina 7) este aprinsă. Acest lucru poate determina deteriorarea datelor de pe cardul de memorie.

Setarea limbii și a ceasului



- 1 Apăsați butonul ON/OFF (Alimentare).**
Ecranul de setare a limbii apare atunci când porniți camera pentru prima dată.
 - Este posibil să fie nevoie să așteptați puțin până pornește camera, pentru a o putea utiliza.
- 2 Selectați o limbă dorită, după care apăsați ● pe rotița de control.**
Se afișează ecranul de setare a datei și a orei.
- 3 Asigurați-vă că [Enter] este selectat pe ecran și apoi apăsați ●.**
- 4 Selectați o locație geografică dorită, urmând instrucțiunile de pe ecran și apăsați ●.**
- 5 Setati [Daylight Savings], [Date/Time] și [Date Format], după care apăsați ●.**
 - Atunci când setați [Date/Time], miezul nopții este 12:00 AM iar prânzul este 12:00 PM.
- 6 Asigurați-vă că [Enter] este selectat și apăsați ●.**

Înregistrarea de imagini statice/filme



Înregistrarea de imagini statice

- 1 Apăsați declanșatorul jumătate de cursă în jos pentru focalizare.
Când imaginea este focalizată, se aude un bip și indicatorul ● se aprinde.
 - Atunci când camera nu poate focaliza automat, indicatorul ● clipește.
- 2 Apăsați declanșatorul în jos până la capăt pentru a captura imaginea.

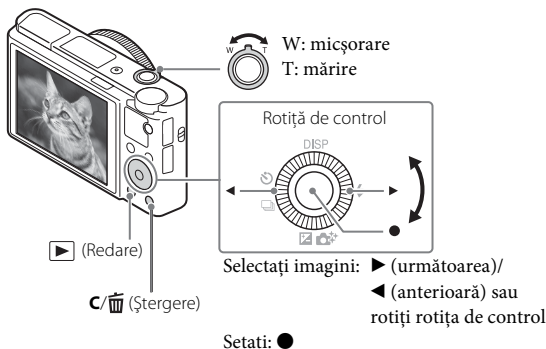
Înregistrarea de filme

- 1 Apăsați butonul MOVIE (Film) pentru a începe înregistrarea.
 - Folosiți maneta W/T (zoom) pentru a modifica scala de zoom.
- 2 Apăsați butonul MOVIE din nou pentru a opri înregistrarea.

Note

- Dacă folosiți funcția de zoom în timpul înregistrării unui film, se va înregistra și sunetul de funcționare al camerei. Sunetul camerei tinde să fie înregistrat în special atunci când [Zoom Speed] este setat la [Fast] și când [Zoom Func. on Ring] este setat la [Quick]. Sunetul de funcționare al butonului MOVIE poate fi și el înregistrat la finalizarea înregistrării filmului.
- Filmarea continuă este posibilă cel mult 29 de minute, dacă setările camerei sunt setările implicite și atunci când temperatura ambientală este aproximativ 25 °C. După finalizarea filmării, puteți reporni înregistrarea dacă apăsați din nou butonul MOVIE. Înregistrarea se poate opri pentru a proteja camera în funcție de temperatura ambientală.

Vizualizarea imaginilor



1 Apăsați butonul ▶ (Redare).

■ Selectarea imaginii următoare/anterioare:

Selectați o imagine apăsând ▶ (următoarea)/◀ (anterioară) pe roțița de control sau rotind roțița de control. Apăsați ● din centrul roțiței de control pentru a vizualiza filme.

■ Ștergerea unei imagini

- ① Apăsați butonul C/🗑️ (Ștergere).
- ② Selectați [Delete] cu ▲ de pe roțița de control și apăsați ●.

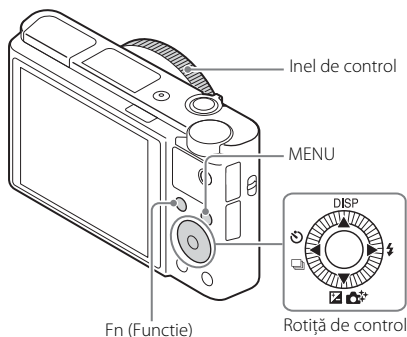
■ Reluarea înregistrării de imagini

Apăsați declanșatorul jumătate de cursă în jos.

Note

- În cazul în care încercați să redați imagini imediat după înregistrarea continuă de imagini, monitorul poate afișa o pictogramă care indică faptul că datele sunt în curs de scriere/numărul de imagini rămase pentru scriere. În timpul scrierii, unele funcții nu sunt disponibile.

Prezentarea altor funcții



■ Rotiță de control

DISP (Conținut afișaj): Vă permite să modificați afișajul de pe ecran.

☺ / 📷 (Drive Mode): Vă permite să comutați metodele de înregistrare de imagini, cum ar fi fotografiere unică, fotografiere continuă, fotografiere cu temporizator sau fotografiere cu variația expunerii.

📷 / 🌟 (Exposure Comp./Photo Creativity): Vă permite să reglați luminozitatea imaginii./Vă permite să operați camera intuitiv și să înregistrați cu ușurință imagini creative.

⚡ (Flash Mode): Vă permite să selectați un mod bliț pentru imagini statice.

● (Focus Standard): Dacă apăsați această tastă când [Focus Area] este setat la [Flexible Spot] sau [Expand Flexible Spot], puteți schimba poziția zonei de focalizare apăsând ▲/▼/◀/▶ pe rotița de control. De asemenea, puteți schimba poziția zonei de focalizare în timp ce înregistrați imagini statice. În funcție de opțiunile selectate în [Focus Area] sau [Center Lock-on AF], funcțiile disponibile variază la apăsarea tastei.

■ Buton Fn (Funcție)

Vă permite să înregistrați 12 funcții și să apelați aceste funcții în timpul înregistrării de imagini.

