

SONY®

4-478-729-41(2) (RO)

Cameră foto digitală cu
obiectiv interschimbabil

α **α**
7 **7R**

Manual de instrucțiuni

E-mount

ILCE-7/ILCE-7R

Română

E-mount

Înregistrarea proprietarului

Numerele de model și de serie sunt menționate pe baza unității. Notați numărul de serie în spațiul de mai jos. Folosiți aceste numere de câte ori apelați la distribuitorul dumneavoastră Sony în legătură cu acest produs.

Nr. model WW328261 (ILCE-7R)/
WW328262 (ILCE-7)

Nr. de serie _____

Nr. model AC-UB10C/AC-UB10D

Nr. de serie _____

ILCE-7R Nr. model WW328261

ILCE-7 Nr. model WW328262

AVERTISMENT

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

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTĂ PENTRU SIGURANȚĂ -PĂSTRAȚI ACESTE INSTRUCȚIUNI PERICOL PENTRU A REDUCE RISCUL DE INCENDIU SAU ELECTROCUTARE, RESPECTAȚI CU ATENȚIE ACESTE INSTRUCȚIUNI

Dacă forma conectorului nu se potrivește cu priza de perete, folosiți un adaptor de conector atașat, care să aibă configurația adecvată pentru priza de perete.

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 mari de 60 °C (140 °F), 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 uzați cu promptitudine, conform instrucțiunilor.

Adaptor c.a.

Folosiți priza de perete apropiată atunci când utilizați adaptorul c.a. Deconectați adaptorul c.a. de la priza de perete imediat ce apare o defecțiune în timpul utilizării aparatului.

Cablul de alimentare (de la rețea), dacă este furnizat, este conceput special pentru a fi utilizat doar împreună cu această cameră și nu trebuie folosit cu alte echipamente electrice.

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.
Pentru conformitatea produsului în UE:
Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania



Prin prezenta, Sony Corporation declară că acest WW328261/WW328262 Cameră foto digitală cu obiectiv interschimbabil 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/>

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.

Casarea 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 sau pe ambalaj indică faptul că produsul respectiv nu trebuie tratat ca deșeu menajer.

În schimb, acesta trebuie predat la punctul de colectare relevant pentru

reciclarea echipamentelor electrice și electronice. Asigurându-vă că acest produs este casat în mod corect, veți ajuta la prevenirea eventualelor consecințe negative asupra mediului și sănătății umane, consecințe ce ar putea rezulta altfel din manipularea incorectă ca deșeu a acestui produs. Reciclarea materialelor contribuie la conservarea resurselor naturale. Pentru informații mai detaliate referitoare la reciclarea acestui produs, contactați autoritățile locale, serviciul local de eliminare a deșeurilor menajere sau magazinul de la care ați achiziționat produsul.

Eliminarea bateriilor uzate (valabil în țările Uniunii Europene și în alte țări din Europa care au sisteme de colectare diferențiată)



Acest simbol prezent pe baterie sau pe ambalaj indică faptul că bateria furnizată împreună cu produsul respectiv nu trebuie tratată ca deșeu menajer.

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 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 ca deșeu a bateriilor. 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 este tratată în mod corespunzător, predați produsul 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.

Pentru clienții care au achiziționat camera de la un magazin din Japonia destinat turiștilor

Notă

Unele marcaje de certificare pentru standardele acceptate de cameră pot fi confirmate pe ecranul camerei.

Selecționați MENU →

 (Configurare) 6 →
[Certification Logo].

Dacă afișarea este imposibilă din cauza unor probleme precum avarierea camerei, contactați distribuitorul Sony sau atelierul de service Sony autorizat local.

Pentru detalii despre funcțiile Wi-Fi, consultați pliantul „Ghid pentru conexiunea Wi-Fi/funcțiile cu o singură atingere (NFC)”.

Acest manual este valabil pentru mai multe modele. Modelul disponibil variază în funcție de țară/regiune.

Nume model	Obiectiv
ILCE-7	Nefurnizat
ILCE-7K	Furnizat
ILCE-7R	Nefurnizat

Note cu privire la utilizarea camerei

Limbă afișată pe ecran

Puteți selecta limba afișată pe ecran cu ajutorul meniului.

Procedura de înregistrare de imagini

Această cameră are 2 moduri pentru monitorizarea subiecților: modul cu ecran LCD și modul cu vizor.

Funcții încorporate în această cameră

- Acest manual descrie dispozitivele compatibile 1080 60i și dispozitivele compatibile 1080 50i.
Pentru a verifica dacă camera este un dispozitiv compatibil 1080 60i sau un dispozitiv 1080 50i, verificați dacă are următoarele marcaje pe bază.
Dispozitiv compatibil 1080 60i: 60i
Dispozitiv compatibil 1080 50i: 50i
- 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.

Crearea unui fișier cu baza de date de imagini

Dacă introduceți un card de memorie care nu conține un fișier cu baza de date de imagini în cameră și porniți alimentarea, camera creează automat un fișier cu baza de date de imagini folosind o parte din capacitatea cardului de memorie. Procesul poate dura mai mult și nu veți putea opera camera decât după finalizarea procesului. În cazul în care intervine o eroare legată de fișierul cu baza de date, exportați toate imaginile pe computer

folosind „PlayMemories Home” și apoi formatați cardul de memorie cu ajutorul camerei.

Înregistrarea de imagini cu un obiectiv de dimensiune APS-C compatibil cu E-mount

Această cameră este prevăzută cu un senzor de cadru întreg CMOS de 35 mm. Cu toate acestea, dimensiunea imaginii este configurată automat în funcție de setarea de dimensiune APS-C iar dimensiunea imaginii este mai mică dacă se utilizează un obiectiv de dimensiune APS-C compatibil cu E-mount (setări implicite).

Nu se oferă nicio compensare pentru conținutul deteriorat sau înregistrările nereușite

Sony nu poate oferi compensații pentru imposibilitatea de a realiza înregistrări sau pierderea sau deteriorarea conținutului înregistrat din cauza funcționării necorespunzătoare a camerei sau a suportului de înregistrare, etc.

Recomandare cu privire la copiile de rezervă

Pentru a evita pierderea datelor, copiați întotdeauna (copii de rezervă) datele pe alte suporturi.

Note cu privire la ecranul LCD, vizorul electronic, obiectiv și senzorul de imagine

- Ecranul LCD și vizorul electronic sunt fabricate cu ajutorul unei tehnologii de precizie foarte înaltă astfel că 99,99% din pixeli sunt operaționali în vederea utilizării eficace. Cu toate acestea, pot exista unele mici puncte întunecate și/sau luminoase (de culoare albă, roșie, albastră sau verde) care apar în mod constant pe ecranul LCD și pe vizorul electronic. Aceste puncte sunt normale în procesul de fabricație și nu afectează în niciun fel imaginile.

- Nu țineți camera de ecranul LCD.
- Atunci când folosiți obiectivul cu zoom electronic, aveți grijă să nu prindeți degetele sau alte obiecte în obiectiv.
- Nu expuneți camera la lumina soarelui sau nu înregistrați imagini cu camera orientată spre soare pe perioade îndelungate. Mecanismul intern se poate deteriora. Dacă lumină solară este focalizată pe un obiect din apropiere, acesta poate lua foc.
- Este posibil ca imaginile să apară mai greu pe ecran în cazul utilizării într-un mediu cu temperaturi joase. Aceasta nu reprezintă o defecțiune. Când porniți camera într-un mediu cu temperatură scăzută, este posibil ca ecranul să se întunece temporar. După ce camera se încălzește, ecranul va funcționa normal.
- Imaginea înregistrată poate fi diferită de imaginea urmărită înainte de înregistrare.

Note cu privire la înregistrarea pe perioade îndelungate

- 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.
- În cazul unor temperaturi ridicate ale mediului înconjurător, temperatura camerei crește rapid.

- Dacă temperatura camerei crește, calitatea imaginii se poate deteriora. Este recomandat să așteptați să scadă temperatura camerei înainte de a continua filmarea.
- Suprafața camerei se poate încălzi. Aceasta nu reprezintă o defecțiune.