- ① Apăsați butonul Fn (Funcție).
- ② Selectați funcția dorită apăsând ▲/▼/◀/▶ de pe roțița de control.
- ③ Selectați valoarea de setare prin rotirea roțiței de control sau a inelului de control.

■ Inel de control

Funcțiile dvs. preferate pot fi atribuite inelului de control. Atunci când înregistrați imagini, setările stabilite pot fi schimbate prin simpla rotire a inelului de control.

■ Elemente din meniu



(Camera Settings)

Image Size	Selectează dimensiunea imaginilor statice.
Aspect Ratio	Selectează raportul de aspect pentru imaginile statice.
Quality	Stabilește calitatea imaginii pentru imaginile statice.
Img. Size(Dual Rec)	Stabilește dimensiunea imaginilor statice înregistrate în timpul înregistrării unui film.
Quality(Dual Rec)	Stabilește calitatea imaginii pentru imaginile statice înregistrate în timpul înregistrării unui film.
File Format	Selectează formatul de fișier film.
Record Setting	Selectează dimensiunea cadrului de film înregistrat.
Dual Video REC	Setează dacă se înregistrează simultan un film XAVC S și un film MP4 sau un film AVCHD și un film MP4.
HFR Settings	Stabilește setările de înregistrare cu High Frame Rate.
Panorama: Size	Selectează dimensiunea imaginilor panoramice.
Panorama: Direction	Setează direcția de înregistrare pentru imagini panoramice.
Drive Mode	Stabilește modul de declanșare, de exemplu pentru înregistrarea continuă de imagini.

Bracket Settings	Stabilește fotografierea cu temporizator în modul de variație, ordinea de fotografiere pentru variațiile de expunere și variațiile balansului de alb.
Flash Mode	Stabilește setările pentru bliț.
Flash Comp.	Ajustează intensitatea luminii blițului.
Red Eye Reduction	Reduce efectul de ochi roșii atunci când se folosește blițul.
Focus Mode	Selectează metoda de focalizare.
Focus Area	Selectează zona de focalizare.
 AF Illuminator	Setează iluminatorul AF care asigură lumina în cazul scenelor întunecate, pentru a facilita focalizarea.
 AF drive speed	Comută viteza de focalizare în timp ce utilizați focalizarea automată în modul film.
 AF Track Sens	Setează sensibilitatea pentru urmărirea AF în modul film.
Exposure Comp.	Compensează luminozitatea întregii imagini.
ISO	Setează sensibilitatea ISO.
ISO AUTO Min. SS	Stabilește cea mai mică viteză a obturatorului la care sensibilitatea ISO începe să se modifice, în modul [ISO AUTO].
ND Filter	Stabilește funcția care reduce volumul de lumină. Puteți seta o viteză a obturatorului mai mică, puteți reduce valoarea diafragmei etc.
Metering Mode	Selectează metoda de măsurare a luminozității.
White Balance	Ajustează tonurile de culoare ale imaginii.
DRO/Auto HDR	Compensează automat luminozitatea și contrastul.
Creative Style	Selectează tipul de procesare a imaginii dorit. Puteți regla, de asemenea, contrastul, saturația și claritatea.
Picture Effect	Selectează filtrul de efect dorit, pentru a obține o expresie mai impresionantă și mai artistică.
Picture Profile	Modifică setări precum culoarea și tonul.
Focus Magnifier	Mărește imaginea înainte de înregistrare, astfel încât să puteți verifica focalizarea.

 Long Exposure NR	Stabilește procesarea de reducere a zgomotului pentru imaginile înregistrate cu o viteză a obturatorului de 1/3 secundă sau mai mare.
 High ISO NR	Setează procesarea de reducere a zgomotului pentru imaginile înregistrate cu sensibilitate ridicată.
Center Lock-on AF	Setează funcția de urmărire a subiectului și focalizare continuă atunci când se apasă butonul central pe ecranul de înregistrare de imagini.
Smile/Face Detect.	Selectează opțiunea de detectare a fețelor și de ajustare automată a diferitelor setări. Setează opțiunea de declanșare automată a obturatorului atunci când se detectează un zâmbet.
Auto Dual Rec	Setează declanșarea automată a obturatorului, atunci când se detectează o compoziție impresionantă, ce include o persoană, în timpul înregistrării de filme.
 Soft Skin Effect	Setează efectul de piele fină și nivelul acestuia.
 Auto Obj. Framing	Analizează scena atunci când se capturează fețe, prim-planuri sau subiecți urmăriți cu funcția Lock-on AF și ajustează și salvează automat o altă copie a imaginii, cu o compoziție mai impresionantă.
Auto Mode	Puteți înregistra imagini selectând fie Intelligent Auto, fie Superior Auto.
Scene Selection	Selectează setările presetate care se potrivesc diferitelor scene.
High Frame Rate	Selectează modul de expunere în timpul înregistrării cu High Frame Rate, pentru a corespunde subiectului sau efectului.
Movie	Selectează modul de expunere pentru a corespunde subiectului sau efectului.
 SteadyShot	Setează SteadyShot pentru înregistrarea de imagini statice. Reduce neclaritatea provocată de tremurul camerei atunci când se înregistrează imagini cu camera în mână.
 SteadyShot	Setează SteadyShot pentru înregistrarea de filme.
 Color Space	Modifică gama de culori reproductibile.

 Auto Slow Shut.	Setează funcția care ajustează automat viteza obturatorului în conformitate cu luminozitatea mediului ambiant în modul film.
Audio Recording	Setează dacă se înregistrează sunetul atunci când se înregistrează un film.
Micref Level	Selectează nivelul microfonului în timpul înregistrării unui film.
Wind Noise Reduct.	Reduce zgomotul vântului în timpul înregistrării unui film.
Memory recall	Selectează o setare înregistrată în prealabil atunci când selectorul de mod este setat la MR (Reapelare memorie). Se poate înregistra scala de zoom optic etc.
Memory	Înregistrează modulele dorite sau setările camerei.

(Custom Settings)

Zebra	Afișează dungi pentru reglarea luminozității.
 MF Assist	Afișează o imagine mărită în cazul focalizării manuale.
Focus Magnif. Time	Setează intervalul de timp în care imaginea va fi afișată în formă mărită.
 Initial Focus Mag.	Setează factorul de mărire inițial atunci când se afișează o imagine mărită folosind [Focus Magnifier].
Grid Line	Setează un afișaj tip caroiă pentru a permite alinierea la un cadru structural.
 Marker Display	Stabilește dacă se afișează marcajul pe monitor sau vizor atunci când se înregistrează filme.
 Marker Settings	Setează marcajul care se afișează pe monitor sau vizor atunci când se înregistrează filme.
Auto Review	Setează revizuirea automată pentru afișarea imaginii capturate după înregistrare.
DISP Button	Setează tipul de informații care să fie afișate pe monitor sau în vizor, prin apăsarea DISP de pe roțița de control.
Peaking Level	Sporește conturul intervalelor de focalizare cu o culoare specifică în cazul focalizării manuale.
Peaking Color	Setează culoarea utilizată pentru funcția de conturare.

Exposure Set. Guide	Setează ghidul afișat atunci când se modifică setările de expunere pe ecranul de înregistrare de imagini.
Live View Display	Stabilește dacă sunt reflectate sau nu setări precum compensarea expunerii pe afișajul de pe ecran.
AF Area Auto Clear	Stabilește dacă se afișează zona de focalizare în permanență, sau dacă aceasta dispare la scurt timp după ce se realizează focalizarea.
Disp. cont. AF area	Stabilește dacă se afișează sau nu zona de focalizare în modul [Continuous AF].
Phase Detect. Area	Setează zona AF de detecție a fazei.
 Pre-AF	Stabilește dacă se realizează sau nu focalizarea automată înainte de a apăsa până la jumătate declanșatorul.
Zoom Speed	Setează viteza zoomului, atunci când utilizați clapeta de zoom.
Zoom Setting	Stabilește dacă se folosește opțiunea Clear Image Zoom și Digital Zoom în cazul utilizării funcției de zoom.
FINDER/MONITOR	Setează metoda de comutare între vizor și monitor.
Release w/o Card	Stabilește dacă să fie declanșat obturatorul atunci când nu este introdus niciun card de memorie.
 AEL w/ shutter	Stabilește dacă se realizează AEL atunci când se apasă declanșatorul până la jumătate. Acest lucru este util atunci când doriți să reglați focalizarea și expunerea separat.
 Shutter Type	Stabilește dacă se utilizează un declanșator mecanic, sau electronic, atunci când se înregistrează imagini statice.
Self-portrait/ -timer	Setează dacă se utilizează temporizatorul cu decalaj de 3 secunde atunci când ecranul este înclinat în sus, la aproximativ 180 grade.
Face Registration	Înregistrează sau modifică persoana căreia i se acordă prioritate la focalizare.
 Write Date	Stabilește dacă se înregistrează data fotografierii pe imaginile statice.

Function Menu Set.	Personalizează funcțiile afișate atunci când se apasă butonul Fn (Funcție).
Custom Key(Shoot.)	Atribuirea de funcții diferitelor taste vă permite să efectuați operațiile mai rapid prin apăsarea tastelor atunci când înregistrați imagini.
Custom Key(PB)	Asocierea funcțiilor cu tastele vă permite să efectuați operațiile mai rapid prin apăsarea tastelor atunci când redați imagini.
Zoom Func. on Ring	Setează funcția de zoom a inelului de control. Atunci când selectați [Quick], poziția de zoom se deplasează în conformitate cu gradul de rotație al inelului de control. Atunci când selectați [Step], puteți muta poziția de zoom pe un pas fix din distanța focală.
MOVIE Button	Stabilește dacă butonul MOVIE este întotdeauna activ.
Wheel Lock	Stabilește dacă se dezactivează temporar roțița de control cu ajutorul butonului Fn în timpul înregistrării de imagini. Puteți dezactiva/activa roțița de control dacă țineți apăsat butonul Fn.

(Wireless)

Send to Smartphone	Transferă imagini pentru a fi afișate pe un telefon inteligent.
Send to Computer	Efectuează copii de rezervă ale imaginilor prin transferul acestora pe un computer conectat la rețea.
View on TV	Puteți vizualiza imaginile pe un televizor cu funcție de rețea activată.
One-touch(NFC)	Atribue o aplicație funcției O sing. ating. (NFC). Puteți apela aplicația în timpul înregistrării de imagini dacă atingeți de cameră un telefon inteligent cu funcția NFC activată.
Airplane Mode	Puteți configura acest dispozitiv să nu comunice wireless.
WPS Push	Puteți înregistra cu ușurință punctul de acces pe cameră, prin apăsarea butonului Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
Access Point Set.	Puteți înregistra manual punctul de acces.

Edit Device Name	Puteți modifica numele dispozitivului din Wi-Fi Direct etc.
Disp MAC Address	Afișează adresa MAC a camerei.
SSID/PW Reset	Resetează numele SSID și parola pentru conexiunea cu telefonul inteligent.
Reset Network Set.	Resetează toate setările de rețea.

(Application)

Application List	Afișează lista de aplicații. Puteți selecta aplicația pe care doriți să o utilizați.
Introduction	Afișează instrucțiunile de utilizare a aplicației.

(Playback)

Delete	Șterge o imagine.
View Mode	Setează modul în care sunt grupate imaginile pentru redare.
Image Index	Afișează mai multe imagini simultan.
Display Rotation	Setează direcția de redare a imaginii înregistrate.
Slide Show	Prezintă o diaporamă
Rotate	Rotește imaginea.
 Enlarge Image	Mărește imaginile redade.
 Enlarge Init. Mag.	Setează factorul de mărire inițial atunci când se mărește o imagine în timpul redării.
 Enlarge Initial Pos.	Setează poziția inițială atunci când se mărește o imagine în timpul redării.
Protect	Protejează imaginile.
Motion Interval ADJ	Reglează intervalul de afișare a urmăririi subiecților în [Motion Shot Video], unde urmărirea mișcării subiectului va fi afișată în timpul redării de filme.
Specify Printing	Adaugă un marcaj de comandă de imprimare pentru o imagine statică.