Note cu privire la importul de filme AVCHD pe computer

Când importați filme AVCHD pe computer, descărcați și folosiți software-ul „PlayMemories Home” de pe următorul site Web:
<http://www.sony.net/pm/>

Note cu privire la redarea de filme pe alte dispozitive

- Această cameră folosește MPEG-4 AVC/H.264 High Profile pentru înregistrarea în format AVCHD. Filmele înregistrate în format AVCHD cu această cameră nu pot fi redade pe următoarele dispozitive.
 - Alte dispozitive compatibile cu formatul AVCHD care nu acceptă High Profile
 - Dispozitivele incompatibile cu formatul AVCHD
- De asemenea, această cameră folosește și MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile pentru înregistrarea în format MP4. Din acest motiv, filmele înregistrate în format MP4 cu această cameră nu pot fi redade pe dispozitive diferite de cele care acceptă MPEG-4 AVC/H.264.
- Discurile înregistrate cu o calitate a imaginii HD (înaltă definiție) pot fi redade doar pe dispozitivele compatibile cu formatul AVCHD. DVD playerele sau DVD recorderele nu pot reda discuri cu o calitate a imaginii HD deoarece nu sunt compatibile cu formatul AVCHD. De asemenea, este posibil ca DVD playerele sau DVD recorderele să nu poată scoate discurile cu o calitate a imaginii HD.

- Filmele înregistrate în format 1080 60p/1080 50p pot fi redatate doar pe dispozitivele care acceptă 1080 60p/1080 50p.

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.

Imaginile utilizate în acest manual

Fotografiile folosite pentru exemplificarea de imagini în acest manual sunt imagini reproduse, nu sunt imagini reale realizate cu această cameră.

Despre specificațiile de date din acest manual

Datele referitoare la performanță și specificațiile sunt în conformitate cu următoarele condiții, cu excepția celor descrise în acest manual: la o temperatură ambientală normală de 25 °C (77 °F) și dacă se utilizează un acumulator care a fost încărcat complet până s-a stins lampa de încărcare.


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. Vizorul permite un unghi de vizionare mare și a confort de vizualizare la distanță. Această cameră este concepută cu un vizor de vizionare ușoară 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 imaginii realizate, puteți folosi și ecranul LCD.

Dezactivarea temporară a funcțiilor de rețea wireless (Wi-Fi și NFC, etc.)

În momentul ambarcării într-un avion, etc., puteți dezactiva temporar toate funcțiile de rețea wireless.

Selectați MENU →  [Wireless] → [Airplane Mode] → [On].

Dacă setați [Airplane Mode] pe [On], pe ecran se va afișa un marcaj  (avion).

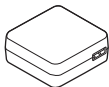
Note cu privire LAN wireless

În cazul în care camera este pierdută sau furată, Sony nu își asumă răspunderea pentru pierderile sau daunele provocate de accesarea sau utilizarea ilegală a punctului de acces înregistrat pe cameră.

Verificarea articolelor furnizate

Numărul din paranteze desemnează numărul de piese.

- Camera (1)
- Adaptor c.a. AC-UB10C/UB10D (1)

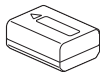


- Cablu de alimentare (de la rețea) (1)* (nefurnizat în S.U.A. și Canada)

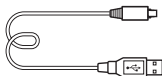


* Camera poate fi furnizată împreună cu mai multe cabluri de alimentare. Folosiți-l pe cel potrivit pentru țara/regiunea dvs.

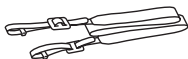
- Acumulator NP-FW50 (1)



- Micro-cablu USB (1)



- Curea de umăr (1)



Pentru modul de atașare a curelei de umăr la cameră, a se vedea pagina 13.

- Capac pentru corpul camerei (1) (atașat de cameră)



- Capac pentru sabot (1) (atașat de cameră)
- Capac pentru ocular (1) (atașat de cameră)
- Manual de instrucțiuni (1) (acest manual)

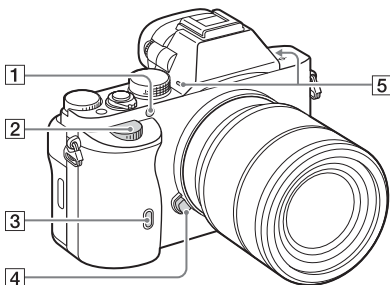
ILCE-7K:

- Obiectiv cu zoom FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (1)/Capac obiectiv frontal (1)/Capac obiectiv posterior (1)/Parasolar (1)

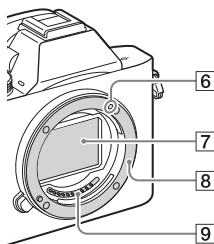
Identificarea componentelor

Consultați paginile din paranteze pentru detalii despre funcționarea pieselor.

Față



Dacă se demontează obiectivul



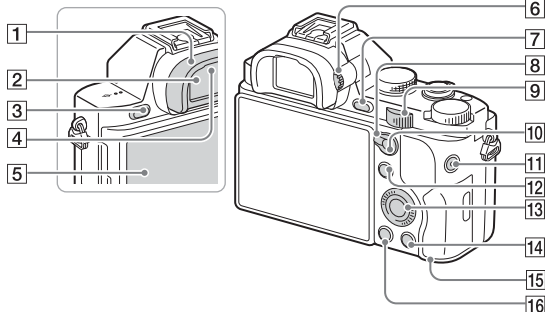
- 1 Iluminator AF/Lampă cu temporizator
- 2 Buton rotativ frontal
- 3 Senzor telecomandă
- 4 Butonul de lansare a obiectivului

- 5 Microfon încorporat*1
- 6 Index de montare
- 7 Senzor de imagine*2
- 8 Soclu
- 9 Contacte*2

*1 Nu acoperiți această parte în timpul înregistrării de filme. Acest lucru poate provoca zgomot sau reducerea volumului.

*2 Nu atingeți direct aceste piese.

Spate



1 Capac pentru ocular

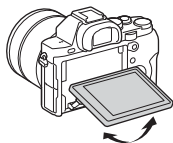
2 Vizor

3 Butonul MENU (23)

4 Senzori pentru ocular

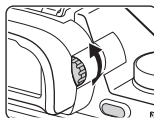
5 Ecran LCD

- Puteți regla ecranul LCD într-un unghi ușor vizibil pentru a putea înregistra imagini din orice poziție.



6 Buton rotativ de reglare a dioptriei





- Reglați butonul rotativ de ajustare a dioptriei în funcție de vederea dvs. până când imaginea afișată pe vizor este clară.



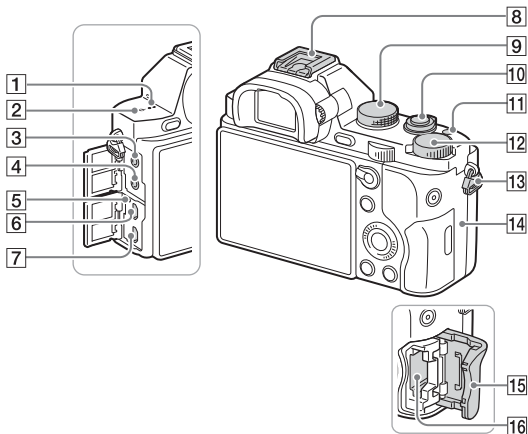
7 Pentru înregistrarea de imagini: Butonul C2 (Particularizare2)
Pentru vizualizare: Butonul ⊕ (Mărire)

8 Maneta de comutator AF/MF/AEL

9 Butonul rotativ posterior

- 10 Pentru înregistrarea de imagini:
Butonul AF/MF (focalizare automată/focalizare manuală)/
butonul AEL
Pentru vizualizare:
Butonul  (Index imagine)
- 11 Butonul MOVIE (39)
- 12 Pentru înregistrarea de imagini:
Butonul Fn (22)
Pentru vizualizare: Butonul 
(Trimitere pe smartphone)
- 13 Rotiță de control
- 14 Pentru înregistrarea de imagini:
Butonul C3 (Particularizare3)
Pentru vizualizare: Butonul 
(Ștergere) (41)
- 15 Lampa de acces
- 16 Butonul  (Redare)

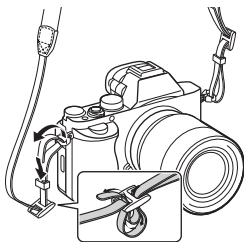
Imagine de sus/laterală



- 1** Boxă
- 2** Marcajul de poziționare a senzorului de imagine
- 3** Mufă (microfon)
- Dacă se conectează un microfon extern, microfonul încorporat este dezactivat în mod automat. Dacă microfonul extern este alimentat prin conector, microfonul va fi alimentat de cameră.
- 4** Mufă (căști)
- 5** Lampă de încărcare
- 6** Terminal multiplu
- Acceptă dispozitive compatibile cu Micro USB.
- 7** Minimufă HDMI
- 8** Sabotul de interfață multiplă*
- Este posibil ca unele accesorii să nu poată fi introduse complet și să iasă din Sabotul de interfață multiplă. Cu toate acestea, dacă accesoriul atinge partea din față a sabotului, conexiunea este realizată bine.
- 9** Buton rotativ pentru mod (42)
- 10** Butonul de pornire/declanșator
- 11** Butonul C1 (Particularizare 1)

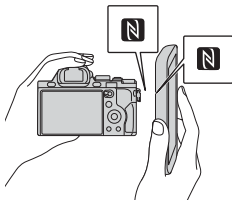
- 12 Butonul rotativ de compensare a expunerii
- 13 Cârlige pentru cureaua de umăr

- Atașați ambele capete ale curelei de cameră.