Beauty Effect	Retușează fața unei persoane pe o imagine statică și salvează imaginea retușată sub forma unei noi imagini.
Photo Capture	Capturează scena dorită dintr-un film, care va fi salvată ca imagine statică.

(Setup)

Monitor Brightness	Setează luminozitatea monitorului.
Viewfinder Bright.	Setează luminozitatea pentru vizorul electronic.
Finder Color Temp.	Setează temperatura de culoare pentru vizor.
Gamma Disp. Assist	Convertește o imagine S-Log într-o imagine echivalentă ITU709 și o afișează pe vizor sau pe monitor.
Volume Settings	Setează volumul pentru redare de filme.
Audio signals	Setează sunetul de funcționare al camerei.
Upload Settings	Setează funcția de încărcare a camerei atunci când se folosește un card Eye-Fi.
Tile Menu	Stabilește dacă se afișează meniul fragmentat de fiecare dată când apăsați butonul MENU.
Mode Dial Guide	Activează sau dezactivează ghidul selectorului de mod (explicația fiecărui mod de înregistrare de imagini).
Delete confirm.	Setează dacă se preselecționează Delete sau Cancel pe ecranul de confirmare Delete.
Display Quality	Setează calitatea afișajului.
Pwr Save Start Time	Setează perioada de timp după care camera se oprește automat.
Function for VF close	Stabilește dacă se oprește alimentarea când vizorul este închis.
NTSC/PAL Selector	Prin modificarea formatului TV al dispozitivului, se poate înregistra într-un format film diferit.
Demo Mode	Activează sau dezactivează redarea demonstrativă a unui film.
TC/UB Settings	Setează codul temporal (TC) și bitul de utilizator (UB).
HDMI Settings	Stabilește setările pentru HDMI.

 4K Output Sel.	Stabilește cum se înregistrează și se redau filme 4K prin HDMI, atunci când camera este conectată la un recorder/player extern care acceptă 4K.
USB Connection	Setează metoda de conectare la USB.
USB LUN Setting	Sporește compatibilitatea prin limitarea funcțiilor conexiunii USB. Setat pe [Multi] în condiții normale și pe [Single] numai atunci când conexiunea dintre cameră și computer sau componenta AV nu poate fi stabilită.
USB Power Supply	Setează dacă se alimentează prin conexiunea USB atunci când camera este conectată la un computer sau la un dispozitiv USB cu un cablu micro USB.
 Language	Selectează limba.
Date/Time Setup	Setează data și ora și ora de vară.
Area Setting	Setează locul de utilizare.
Copyright Info	Setează informații privind drepturile de autor pentru imaginile statice.
Format	Formatează cardul de memorie.
File Number	Setează metoda folosită pentru a alocă numere de fișiere unor imagini statice și filme.
Set File Name	Modifică primele 3 caractere din numele fișierului pentru imaginile statice.
Select REC Folder	Modifică folderul selectat pentru stocarea imaginilor statice și a filmelor (MP4).
New Folder	Creează un nou folder pentru stocarea imaginilor statice și a filmelor (MP4).
Folder Name	Setează formatul de folder pentru imagini statice.
Recover Image DB	Recuperează fișierul cu baza de date de imagini și permite înregistrarea și redarea.
Display Media Info.	Afișează timpul de înregistrare rămas pentru filme și numărul de imagini statice care pot fi înregistrate pe cardul de memorie.
Version	Afișează versiunea software-ului camerei.
Setting Reset	Restaurează setările la valorile implicite.

Utilizarea software-ului

Prin instalarea următorului software pe computerul dvs., utilizarea camerei va fi mai convenabilă.

- PlayMemories Home: Importă imaginile pe computerul dvs. și vă permite să le utilizați în diferite moduri (pagina 31).
- Image Data Converter: Afișează imaginile RAW și le procesează.
- Remote Camera Control: Controlează o cameră conectată la computer printr-un cablu USB.

Puteți descărca și instala acest software pe computer de pe următoarele URL-uri.

- 1 Utilizând browserul de internet de pe computerul dvs., accesați unul din următoarele URL-uri, apoi urmați instrucțiunile de pe ecran, pentru a descărca software-ul dorit.

Windows:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>

Mac:

<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

- Aveți nevoie de o conexiune la internet.
- Pentru detalii cu privire la funcționare, consultați pagina de asistență sau pagina de Ajutor a software-ului.

Note

- Atunci când utilizați Remote Camera Control, selectați butonul MENU →  (Setup) → [USB Connection] → [PC Remote] și apoi conectați camera la computer.

Importarea imaginilor pe computer și utilizarea acestora (PlayMemories Home)

Software-ul PlayMemories Home vă permite să importați imagini statice și filme pe computer și să le folosiți. PlayMemories Home este necesar pentru importul de filme XAVC S și AVCHD pe computer.

<http://www.sony.net/pm/>



Importul de imagini
de pe cameră



Redarea imaginilor
importate



În cazul Windows, sunt disponibile și următoarele funcții:



Vizualizarea
imaginilor pe
un calendar



Crearea
de discuri
cu filme



You Tube™

Încărcarea
de imagini în
serviciile de rețea

Partajarea de imagini în
PlayMemories Online™



PlayMemories
Online



Note

- Aveți nevoie de o conexiune la internet pentru a utiliza PlayMemories Online sau alte servicii de rețea. În unele regiuni sau țări este posibil ca aplicația PlayMemories Online sau alte servicii de rețea să nu fie disponibile.
- Dacă software-ul PMB (Picture Motion Browser), furnizat împreună cu modelele lansate înainte de 2011, a fost deja instalat pe computer, acesta va fi suprascris cu PlayMemories Home în timpul instalării. Folosiți PlayMemories Home, succesorul software-ului PMB.
- În PlayMemories Home se pot instala funcții noi. Conectați camera la computer chiar dacă PlayMemories Home este deja instalat pe computer.
- Nu deconectați cablul micro USB (furnizat) de la cameră în timp ce este afișat ecranul de operare sau ecranul de acces. Acest lucru poate deteriora datele.
- Pentru a deconecta camera de la computer, faceți clic pe  de pe bara de activități, apoi faceți clic pe [Eject DSC-RX100M5].