- 14 **N** (Marca N)

- Această marcă indică punctul de atingere pentru conectarea camerei la un dispozitiv smartphone cu funcția NFC activată. Pentru detalii cu privire la poziția mărcii N pe dispozitivul smartphone, consultați instrucțiunile de utilizare ale dispozitivului smartphone.



- NFC (Comunicare în câmp apropiat) este un standard internațional pentru tehnologia de comunicare wireless pe rază scurtă.

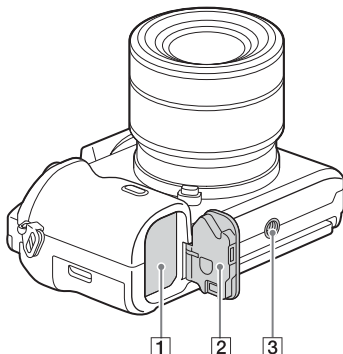
- 15 Capac pentru card de memorie
- 16 Slot pentru card de memorie

- * Pentru detalii cu privire la accesoriile compatibile cu sabotul de interfață multiplă, vizitați site-ul Web Sony local sau consultați distribuitorul local Sony sau unitatea de service Sony autorizată locală. De asemenea, se pot utiliza și accesoriile pentru sabotul de accesorii. Operațiile realizate cu accesoriile fabricate de alți producători nu sunt garantate.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

Partea inferioară



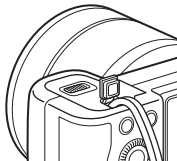
- 1 Slot de introducere a bateriei (25)
- 2 Capac pentru baterie (25)
- 3 Orificiu pentru mufa de trepied

- Folosiți un trepied cu șurub mai scurt de 5,5 mm (7/32 inches). În caz contrar, nu veți putea fixa bine camera iar aceasta se poate deteriora.

Capac pentru placa de conexiune

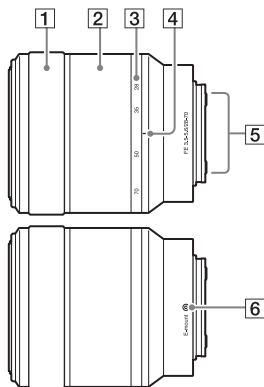
Trebuie folosit în cazul utilizării unui adaptor c.a. AC-PW20 (comercializat separat).

Introduceți placa de conexiune în compartimentul bateriei și apoi treceți cablul prin capacul plăcii de conexiune după cum se arată mai jos.



- Aveți grijă să nu prindeți cablul atunci când închideți capacul.

Obiectiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (furnizat cu ILCE-7K)



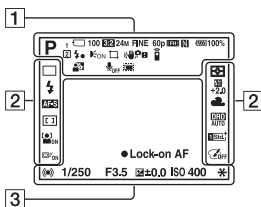
- 1** Inel de focalizare
- 2** Inel de zoom
- 3** Scală pentru distanța focală
- 4** Index pentru distanța focală
- 5** Puncte de contact obiectiv*
- 6** Index de montare

* Nu atingeți direct această piesă.

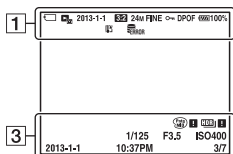
Lista de pictograme de pe ecran

Starea ecranului LCD este setată pe [Display All Info.] în setările implicite. Dacă modificați setarea [DISP Button] și apoi apăsați DISP de pe roțița de control, starea ecranului se va modifica în modul „For viewfinder”. De asemenea, puteți afișa histograma dacă apăsați DISP.

Pentru modul ecranului LCD

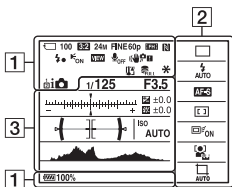


Pentru redare (afișarea informațiilor de bază)

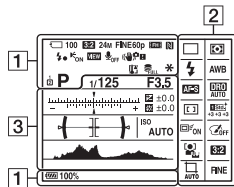


Pentru modul vizorului

În modul Auto Mode sau Scene Selection



Modul P/A/S/M/Sweep Panorama



1

Afișaj	Indicare
 	Modul de înregistrare de imagini (42)
1 [2]	Număr de înregistrare (42)
 	Pictograme de recunoaștere de scene
 	Card de memorie (30)/ Încărcare
100	Numărul rămas de imagini care pot fi înregistrate
3:2 16:9	Raportul de aspect al imaginilor statice
24M 10M 6.0M 20M 8.7M 5.1M 10M 6.0M 2.6M 8.7M 5.1M 2.2M 	ILCE-7K: Dimensiunea imaginilor statice (53)

Afișaj	Indicare
36M 15M 9.0M 30M 13M 7.6M 15M 9.0M 3.8M 13M 7.6M 3.2M 	ILCE-7R: Dimensiunea imaginilor statice (53)
RAW RAW+J X.FINE FINE STD	Calitatea imaginilor statice
60p 60i 24p 50p 50i 25p	Rata de cadre a filmelor
	Dimensiunea imaginilor din filme
100%	Capacitatea restantă a bateriei (29)
	Avertisment pentru capacitatea restantă a bateriei
	Încărcare bliț în curs
	Capturare de imagini cu dimensiuni APS-C
	Dezactivarea efectului
	Iluminator AF
	NFC este activat
	Modul avion
	Nu se înregistrează sunetul filmelor
	Reducerea zgomotului vântului
	SteadyShot/Avertisment cu privire la tremurul camerei










Afișaj	Indicare
	Avertisment cu privire la supraîncălzire
	Fișierul bază de date este plin/Eroare în fișierul bază de date
	Zoom inteligent/ Zoom imagine clară/ Zoom digital
	Zona de măsurare a petelor
	Indicator de nivel digital
	Nivel audio
	Mod de vizualizare
100-0003	Număr folder - fișier
	Protecție
AVCHD MP4	Modul de înregistrare a filmelor
DPOF	DPOF setat
	Încadrare obiecte automată

2

Afișaj	Indicare
	Mod de declanșare
	Mod cu bliț/Reducerea efectului de „ochi roșii”
	Compensare bliț
	Mod de focalizare

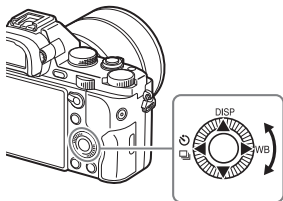
Afișaj	Indicare
	Zona AF
	Detectarea feței/ Declanșare la zâmbet
	Mod de măsurare
AWB	Balans de alb (automat, presetat, particularizat, temperatura culorilor, filtru colorat)
7500K	
A5 G5	
	D-Range Optimizer/ Auto HDR
	Stil creativ/Contrast, Saturație, Claritate
+3 +3	
	Blocare AF
	Efect imagine
	Indicator de sensibilitate pentru detectarea zâmbetului

3

Afișaj	Indicare
 Lock on AF	Ghid de blocare AF
 -3+2+1+0+1+2+3+	Scală EV
	Compensarea expunerii/ Măsurare manuală
REC 0:12	Durata de înregistrare a filmelor (m:s)
	Focalizare
1/250	Timp de expunere
F3.5	Valoare diafragmă
ISO400 ISO AUTO	Sensibilitate ISO
	Blocare AE
	Indicator timp de expunere
	Indicator diafragmă
	Histogramă
	Avertisment imagine Auto HDR
 	Eroare efect de imagine
2013-1-1 10:37PM	Data de înregistrare
3/7	Număr fișier/Numărul de imagini în modul de vizualizare

Utilizarea camerei

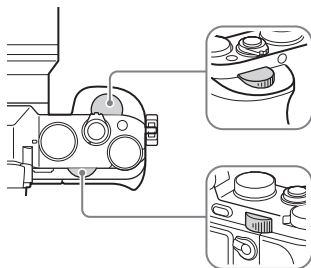
Modul de utilizare a roțiței de control



- Puteți roti roțița de control sau puteți apăsa săgețile în sus/jos/stânga/dreapta de pe roțița de control pentru a muta cadrul de selecție. Apăsați ● din centrul roțiței de control pentru a seta elementul selectat. În acest manual, acțiunea de apăsare pe săgețile sus/jos/stânga/dreapta de pe roțița de control este indicată de ▲/▼/◀/▶.
- Funcțiile următoare sunt alocate tastelor ▲/◀/▶ de pe roțița de control. De asemenea, puteți modifica sensibilitatea ISO imediat dacă rotiți roțița de control.