Adăugarea de funcții pe cameră

Puteți adăuga funcțiile dorite pe cameră prin conectarea la site-ul web de descărcare de aplicații  (PlayMemories Camera Apps™) pe internet.
<http://www.sony.net/pmca/>

- După ce ați instalat o aplicație, puteți apela aplicația respectivă dacă atingeți un telefon inteligent Android cu funcția NFC activată de marca N de pe cameră, folosind funcția [One-touch(NFC)].

Numărul de imagini statice și durata de înregistrare pentru filme

Numărul de imagini statice și durata de înregistrare poate varia în funcție de condițiile de înregistrare și de cardul de memorie.

■ Imagini statice

Tabelul de mai jos prezintă numărul aproximativ de imagini care pot fi înregistrate pe un card de memorie formatat cu această cameră. Valorile sunt definite cu ajutorul cardurilor de memorie Sony standard pentru testare.

 **Image Size]: L: 20M**

Dacă  Aspect Ratio] este setat la [3:2]*

Calitate	Numărul de imagini statice	
	8 GB	64 GB
Standard	1150 imagini	9600 imagini
Fine	690 imagini	5500 imagini
Extra fine	510 imagini	4150 imagini
RAW & JPEG	235 imagini	1900 imagini
RAW	355 imagini	2850 imagini

* Dacă setarea  Aspect Ratio] este diferită de [3:2], puteți înregistra mai multe imagini decât numărul indicat mai sus. (Cu excepția cazului în care  Quality] este setat pe [RAW].)

■ Filme

Tabelul de mai jos prezintă durata totală aproximativă de înregistrare pe un card de memorie formatat cu această cameră. Durata de înregistrare pentru filme XAVC S și AVCHD este durata de înregistrare atunci când [Dual Video REC] este setat la [Off].

Format fișier	Setare înregistrare	Durata disponibilă de înregistrare (o (oră), m (minut))		
		8 GB	32 GB	64 GB
XAVC S 4K	30p 100M/25p 100M	9 m	35 m	1 o 15 m
	30p 60M/25p 60M	15 m	1 o	2 o 5 m
	24p 100M*/ –	9 m	35 m	1 o 15 m
	24p 60M*/ –	15 m	1 o	2 o 5 m
XAVC S HD	60p 50M/50p 50M	15 m	1 o 15 m	2 o 35 m
	30p 50M/25p 50M	15 m	1 o 15 m	2 o 35 m
	24p 50M*/ –	15 m	1 o 15 m	2 o 35 m
	120p 100M/100p 100M	9 m	35 m	1 o 15 m
	120p 60M/100p 60M	15 m	1 o	2 o 5 m
AVCHD	60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	40 m	3 o	6 o
	60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	55 m	4 o 5 m	8 o 15 m
	60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	35 m	2 o 30 m	5 o 5 m
	24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	40 m	3 o	6 o
	24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	55 m	4 o 5 m	8 o 15 m
MP4	1920×1080 60p 28M/ 1920×1080 50p 28M	35 m	2 o 35 m	5 o 20 m
	1920×1080 30p 16M/ 1920×1080 25p 16M	1 o	4 o 10 m	8 o 25 m
	1280×720 30p 6M/ 1280×720 25p 6M	2 o 35 m	10 o 55 m	22 o

* numai când [NTSC/PAL Selector] este setat la [NTSC].

- Filmarea continuă este posibilă cel mult 29 de minute, dacă setările camerei sunt setările implicite și atunci când temperatura ambientală este aproximativ 25 °C. Totuși, durata de înregistrare este de aproximativ 5 minute când se înregistrează filme în formatul XAVC S 4K sau XAVC S HD 120p/100p (o specificație limită pentru produs). Durata maximă de înregistrare continuă pentru un film în format MP4 (28M) este de aproximativ 20 minute (limitată de restricția de 4 GB pentru dimensiunea fișierului).
- Durata de înregistrare de filme variază deoarece camera este prevăzută cu VBR (Rată de biți variabilă) care ajustează automat calitatea imaginii în funcție de scena înregistrată. Atunci când înregistrați un subiect în mișcare rapidă, imaginea este mai clară dar durata de înregistrare este mai mică deoarece este nevoie de mai multă memorie pentru înregistrare.

Durata de înregistrare variază și în funcție de condițiile de înregistrare, de subiect sau de setările pentru calitatea/dimensiunea imaginii.

Note cu privire la utilizarea camerei

Funcții încorporate în această cameră

- Această cameră este compatibilă cu filmele în format 1080 60p sau 50p. Spre deosebire de modurile de înregistrare standard existente care înregistrează printr-o metodă de intercalare, această cameră înregistrează cu ajutorul unei metode progresive. Aceasta mărește rezoluția și creează o imagine mai uniformă și mai realistă. Filmele înregistrate în format 1080 60p/1080 50p pot fi redade doar pe dispozitivele care acceptă 1080 60p/1080 50p.
- Această cameră este compatibilă cu înregistrarea 4K 30p/4K 25p/4K 24p. Filmele pot fi înregistrate la rezoluție mai mare decât formatul HD.
- Dacă vă aflați la bordul unui avion, setați [Airplane Mode] la [On].

Cu privire la utilizare și îngrijire

Evitați manipularea dură, dezasamblarea, modificarea, șocurile mecanice sau impactul cum ar fi ciocăniturile, aruncarea sau călcarea pe produs. Acordați o atenție sporită obiectivului.

Note cu privire la redare/înregistrare

- Înainte de a porni înregistrarea, efectuați o înregistrare de probă pentru a verifica funcționarea corectă a camerei.
- Camera nu este rezistentă la praf, stropire sau apă.
- Nu expuneți direct obiectivul la fascicule, cum ar fi fasciculele laser. Acest lucru poate deteriora senzorul de imagine și poate cauza funcționarea incorectă a camerei.
- Nu expuneți camera la lumina soarelui și nu înregistrați imagini cu camera orientată spre soare pe perioade îndelungate. Mecanismul intern se poate deteriora.
- În cazul formării de condens de la umezeală, acesta trebuie îndepărtat înainte de utilizarea camerei.
- Nu zguduiți sau loviți camera. Acest lucru poate afecta funcționarea și este posibil să nu mai puteți înregistra imagini. În plus, suportul de înregistrare poate deveni inutilizabil sau datele imagine se pot deteriora.

Nu utilizați/depozitați camera în următoarele locații

- În medii cu temperaturi sau umezeală extreme.
În locuri precum un vehicul parcat la loc neumbrit, corpul camerei se poate deforma iar acest lucru poate provoca defecțiuni.
- Depozitarea sub lumina directă a soarelui sau în apropierea unui radiator
Corpul camerei se poate decolora sau deforma iar acest lucru poate provoca defecțiuni.
- În locuri cu vibrații puternice

- În apropierea unor surse de unde radio puternice, de radiații sau cu câmp magnetic puternic. În caz contrar, camera poate să nu înregistreze sau să nu redea corect imaginile.
- În locuri cu nisip sau praf
Protejați camera împotriva infiltrărilor de nisip sau praf. Acestea pot provoca defectarea camerei, în unele situații fără șanse de reparare.

Cu privire la transport

- Nu vă așezați pe un scaun sau în alt loc în timp ce aveți camera în buzunarul de la spate al pantalonilor sau fustei, deoarece camera se poate defecta sau deteriora.

Obiectivul ZEISS

Camera este echipată cu un obiectiv ZEISS care poate reproduce imagini clare cu un contrast excelent. Obiectivul camerei a fost fabricat în cadrul unui sistem de asigurare a calității certificat de ZEISS în conformitate cu standardele de calitate ZEISS din Germania.

Note cu privire la monitor, vizorul electronic și obiectiv

- Monitorul și vizorul electronic sunt fabricate cu ajutorul unei tehnologii de precizie foarte înaltă și peste 99,99% din pixeli sunt operaționali în vederea utilizării eficiente. Cu toate acestea, pot exista unele mici puncte întunecate și/sau luminoase (de culoare albă, roșie, albastră sau verde) care apar pe monitor și pe vizorul electronic. Aceste puncte sunt normale în procesul de fabricație și nu afectează înregistrarea.
- Nu țineți camera de monitor sau vizor.
- Aveți grijă să nu prindeți degetele sau alte obiecte în obiectiv în timpul utilizării.
- Aveți grijă să nu așezați degetul sub vizor atunci când apăsați vizorul în jos.
- Nu apăsați cu forța vizorul în jos cât timp ocularul este tras în afară.
- În cazul în care pe unitatea vizorului se lipesc particule de apă, praf sau nisip, acest lucru poate cauza o defecțiune.

Note cu privire la înregistrarea de imagini cu ajutorul vizorului

Această cameră este prevăzută cu un vizor Organic Electro-Luminescence cu rezoluție înaltă și contrast puternic. Camera este concepută cu un vizor ușor de vizualizat, prin echilibrarea corespunzătoare a diferitelor elemente.

- Imaginea poate fi ușor distorsionată în colțurile vizorului. Aceasta nu reprezintă o defecțiune. Dacă doriți să verificați fiecare detaliu al compoziției, puteți folosi și monitorul.
- Dacă mișcați camera în timp ce vă uitați în vizor sau vă mișcați ochii, imaginea din vizor poate fi distorsionată sau culoarea imaginii se poate modifica. Aceasta este o caracteristică a obiectivului sau a dispozitivului de afișaj și nu reprezintă o defecțiune. Atunci când înregistrați o imagine, vă recomandăm să priviți în zona centrală a vizorului.

Note cu privire la bliț

- Nu țineți camera de bliț în timpul transportului sau nu manipulați blițul cu brutalitate.
- În cazul în care în unitatea blițului pătrunde apă, praf sau nisip, acesta se poate defecta.
- Aveți grijă să nu așezați degetul sub bliț când îl împingeți în jos.

Accesorii Sony

Utilizați numai accesorii originale marca Sony; în caz contrar, pot surveni defecțiuni. Este posibil ca accesoriiile marca Sony să nu se găsească pe piață în unele țări sau regiuni.

Cu privire la temperatura camerei

Corpul camerei și bateria se pot încălzi în timpul utilizării - acest lucru este normal.

Despre protecția împotriva supraîncălzirii

În funcție de temperatura camerei și a bateriei, este posibil să nu puteți înregistra filme sau alimentarea poate fi întreruptă automat pentru a proteja camera.

Înainte de întreruperea alimentării, pe ecran se va afișa un mesaj sau nu veți mai putea înregistra filme. În acest caz, lăsați alimentarea oprită și așteptați până când scade temperatura camerei și a bateriei. Dacă porniți alimentarea înainte de răcirea suficientă a camerei și a bateriei, este posibil ca alimentarea să fie întreruptă din nou sau să nu puteți înregistra filme.

Despre încărcarea bateriei

- Dacă încărcați o baterie care nu a fost utilizată o perioadă îndelungată, este posibil ca aceasta să nu se încarce la capacitate maximă.
Acest lucru este o caracteristică a bateriei. Încărcați din nou bateria.
- Bateriile care nu au fost folosite mai mult de un an pot fi deteriorate.