▲	DISP	Modifică afișajul de pe ecran.
▶	WB	Balans de alb
◀	🔄 / 📄	Mod de declanșare <ul style="list-style-type: none">• Înregistrare continuă de imagini/Suport• Temporizator propriu

- Puteți atribui o funcție dorită pentru butoanele ▼/◀/▶/● și poziției de rotire a roțiței de control în modul de înregistrare de imagini.
- Dacă rotiți roțița de control sau apăsați ◀/▶ de pe roțița de control în modul de redare, puteți afișa imaginea anterioară sau următoare.

Modul de utilizare a butonului rotativ frontal/posterior

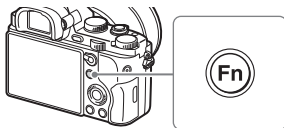
Puteți roti butonul rotativ frontal sau posterior pentru a modifica setările necesare pentru fiecare mod de înregistrare de imagini cu efect imediat.

Selectarea unei funcții cu ajutorul butonului Fn (Funcție)

Acest buton este folosit pentru a configura sau executa funcțiile utilizate frecvent pentru înregistrarea de imagini, cu excepția funcțiilor de pe ecranul Quick Navi.

1 Apăsați DISP de pe roțița de control pentru a configura modul de pe ecran la o setare diferită de [For viewfinder].

2 Apăsați butonul Fn.

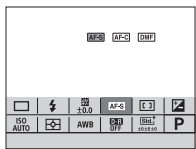


3 Selectați elementul dorit cu ajutorul săgeților ▲/▼/◀/▶ de pe roțița de control.

Apare ecranul de setare.

4 Selectați setarea dorită rotind butonul rotativ frontal și apoi apăsați ● de pe roțița de control.

- Unele valori de setare pot fi glate fin dacă rotiți butonul rotativ posterior.



Pentru a configura setările individuale de pe un ecran dedicat

La pasul 3, selectați un element de setare și apăsați ● de pe roțița de control pentru a comuta pe ecranul dedicat al elementului de setare. Setări elementele în conformitate cu ghidul de operare.



Ghidul de operare

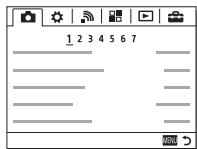
Funcțiile care pot fi selectate cu ajutorul butonului MENU

Puteți configura setările de bază ale camerei în general sau puteți executa funcțiile, cum ar fi înregistrarea, redarea de imagini sau alte operații.

1 Apăsați butonul MENU pentru a afișa ecranul de meniu.

2 Selectați elementul de setare dorit cu ajutorul săgeților ▲/▼/◀/▶ de pe roțița de control sau prin rotirea roțiței de control și apoi apăsați ● din centrul roțiței de control.


- Selectați o pictogramă din partea de sus a ecranului și apăsați ◀/▶ de pe roțița de control pentru a trece la un alt element din MENU.



3 Selectați valoarea de setare și apoi apăsați ● pentru confirmare.

Pentru a afișa meniul Title Menu


Vă permite să selectați dacă se va afișa întotdeauna primul ecran din meniu atunci când apăsați butonul MENU.

MENU →  (Configurare) 2 → [Tile Menu] → [On]

Utilizarea Ghidului încorporat în cameră

Puteți utiliza [Custom Key Settings] pentru a alocă Ghidul încorporat în cameră butonului preferat.

Ghidul încorporat în cameră conține explicații referitoare la funcțiile sau setările din meniul curent selectat.

1 **Selectați butonul MENU** →  **(Setări particularizate) 6** → **[Custom Key Settings]** → **funcțiile dorite alocate butonului** → **[In-Camera Guide]**.

Apăsați butonul MENU și folosiți roțița de control pentru a selecta un element din MENU despre care doriți mai multe informații și apoi apăsați butonul căruia îi este alocat [In-Camera Guide].

Încărcarea acumulatorului

Înainte de prima utilizare a camerei, nu uitați să încărcați acumulatorul NP-FW50 (furnizat).

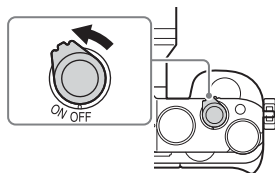
Acumulatorul „InfoLITHIUM” poate fi încărcat chiar dacă nu s-a descărcat complet.

Poate fi utilizat și în cazul în care nu a fost încărcat complet.

Acumulatorul încărcat se descarcă progresiv, chiar dacă nu este folosit.

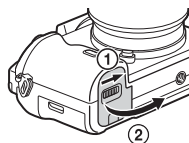
Pentru a evita situațiile în care ratați o oportunitate de înregistrare de imagini, încărcați acumulatorul din nou înainte de înregistrarea imaginilor.

1 Setează comutatorul ON/OFF (Alimentare) pe OFF.



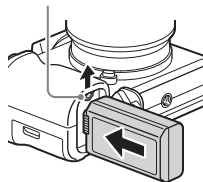
Pregătirea camerei

2 Glisați maneta pentru a deschide capacul.



3 Introduceți acumulatorul complet, folosind vârful bateriei pentru a apăsa maneta de blocare.

Manetă de blocare

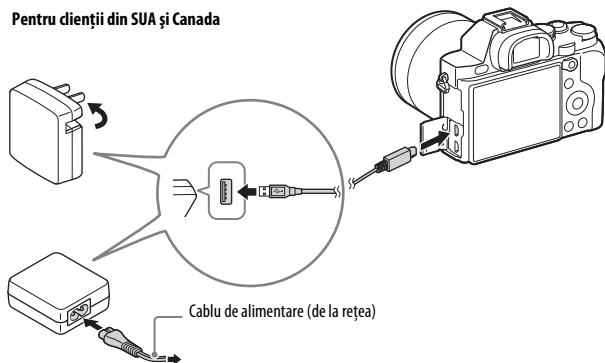


4 Închideți capacul.



5 Conectați camera la adaptorul c.a. (furnizat) folosind micro-cablul USB (furnizat) și apoi conectați adaptorul c.a. la priza de perete (mufa de perete).

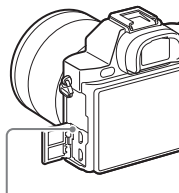
Pentru clienții din SUA și Canada



Pentru clienții din țări/regiuni diferite de SUA și Canada

Lampa de încărcare se aprinde cu culoarea portocaliu și procesul de încărcare începe.

- Opriți camera în timpul încărcării bateriei.
- Dacă lampa de încărcare clipește și încărcarea nu a fost finalizată, scoateți și reintroduceți acumulatorul.



Lampă de încărcare
 Aprinsă: Încărcare în curs
 Stinsă: Încărcare finalizată
 Clipește:

Eroare de încărcare sau încărcare întreruptă temporar deoarece temperatura camerei nu se încadrează într-un interval corespunzător

Note

- Dacă lampa de 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 încărcați acumulatorul la temperaturi ambientale între 10 °C și 30 °C (50 °F și 86 °F).
- 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.
- Înainte de prima utilizare a camerei sau în cazul în care acumulatorul nu a fost utilizat o perioadă îndelungată de timp, este posibil ca lampa de încărcare să clipească rapid la prim încărcare a bateriei. În astfel de situații, scoateți acumulatorul din cameră și reintroduceți-l pentru reîncărcare.
- Nu încărcați bateria continuu sau în mod repetat fără a o utiliza dacă aceasta este deja complet sau aproape complet încărcată. Acest lucru poate determina deteriorarea performanței bateriei.
- 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, micro-cablul USB (furnizat) și adaptorul c.a. (furnizat).

Timp de încărcare (completă)

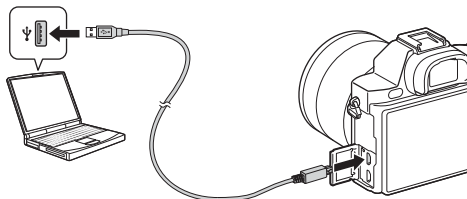
Perioada de încărcare este de aproximativ 310 min. dacă se folosește adaptorul c.a. (furnizat).

Note

- Timpul de încărcare menționat mai sus este valabil pentru încărcarea unui acumulator descărcat complet la o temperatură de 25 °C (77 °F). 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 micro-cablului USB.



Note

- Rețineți următoarele aspecte atunci când încărcarea se face prin intermediul computerului:
 - Atunci când camera este conectată la un computer laptop care nu este conectat la o sursă de alimentare, bateria laptopului se descarcă rapid. Nu încărcați bateria o perioadă îndelungată de timp.
 - Nu porniți/opriți sau reporniți computerul sau nu scoateți computerul din modul de repaus după stabilirea conexiunii prin USB între computer și cameră. Camera poate provoca o defecțiune. 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.

Verificarea capacității restante a bateriei

Pe ecran apare un indicator pentru nivelul restant al bateriei.