Avertisment cu privire la drepturile de autor

- Programele de televiziune, filmele, casetele video și alte materiale similare pot fi protejate cu drepturi de autor. Înregistrarea neautorizată a acestor materiale poate reprezenta o încălcare a prevederilor legislației cu privire la drepturile de autor.
- Pentru a preveni utilizarea ilegală a [Copyright Info], lăsați [Set Photographer] și [Set Copyright] goale atunci când împrumutați sau transferați camera.
- Sony nu își asumă nicio responsabilitate pentru probleme sau daune provocate de utilizarea neautorizată a [Copyright Info].

Nu se oferă nicio garanție pentru conținutul deteriorat sau înregistrările nereușite

Sony nu poate oferi nicio garanție pentru imposibilitatea de a realiza înregistrări sau pierderea sau deteriorarea de imagini înregistrate sau date audio din cauza funcționării necorespunzătoare a camerei sau a suportului de înregistrare etc. Vă recomandăm să faceți copii de siguranță ale datelor importante.

Curățarea suprafeței camerei

Curățați suprafața camerei cu o pânză moale umezită ușor cu apă și apoi ștergeți suprafața cu o pânză uscată. Pentru a evita deteriorarea finisajului sau a carcasei:

- Nu expuneți camera la produse chimice cum ar fi diluantul, benzina, alcoolul, șervețelele de unică folosință, substanțele insectifuge, crema de protecție solară sau insecticidul.

Întreținerea monitorului

- Crema de mâini sau hidratantă lăsată pe monitor poate dizolva învelișul de protecție al acestuia. În cazul depunerii unei astfel de substanțe pe monitor, ștergeți-o imediat.
- Ștergerea forțată cu șervețele de hârtie sau cu alte materiale poate deteriora învelișul.
- Dacă pe monitor rămân amprente sau impurități, se recomandă îndepărtarea ușoară a impurităților și apoi ștergerea monitorului cu o cârpă moale.

Note cu privire la LAN wireless

Nu ne asumăm nicio răspundere pentru daunele provocate de accesul neautorizat sau utilizarea neautorizată a materialelor stocate pe cameră, în urma pierderii sau furtului acestora.

Note privind securitatea în timpul utilizării produselor LAN wireless

- Asigurați-vă întotdeauna că utilizați o rețea LAN wireless securizată, pentru a evita hackingul, accesul terților rău intenționați sau alte vulnerabilități.
- Este important să setați caracteristicile de securitate atunci când utilizați o rețea LAN wireless.
- Dacă apare o problemă de securitate deoarece nu s-a adoptat nicio măsură de siguranță sau din cauza circumstanțelor inevitabile din timpul utilizării unei rețele LAN wireless, Sony nu își asumă răspunderea pentru pierderi sau daune.

Note privind înregistrarea cu High Frame Rate

Viteza de redare

Viteza de redare variază așa cum se arată mai jos, în funcție de alocarea [HFR Frame Rate] și [HFR Record Setting].

HFR Frame Rate	HFR Record Setting		
	24p 50M*	30p 50M/ 25p 50M	60p 50M/ 50p 50M
240fps/250fps	de 10 ori mai lent	de 8 ori mai lent/ de 10 ori mai lent	de 4 ori mai lent/ de 5 ori mai lent
480fps/500fps	de 20 ori mai lent	de 16 ori mai lent/ de 20 ori mai lent	de 8 ori mai lent/ de 10 ori mai lent
960fps/1000fps	de 40 ori mai lent	de 32 ori mai lent/ de 40 ori mai lent	de 16 ori mai lent/ de 20 ori mai lent

* numai când [NTSC/PAL Selector] este setat la [NTSC].

[HFR Priority Setting] și durata înregistrabilă

HFR Priority Setting	HFR Frame Rate	Număr de pixeli efectiv citit de senzorul de imagine	Durata înregistrabilă
Quality Priority	240fps/250fps	1824 × 1026	Aprox. 4 secunde
	480fps/500fps	1824 × 616	Aprox. 3 secunde
	960fps/1000fps	1244 × 420	Aprox. 3 secunde
Shoot Time Priority	240fps/250fps	1824 × 616	Aprox. 7 secunde
	480fps/500fps	1292 × 436	Aprox. 7 secunde/ aprox. 6 secunde
	960fps/1000fps	912 × 308	Aprox. 6 secunde

Note

- Sunetul nu va fi înregistrat.
- Filmul va fi înregistrat în format XAVC S HD.
- Imaginea devine defocalizată dacă subiectul este prea aproape, cum ar fi în timpul înregistrării macro. Înregistrați imagini de la distanța minimă de înregistrare (pentru W: Aprox. 5 cm, pe partea T: Aprox. 30 cm (de la obiectiv)).

Specificații

Camera

[Sistem]

Dispozitiv de imagine: Senzor CMOS de 13,2 mm × 8,8 mm (tip 1.0)

Număr efectiv de pixeli ai camerei:

Aprox. 20,1 megapixeli

Numărul total de pixeli ai camerei:

Aprox. 21,0 megapixeli

Obiectiv: Obiectiv cu zoom ZEISS

Vario-Sonnar T* 2.9×

f = 8,8 mm – 25,7 mm (24 mm –

70 mm (echivalent film 35 mm))

F1.8 (W) – F2.8 (T)

Pentru înregistrarea de filme

(HD 16:9): 25,5 mm – 74 mm^{*1}

Pentru înregistrarea de filme

(4K 16:9): 28 mm – 80 mm

^{*1} Dacă [SteadyShot] este setat la [Standard]

SteadyShot: Optic

Format fișier (imagini statice):

compatibil JPEG (DCF, Exif,

MPF Baseline), RAW (Sony ARW

2.3 Format), compatibil DPOF

Format fișier (filme):

Format XAVC S (acceptă formatul XAVC S):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: LPCM 2ch (48 kHz 16 bit)

Format AVCHD (compatibil cu formatul AVCHD Ver. 2.0):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch, prevăzut cu Dolby Digital Stereo Creator

- Fabricat sub licență Dolby Laboratories.

Filme (format MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Suport de înregistrare: Suporturi

Memory Stick PRO Duo, Suporturi

Memory Stick Micro, carduri SD,

carduri de memorie microSD

Bliț: Interval bliț (sensibilitate ISO

(Index de expunere recomandat)

setată pe Auto):

Aprox. 0,4 m până la 10,2 m (W)/

Aprox. 0,4 m până la 6,5 m (T)

[Conectori intrare/ieșire]

Conector HDMI: Mufă micro HDMI

Terminal Multi/Micro USB*:

Comunicare USB

Comunicare USB: Hi-Speed USB

(USB 2.0)

* Acceptă dispozitive compatibile cu Micro USB.

[Vizor]

Tip: Vizor electronic (Organic Electro-Luminescence)

Număr total de puncte:

2 359 296 puncte

Acoperire cadru: 100%

Factor de mărire: Aprox. 0,59 ×

(echivalent formatului 35 mm) cu obiectiv 50 mm la infinit, -1 m⁻¹

Punct ocular (conform cu CIPA):

Aprox. 20 mm de la ocular,

aprox. 19,2 mm de la cadrul ocularului -1 m⁻¹

Reglarea dioptriei:

-4,0 m⁻¹ până la +3,0 m⁻¹

[Monitor]

Monitor LCD:

Unitate TFT 7,5 cm (tip 3.0)

Număr total de puncte:

1 228 800 puncte

[Alimentare, generală]

Alimentare: Acumulator, 3,6 V

Adaptor c.a. 5 V

Consum de energie:

Aprox. 2,6 W (în timpul
înregistrării de imagini cu
monitorul)

Aprox. 3,0 W (în timpul
înregistrării de imagini cu vizorul)

Temperatură de funcționare:

Între 0 °C și 40 °C

Temperatură de depozitare:

Între -20 °C și +60 °C

Dimensiuni (conform CIPA) (aprox.):

101,6 mm × 58,1 mm × 41,0 mm
(l/i/a)

Greutate (conform CIPA) (Aprox.):

299 g (inclusiv acumulatorul
NP-BX1, Suporturi Memory Stick
PRO Duo)

Microfon: Stereo

Boxă: Monofonică

Exif Print: Compatibil

PRINT Image Matching III:

Compatibil

[LAN wireless]

Standard acceptat: IEEE 802.11 b/g/n

Frecvență: 2,4 GHz

Protocoale de securitate acceptate:

WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK

Metodă de configurare: Wi-Fi

Protected Setup™ (WPS)/manual

Metodă de acces: Mod de

infrastructură

NFC: Conform NFC Forum

Type 3 Tag

Nr. model WW605351

Acumulator reîncărcabil NP-BX1

Tip de baterie: Baterie litiu-ion

Tensiune maximă: 4,2 V c.c.

Tensiune nominală: 3,6 V c.c.

Tensiune de încărcare maximă:

4,2 V c.c.

Curent de încărcare maxim: 1,89 A

Capacitate: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Designul și specificațiile se pot
modifica fără notificare prealabilă.

Mărci comerciale

- Memory Stick și  sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Sony Corporation.
- XAVC S și  sunt mărci comerciale înregistrate ale Sony Corporation.
- „AVCHD Progressive” și sigla „AVCHD Progressive” sunt mărci comerciale ale Panasonic Corporation și Sony Corporation.
- Dolby și simbolul dublu D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.
- Termenii HDMI și HDMI High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing, LLC în Statele Unite ale Americii și în alte țări.
- Windows este marcă comercială înregistrată Microsoft Corporation în Statele Unite ale Americii și/sau în alte țări.
- Mac este marcă comercială înregistrată Apple Inc. în Statele Unite ale Americii și în alte țări.
- iPhone și iPad sunt mărci comerciale înregistrate ale Apple Inc. în Statele Unite și în alte țări.
- Sigla SDXC este marcă comercială a SD-3C, LLC.
- Android și Google Play sunt mărci comerciale ale Google Inc.
- Wi-Fi, sigla Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Wi-Fi Alliance.
- Marca N este marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a NFC Forum, Inc. în Statele Unite ale Americii și în alte țări.

- DLNA și DLNA CERTIFIED sunt mărci comerciale ale Digital Living Network Alliance.
- Facebook și sigla „f” sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Facebook, Inc.
- YouTube și sigla YouTube sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Google Inc.
- Eye-Fi este marcă comercială a Eye-Fi, Inc.
- În plus, numele de sisteme și de produse utilizate în acest manual sunt, în general, mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale dezvoltatorilor sau producătorilor respectivi. Cu toate acestea, mărcile TM sau [®] pot să nu fie folosite în toate situațiile din acest manual.



Software-ul aplicat GNU GPL/ LGPL

Produsul include un software eligibil pentru următoarea GNU Licență publică GNU (denumită în continuare „GPL”) sau GNU Licență publică minoră GNU (denumită în continuare „LGPL”).

Prin prezenta vă informăm că aveți dreptul să accesați, să modificați și să redistribuiți codul sursă pentru aceste programe software în conformitate cu prevederile GPL/LGPL.

Codul sursă este pus la dispoziție pe web. Pentru descărcare, accesați următorul URL:

<http://oss.sony.net/Products/Linux/>

Ar fi de preferat să nu ne contactați în legătură cu conținutul codului sursă.

Licențele (în limba engleză) sunt stocate în memoria internă a produsului.

Stabiliți o conexiune de stocare în masă între produs și computer pentru a citi licențele din folderul „PMHOME” - „LICENSE”.

Pentru informații suplimentare cu privire la acest produs și răspunsurile la întrebările frecvente, puteți accesa site-ul nostru Web de asistență pentru clienți.

<http://www.sony.net/>



<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>



4593797110