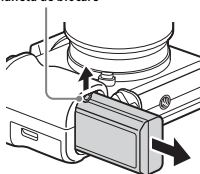


Note

- Este posibil ca nivelul capacității rămase să nu fie corect în anumite circumstanțe.

Pentru a demonta acumulatorul

Manetă de blocare

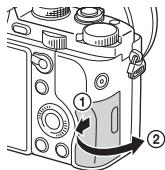


Opriți camera. Glisați maneta de blocare după ce v-ați asigurat că lampa de acces (pagina 10) s-a stins și scoateți acumulatorul.

Aveți grijă să nu vă scape acumulatorul pe jos.

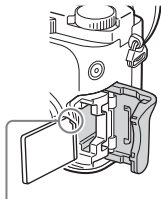
Introducerea unui card de memorie (comercializat separat)

- 1** Glisați maneta pentru a deschide capacul.



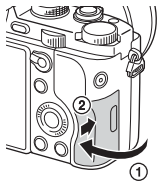
- 2** Introduceți cardul de memorie
(comercializat separat).

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



Asigurați-vă că colțul țesit este orientat corect.

- 3** Închideți capacul.



Pentru a scoate cardul de memorie

Asigurați-vă că lampa de acces (pagina 10) nu este aprinsă după care împingeți cardul de memorie o dată spre interior.

Carduri de memorie care pot fi utilizate

Puteți folosi următoarele tipuri de carduri de memorie împreună cu această cameră. Cu toate acestea, nu se garantează funcționarea corespunzătoare pentru toate tipurile de card de memorie.

	Card de memorie	Pentru imagini statice	Pentru filme
A	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (doar Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
B	Card de memorie SD	✓	✓ (Clasa 4 sau mai rapid)
	Card de memorie SDHC	✓	✓ (Clasa 4 sau mai rapid)
	Card de memorie SDXC	✓	✓ (Clasa 4 sau mai rapid)

- În acest manual, produsele din tabel sunt denumite colectiv în felul următor:

A: suport „Memory Stick PRO Duo”

B: card SD

Note

- Imaginile înregistrate pe un suport „Memory Stick XC-HG Duo” sau un card de memorie SDXC nu pot fi importate sau redare pe computere sau dispozitive AV care nu sunt compatibile cu exFAT*. Asigurați-vă în privința compatibilității dispozitivului cu exFAT înainte de conectarea acestuia la cameră. În cazul conectării camerei la un dispozitiv incompatibil, este posibil să apară un mesaj de solicitare pentru formatarea cardului.

Nu formatați niciodată cardul în urma acestui mesaj de solicitare deoarece formatarea va șterge toate datele de pe card.

- * exFAT este sistemul de fișiere folosit pe suport „Memory Stick XC-HG Duo” și pe cardurile de memorie SDXC.

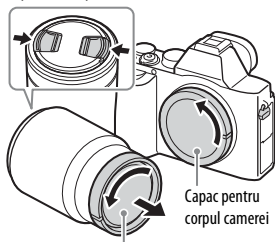
Atașarea obiectivului

Setați comutatorul de alimentare al camerei pe OFF înainte de a atașa sau detașa obiectivul.

1 Îndepărtați capacul corpului de pe cameră și capacul obiectivului posterior de pe spatele obiectivului.

- Când înlocuiți obiectivul, efectuați această operație rapid, în locuri ferite de praf pentru a preveni pătrunderea prafului și impurităților în cameră.
- În timpul înregistrării de imagini, îndepărtați capacul obiectivului frontal de pe obiectiv.

Capac frontal pentru obiectiv

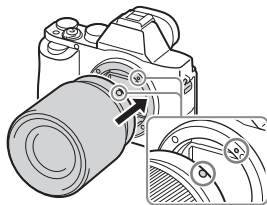


Capac pentru corpul camerei

Capac posterior pentru obiectiv

2 Montați obiectivul aliniind marcajele de index albe (index de montare) de pe obiectiv și cameră.

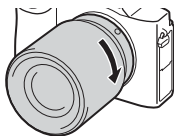
- Țineți camera cu obiectivul orientat în jos pentru a preveni pătrunderea prafului în cameră.



Marcaje de index albe

3 În timp ce împingeți obiectivul ușor către cameră, rotiți obiectivul în sensul acelor de ceas până când se fixează cu un clic pe poziția de blocare.

- Asigurați-vă că obiectivul este drept.

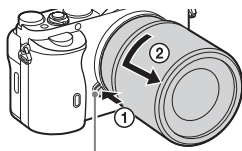


Note

- În timpul atașării obiectivului, nu apăsați butonul de eliberare a obiectivului.
- Nu bruscați obiectivul în timpul atașării.
- Adaptorul de montare (comercializat separat) este necesar dacă folosiți un obiectiv A-mount (comercializat separat). Pentru a folosi adaptorul de montare, consultați manualul de utilizare furnizat împreună cu adaptorul de montare.
- Dacă doriți să realizați imagini cu cadru întreg, folosiți un obiectiv conceput pentru o cameră de cadru întreg.
- În timpul transportului camerei cu obiectivul atașat, țineți întotdeauna ferm atât camera cât și obiectivul.
- Nu țineți camera de partea proeminentă a obiectivului pentru zoom sau reglajul de focalizare.

Pentru a demonta obiectivul

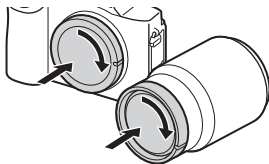
- 1 Apăsați butonul de eliberare a obiectivului până la capăt și rotiți obiectivul în sens opus acelor de ceas până când se oprește.**



Butonul de lansare a obiectivului

- 2 Atașați capacele frontale și posterioare ale obiectivului capacul corpului camerei.**

- Înainte de atașarea acestora, îndepărtați praful de pe ele.



Note cu privire la schimbarea obiectivului

Când schimbați obiectivul, dacă în cameră pătrund praf sau impurități și se depun pe suprafața senzorului de imagine (partea care convertește lumina în semnal electric), acestea pot apărea sub forma unor puncte întunecate pe imagine, în funcție de mediul de realizare a imaginilor. Camera este prevăzută cu o funcție anti-praf care împiedică depunerea prafului pe senzorul de imagine. Cu toate acestea, trebuie să efectuați întotdeauna operația de atașare/demontare a obiectivului rapid, în locuri ferite de praf.

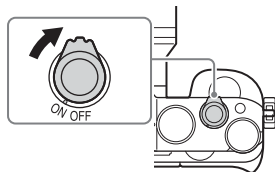
Setarea datei și orei

Atunci când porniți camera pentru prima dată sau după inițializarea funcțiilor, apare ecranul de setare a datei și orei.

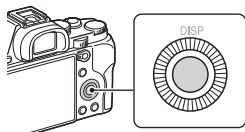
1 Setezi comutatorul de alimentare pe ON pentru a porni camera.

Apare ecranul de setare a datei și orei.

- Pentru a opri camera, setezi comutatorul de alimentare pe OFF.



2 Asigurați-vă că [Enter] este selectat pe ecran și apoi apăsați ● de pe roțița de control.



3 Selectați o locație geografică dorită și apoi apăsați ●.

4 Apăsați ▲/▼ de pe roțița de control sau selectați un element de setare rotind roțița de control, după care apăsați ●.

5 Apăsați ▲/▼/◀/▶ sau selectați o setare dorită cu ajutorul roțiței de control, apoi apăsați ●.


6 Repetați pașii 4 și 5 pentru a seta alte elemente, după care selectați [Enter] și apăsați ● pe roțița de control.

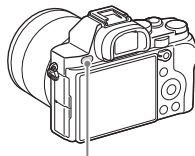
Pentru a revoca operația de setare a datei și orei

Apăsați butonul MENU.

Resetarea datei/orei și a regiunii

Ecranul de configurare a datei și orei apar automat atunci când se pornește alimentarea pentru prima dată sau dacă s-a descărcat bateria de rezervă a acumulatorului intern. Pentru a reseta data și ora, utilizați meniul.

Butonul MENU →  **(Configurare) 4** →
[Date/Time Setup] sau **[Area Setting]**



Butonul MENU

Menținerea setării pentru dată/oră și regiune

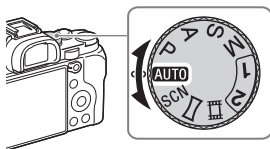
Această cameră este prevăzută cu o baterie reincărcabilă internă pentru menținerea setărilor pentru dată și oră și a altor setări indiferent dacă alimentarea este pornită sau oprită sau dacă bateria este instalată sau nu.

Înregistrarea de imagini statice

În modul automat, camera analizează subiectul și vă permite să înregistrați imagini cu setările corespunzătoare.

1 Setează comutatorul de alimentare pe ON pentru a porni camera.

2 Setează butonul rotativ pentru mod pe **AUTO** (Mod automat).



3 Priviți prin vizor și țineți camera.

4 Stabiliți dimensiunea subiectului.

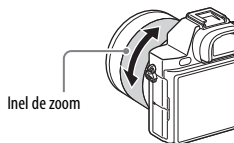
Când se utilizează un obiectiv cu manetă de zoom:

Mișcați maneta de zoom.

Când folosiți un obiectiv cu inel de zoom:

Rotiți inelul de zoom.

- Zoomul optic nu este disponibil dacă se montează un obiectiv cu distanță focală fixă.
- Dacă se depășește intervalul de zoom al zoomului optic atunci când se montează un obiectiv cu zoom electronic, camera comută automat pe funcția de zoom a camerei.



5 Apăsăți declanșatorul jumătate de cursă în jos pentru focalizare.

- Când imaginea este focalizată, se aude un semnal sonor și indicatorul ● sau (●) se aprinde.

6 Apăsați declanșatorul în jos până la capăt pentru a captura imaginea.

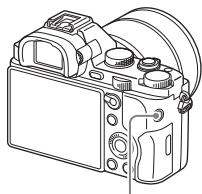
- Dacă [Auto Obj. Framing] este setat pe [Auto], atunci când se fotografiază portrete, subiecți în prim-planuri (macro) sau subiecți trasați cu [Lock-on AF], camera analizează scena și ajustează automat imaginea capturată într-o compoziție corespunzătoare. Vor fi salvate atât imaginile originale cât și cele ajustate.



Înregistrarea de filme

1 Apăsați butonul MOVIE pentru a începe înregistrarea.

- Deoarece [MOVIE Button] este setat pe [Always] în setarea implicită, înregistrarea de filme poate fi pornită în orice mod de înregistrare de imagini.



Butonul MOVIE

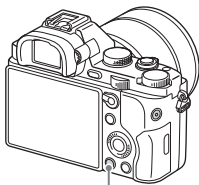
2 Apăsați butonul MOVIE din nou pentru a opri înregistrarea.

Note

- Este posibil ca, în timpul înregistrării unui film, să fie înregistrat și sunetul de funcționare al camerei. Puteți dezactiva înregistrarea sunetului dacă setați [Audio Recording] pe [Off].
- Pentru a preveni înregistrarea sunetului de funcționare a inelului de zoom în timpul înregistrării de filme atunci când se folosește un zoom electronic, se recomandă înregistrarea filmelor cu ajutorul manetei de zoom. Atunci când mișcați maneta de zoom, așezați degetul ușor pe manetă și acționați-o fără ezitări.
- Durata de înregistrare continuă a unui film este influențată de temperatura ambientală sau de starea camerei. Consultați „Note cu privire la înregistrarea continuă de filme” (pagina 57).
- Când apare pictograma [H], temperatura camerei este prea ridicată. Opriti camera și așteptați până când temperatura acesteia scade.
- Atunci când înregistrați continuu o perioadă îndelungată de timp, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal. De asemenea, se poate afișa mesajul „Internal temp. high. Allow it to cool.”. În astfel de situații, opriti camera și așteptați până când o puteți folosi din nou.



Redarea imaginilor













1 Apăsați butonul .



Butonul .

2 Selectați o imagine apăsând / pe roțița de control.

- Pentru a reda filme, apăsați  pe roțița de control.
- Dacă apăsați  pe roțița de control în timpul redării unui film, se va afișa panoul de control.


Panou de control	Ațiune în timpul redării de filme
	Redare
	Pauză
	Derulare rapidă înainte
	Derulare rapidă înapoi
	Redare cu încetinitorul înainte
	Redare cu încetinitorul înapoi
	Filmul următor
	Filmul anterior
	Avansare în cadre
	Derulare înapoi în cadre
	Setări de volum
	Închide panoul de comandă

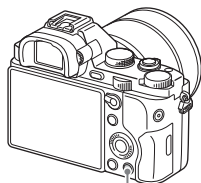
Note

- Este posibil ca filmele înregistrate cu alte dispozitive să nu fie redată pe această cameră.

Ștergerea imaginilor


După ce ați șters o imagine, aceasta nu mai poate fi restabilită. Trebuie să fiți siguri că doriți să ștergeți imaginea înainte de a continua.

- 1** În timp ce este afișată imaginea pe care doriți să o ștergeți, apăsați butonul  (Ștergere).



Butonul  (Ștergere)

- 2** Selectați [Delete] cu ▲/▼ de pe roțița de control apoi apăsați ●.

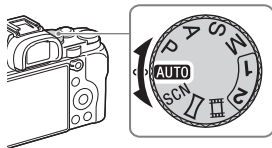
- Pentru a șterge mai multe imagini simultan, selectați butonul MENU →  (Redare) 1 → [Delete].

Note




- Imaginile protejate nu pot fi șterse.

Selectarea unui mod de înregistrare de imagini

Rotiți butonul rotativ pentru mod și setați modul de înregistrare de imagini dorit.



Aveți la dispoziție următoarele moduri de înregistrare de imagini.

AUTO (Mod automat)	Vă permite să capturați imagini statice cu setările reglate automat.
P (Program automat)	Vă permite să capturați imagini cu expunerea (viteza obturatorului și valoarea diafragmei) reglată automat. Celelalte setări pot fi reglate manual.
A (Prioritate diafragmă)	Înregistrează imagini prin reglarea diafragmei și modificarea intervalului de focalizare sau prin defocalizarea fundalului.
S (Prioritate obturator)	Reglează viteza obturatorului pentru a pune în evidență mișcarea subiectului.
M (Expunere manuală)	Vă permite să capturați imagini după reglarea manuală a expunerii (viteza obturatorului și valoarea diafragmei) cu ajutorul butonului rotativ frontal și posterior.
1/2 (Retragere memorie)	Aplică setările pre-înregistrate în [Memory] în  (Setările camerei).
SCN (Selectarea scenei)	Vă permite să capturați imagini cu setările presetate în funcție de scenă.
 (Mod Vedere panoramică)	Vă permite să capturați imagini panoramice prin combinarea mai multor imagini.
 (Film)	Vă permite să modificați setările pentru capturare de imagini și să înregistrați un film.

Utilizarea funcțiilor Wi-Fi și NFC cu o singură atingere

Puteți realiza următoarele operații folosind funcțiile Wi-Fi și NFC cu o singură atingere ale camerei.

Salvarea imaginilor pe computer.



Utilizarea dispozitivului smartphone pe post de telecomandă pentru cameră.



Transferul de imagini de pe cameră pe un dispozitiv smartphone.




Vizualizarea imaginilor statice pe televizor.



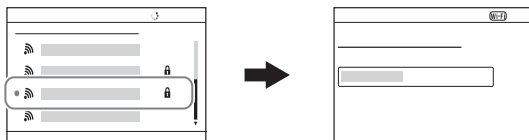
Pentru detalii cu privire la funcțiile Wi-Fi și NFC cu o singură atingere, consultați documentul atașat „Ghid pentru conexiunea Wi-Fi/funcțiile cu o singură atingere (NFC)” sau Ghidul de ajutor (pagina 52).

Conectarea camerei la un punct de acces wireless

Conectați camera la un punctul dvs. de acces wireless. Înainte de a începe procedura, asigurați-vă că știți SSID (numele punctului de acces) și parola punctului dvs. de acces wireless.

1 MENU →  (Wireless) **2** → [Access Point Set.].

- 2** Folosiți ▲/▼ de pe roțița de control pentru a selecta punctul de acces la care doriți să vă conectați. Apăsăți ● din centrul roțiței de control și introduceți parola dacă se afișează o pictogramă cheie împreună cu punctul de acces wireless, apoi selectați [OK].



Note

- Dacă nu puteți stabili o conexiune, consultați instrucțiunile de operare ale punctului de acces wireless sau contactați administratorul punctului de acces.
- Pentru a salva imaginile pe computer, instalați pe computer următorul software dedicat.


Dacă folosiți Windows: PlayMemories Home

www.sony.net/pm/

Dacă folosiți Mac: Wireless Auto Import

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

Adăugarea de aplicații pe cameră (Descărcarea de aplicații)

Puteți adăuga funcțiile dorite pe cameră prin conectarea la site-ul Web de descărcare de aplicații  (PlayMemories Camera Apps) pe Internet. De exemplu, sunt disponibile următoarele opțiuni:

- Puteți utiliza diferite efecte pentru înregistrarea de imagini.
- Puteți încărca imagini în serviciile de rețea direct de pe cameră.

Descărcarea de aplicații


1 Accesați site-ul Web de descărcare de aplicații.

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

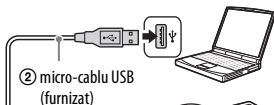
2 Urmăți instrucțiunile afișate pe ecran pentru a obține un cont de serviciu.

- Dacă dețineți un cont, conectați-vă la site-ul de descărcare a aplicației.

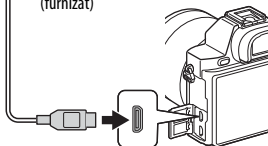
3 Selectați aplicația dorită și descărcați aplicația pe cameră urmând instrucțiunile de pe ecran.

- Pentru a conecta camera la un computer Mac, realizați setarea următoare pe cameră.
MENU →  (Configurare) 4 → [USB Connection] → [MTP]

① La terminalul USB de pe computer



② micro-cablu USB
(furnizat)





③ Terminal multiplu

Note


- Este posibil ca funcția de descărcare de aplicații să nu fie disponibilă în anumite țări și regiuni. Pentru detalii, consultați site-ul Web de descărcare de aplicații de mai sus.

Modul de descărcare directă a aplicațiilor cu ajutorul funcției Wi-Fi a camerei

Puteți descărca aplicații cu ajutorul funcției Wi-Fi fără a vă conecta la un computer.

Selectați MENU →  (Aplicație) → [Application List] →  (PlayMemories Camera Apps), după care urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca aplicații.

În prealabil creați-vă un cont de serviciu.

Selectați MENU →  (Wireless) 2 → [Access Point Set.] → punctul de acces care va fi conectat → modificați [IP Address Setting] în [Auto] dacă setarea este [Manual].

Utilizarea software-ului

Folosiți următoarele aplicații pentru a optimiza utilizarea imaginilor înregistrate cu camera.

- „Image Data Converter”
- „PlayMemories Home”
- „Remote Camera Control”

Pentru detalii cu privire la instalare, a se vedea paginile 49 până la 51.

Mediu de computer recomandat (Windows)

Sunt recomandate următoarele medii de computer atunci când se folosește software-ul și se importă imagini prin intermediul unei conexiuni USB.

Sistem de operare (pre-instalat)	Windows Vista* SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
„PlayMemories Home”	CPU: Intel Pentium III 800 MHz sau mai rapid (Pentru redarea/editarea de filme înaltă definiție (HD): Intel Core Duo 1,66 GHz sau mai rapid/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz sau mai rapid, Intel Core 2 Duo 2,26 GHz sau mai rapid (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz sau mai rapid (AVC HD (PS))) Memorie: 1 GB sau mai mult Hard Disk: Spațiul pe disc necesar pentru instalare—aproximativ 600 MB Afișaj: Rezoluția ecranului—1024 × 768 puncte sau mai mult
„Image Data Converter Ver.4”/„Remote Camera Control Ver.3”	CPU/Memorie: Pentium 4 sau mai rapid/1 GB sau mai mult Afișaj: 1024 × 768 puncte sau mai mult

* Starter (Edition) nu este acceptată.

Mediu de computer recomandat (Mac)

Sunt recomandate următoarele medii de computer atunci când se folosește software-ul și se importă imagini prin intermediul unei conexiuni USB.

Sistem de operare (pre-instalat)	Mac OS X v10.6 – v10.8
---	------------------------

„PlayMemories Home”	CPU: Procesoare Intel (Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo, etc.) Hard Disk: Spațiul pe disc necesar pentru instalare—aproximativ 100 MB Afișaj: Rezoluția ecranului—1024 × 768 puncte sau mai mult
„Image Data Converter Ver.4”/„Remote Camera Control Ver.3”	CPU: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo sau mai rapid Memorie: Se recomandă 1 GB sau mai mult. Afișaj: 1024 × 768 puncte sau mai mult

Note

- Operarea nu poate fi garantată într-un mediu care se bazează pe un upgrade al unui sistem de operare descris mai sus sau într-un mediu cu pornire multiplă.
- În cazul în care conectați 2 sau mai multe dispozitive USB la un singur computer simultan, este posibil ca unele dispozitive, inclusiv camera, să nu funcționeze, în funcție de tipurile de dispozitive USB folosite.
- Conectarea prin intermediul unei interfețe USB compatibile cu Hi-Speed USB (compatibil USB 2.0) permite un transfer avansat (transfer de mare viteză), deoarece camera este compatibilă cu Hi-Speed USB (compatibil USB 2.0).
- Atunci când computer își reia activitatea din modul de suspendare sau repaus, comunicarea dintre cameră și computer poate să nu fie reluată în același timp.

Utilizarea „Image Data Converter”

Cu „Image Data Converter”, puteți face următoarele:

- Puteți reda și edita imagini înregistrate în format RAW cu diferite corecții, cum ar fi curbele de ton și claritatea.
- Puteți ajusta imagini cu balans de alb, expunere și [Creative Style], etc.
- Puteți salva imaginile afișate și editate pe computer.
Puteți salva imaginile în format RAW sau într-un format de fișier general.
- Puteți afișa și compara imaginile RAW și imaginile JPEG înregistrate cu această cameră.
- Puteți ierarhiza imaginile pe 5 niveluri.
- Puteți aplica etichete colorate.

Pentru a utiliza „Image Data Converter”, consultați secțiunea Ajutor. Faceți clic pe [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Pagina de asistență „Image Data Converter” (doar în limba engleză)
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Instalarea „Image Data Converter”

1 Descărcați software-ul de pe următorul URL și instalați-l pe computer.

Windows:

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

Mac:

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

Note

- Faceți log on ca Administrator.

Utilizarea „PlayMemories Home”

Software-ul „PlayMemories Home” vă permite să importați imagini statice și filme pe computer pentru a le folosi ulterior. Aplicația „PlayMemories Home” este necesară pentru importul de filme AVCHD pe computer.



Importul de imagini de pe cameră



Redarea imaginilor importate



Partajarea de imagini în „PlayMemories Online”



În cazul Windows, sunt disponibile și următoarele funcții.



Vizualizarea imaginilor pe Calendar



Crearea de discuri cu filme



Încărcarea de imagini în serviciile de rețea

Note

- Aveți nevoie de conexiune la Internet pentru a instala „PlayMemories Home”.
- Aveți nevoie de 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.
- Vizitați următorul URL pentru software-ul Mac:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>
- 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”.
- Filmele înregistrate cu setarea [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] sau [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] în [H] Record Setting] sunt convertite de „PlayMemories Home” pentru a crea un disc de înregistrare în format AVCHD. Procesul de conversie poate dura o perioadă îndelungată: De asemenea, nu puteți crea un disc cu calitatea originală a imaginii. Dacă doriți să păstrați calitatea originală a imaginii, stocați filmele pe un Blu-ray Disc.

Instalarea „PlayMemories Home”**1 Pe un browser de Internet de pe computer, accesați următorul URL și apoi faceți clic pe [Install] → [Run].**

www.sony.net/pm/

2 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a finaliza instalarea.**Utilizarea „Remote Camera Control”**

Conectați camera la computer. Cu „Remote Camera Control” puteți face următoarele:

- Puteți configura camera sau puteți înregistra o imagine de pe computer.
- Puteți înregistra o imagine direct pe computer.
- Puteți realiza o înregistrare de imagini la anumite intervale cu un temporizator.

Configurați următoarele setări înainte de utilizare: MENU →

 (Configurare) 4 → [USB Connection] → [PC Remote]

Instalarea „Remote Camera Control”

1 Pe un browser de Internet de pe computer, accesați următorul URL.

Windows:

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

Mac:

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

2 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a descărca și instala „Remote Camera Control”.

Note

- Aveți nevoie de conexiune la Internet pentru a instala „Remote Camera Control”.

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



„Ghid de ajutor” este un manual online. Trebuie consultat pentru instrucțiuni detaliate cu privire la numeroasele funcții ale camerei.

1 Accesați pagina de asistență Sony.

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

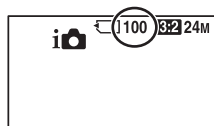
2 Selectați țara sau regiunea.

3 Căutați numele modelului de cameră pe pagina de asistență.

- Verificați numele modelului menționat pe partea inferioară a camerei.
-

Verificarea numărului de imagini și a duratei de înregistrare de filme

Atunci când introduceți un card de memorie în cameră și setați comutatorul de alimentare pe poziția ON, pe ecran se afișează numărul de imagini care pot fi înregistrate (în cazul în care continuați să capturați imagini folosind setările curente).



Note

- Dacă „0” (numărul de imagini care pot fi înregistrate) clipește cu culoarea galben, cardul de memorie este plin. Înlocuiți cardul de memorie sau ștergeți imaginile de pe cardul de memorie curent (pagina 41).
- Dacă „NO CARD” (numărul de imagini care pot fi înregistrate) clipește cu culoarea galben, înseamnă că nu este introdus niciun card de memorie. Introduceți un card de memorie.

Numărul de imagini care poate fi înregistrat pe un card de memorie


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. Valorile pot varia în funcție de condițiile de înregistrare și de tipul de card de memorie utilizat.

ILCE-7:**Dimensiune imagine: L: 24M****Raport de aspect: 3:2*****Card de memorie formatat cu această cameră (Unități: Imagini)**

Capacitate Dimensiune	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1100	2250	4600	9200
Fine	195	395	800	1600	3200	6400
Extra fine	105	215	435	870	1700	3450
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1750
RAW	74	145	295	600	1200	2400

ILCE-7R:**Dimensiune imagine: L: 36M****Raport de aspect: 3:2*****Card de memorie formatat cu această cameră (Unități: Imagini)**

Capacitate Dimensiune	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	215	440	890	1750	3550	7000
Fine	145	295	600	1200	2400	4800
Extra fine	78	150	310	630	1250	2500
RAW & JPEG	37	75	150	300	610	1200
RAW	50	99	200	405	810	1600

* Dacă  Aspect Ratio] este setat la [16:9], puteți înregistra mai multe imagini decât numărul afișat în tabelul de mai sus (cu excepția situației în care este selectat [RAW]).

Numărul de imagini care poate fi înregistrat cu un acumulator

Nu uitați că numerele reale pot fi diferite în funcție de condițiile de utilizare.

ILCE-7:

	Durata de utilizare a bateriei	Număr de imagini
Înregistrare (imagini statice)	Aprox. 135 min.	Aprox. 270 de imagini
Înregistrare reală (filme)	Aprox. 60 min.	—
Înregistrare continuă (filme)	Aprox. 100 min.	—
Vizualizare (imagini statice)	Aprox. 280 min.	Aprox. 5600 de imagini

ILCE-7R:

	Durata de utilizare a bateriei	Număr de imagini
Înregistrare (imagini statice)	Aprox. 135 min.	Aprox. 270 de imagini
Înregistrare reală (filme)	Aprox. 60 min.	—
Înregistrare continuă (filme)	Aprox. 90 min.	—
Vizualizare (imagini statice)	Aprox. 280 min.	Aprox. 5600 de 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:
 - Acumulatorul este folosit la o temperatură ambientală între 25 °C (77 °F).
 - Utilizarea obiectivului FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS.
 - Utilizarea Sony suport „Memory Stick PRO Duo” (Mark2) (comercializat separat).
 - [Viewfinder Bright.] este setat la [Manual] [±0].
 - [Monitor Brightness] este setat la [Manual] [±0].
 - [Display Quality] este setat la [Standard] (ILCE-7)/[High] (ILCE-7R).
- Numărul pentru „Înregistrare (imagini statice)” se bazează pe standardul CIPA și este valabil pentru înregistrările realizate în următoarele condiții: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Focus Mode] este setat la [Single-shot AF].
 - Înregistrare de imagini la intervale de 30 de secunde.
 - Alimentarea pornește și se oprește o dată după zece înregistrări.

- Numărul de minute de înregistrare de filme se bazează pe standardul CIPA și este valabil pentru înregistrările realizate în următoarele condiții:
 - [RECORD] Record Setting] este setat la [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - Înregistrare normală de filme: Durata de utilizare a bateriei dacă se înregistrează imagini în mod repetat, se folosește funcția zoom, se înregistrează imagini în modul standby, 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 sunt operate.

Durata de înregistrare disponibilă pentru un film

Tabelul de mai jos prezintă durata totală aproximativă de înregistrare pe un card de memorie formatat cu această cameră.

Card de memorie formatat cu această cameră

(oră, m (minut))

Capacitate Setare înregistrare	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60i 24M(FX)/ 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 oră 30 m	3 ore	6 ore
60i 17M(FH)/ 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 oră	2 ore	4 ore 5 m	8 ore 15 m
60p 28M(PS)/ 50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 oră 15 m	2 ore 30 m	5 ore 5 m
24p 24M(FX)/ 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 oră 30 m	3 ore	6 ore
24p 17M(FH)/ 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 oră	2 ore	4 ore	8 ore
1440×1080 12M	20 m	40 m	1 oră 20 m	2 ore 45 m	5 ore 30 m	11 ore
VGA 3M	1 oră 10 m	2 ore 25 m	4 ore 55 m	10 ore	20 ore	40 ore

- Înregistrarea continuă este posibilă timp de aproximativ 29 de minute (o specificație limită pentru produs). Durata maximă de înregistrare continuă pentru un film în format MP4 (12M) este de aproximativ 20 de minute (limitată de restricția de 2 GB pentru dimensiunea fișierului).

Note

- 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.
- Valorile afișate nu reprezintă durata de înregistrare continuă.
- Durata de înregistrare poate varia în funcție de condițiile de înregistrare și de tipul de card de memorie utilizat.
- Dacă se indică [!], opriți înregistrarea filmului. Temperatura din interiorul camerei a depășit nivelul acceptabil.
- Pentru detalii despre redarea de filme, consultați pagina 40.

Note cu privire la înregistrarea continuă de filme

- Este nevoie de multă energie pentru a realiza înregistrări de filme de calitate înaltă sau pentru a înregistra continuu cu ajutorul senzorului de imagine. În consecință, în cazul în care filmați în continuu, temperatura interioară a camerei va crește, în special cea a senzorului de imagine. În aceste cazuri, camera se oprește automat deoarece temperaturile ridicate influențează calitatea imaginilor sau afectează mecanismul intern al camerei.
- Durata disponibilă de înregistrare de filme variază în funcție de temperatura sau de starea camerei înainte de a începe înregistrarea. Dacă recompuneți frecvent sau înregistrați imagini după pornirea camerei, temperatura din interiorul camerei va crește iar durata disponibilă de înregistrare se va scurta.
- În cazul în care camera oprește înregistrarea din cauza temperaturii, lăsați-o câteva minute cu alimentarea oprită. Reluați înregistrarea după ce temperatura din interiorul camerei a revenit la valori normale.
- Dacă respectați indicațiile următoare, durata de înregistrare va fi mai mare.
 - Nu expuneți camera direct la lumina solară.
 - Opriți camera dacă nu o folosiți.
- Dimensiunea maximă a unui fișier de film este de aproximativ 2 GB. Dacă dimensiunea fișierului se apropie de 2 GB, înregistrarea se oprește automat în cazul în care [MP4] File Format este setat la [MP4] și se creează automat un fișier de film nou dacă [AVCHD] File Format este setat la [AVCHD].
- Durata maximă de înregistrare continuă este de 29 de minute.

Specificații

Cameră

[Sistem]

Tip de cameră: Cameră foto digitală
cu obiectiv interschimbabil

Obiectiv: Obiectiv E-mount

[Senzor de imagine]

Format imagine:

ILCE-7: 35mm dimensiune
completă (35,8 mm × 23,9 mm),
senzor de imagine CMOS

ILCE-7R: 35mm dimensiune
completă (35,9 mm × 24,0 mm),
senzor de imagine CMOS

Numărul total de pixeli ai camerei:

ILCE-7:

Aprox. 24,7 Megapixeli

ILCE-7R:

Aprox. 36,8 Megapixeli

Număr efectiv de pixeli ai camerei:

ILCE-7:

Aprox. 24,3 Megapixeli

ILCE-7R:

Aprox. 36,4 Megapixeli

[Anti-praf]

Sistem: Înveliș de protecție împotriva
electricității pe filtrul optic și
mecanismul de vibrații ultrasonic

[Sistem de focalizare automată]

Sistem:

ILCE-7:

Sistem de detecție a fazei/sistem
de detecție a contrastului

ILCE-7R:

Sistem de detecție a contrastului

Interval de sensibilitate: între 0 EV și
20 EV (pentru echivalent ISO 100
cu obiectiv F2,8)

[Vizor electronic]

Tip: Vizor electronic

Număr total de puncte:

2 359 296 de puncte

Acoperire cadru: 100%

Factor de mărire: 0,71 × cu obiectiv
50 mm la infinit, -1 m^{-1} (dioptrie)

Punct ocular: Aproximativ 27 mm de
la ocular, 22 mm de la cadrul de
ocular la -1 m^{-1}

Reglarea dioptriei: $-4,0 \text{ m}^{-1}$ până
la $+3,0 \text{ m}^{-1}$ (dioptrie)

[Ecran LCD]

Panou LCD: Unitate 7,5 cm (tip 3.0)
TFT

Număr total de puncte:

921 600 de puncte

[Controlul expunerii]

Metodă de măsurare: Măsurare de
evaluare a zonei 1 200 de către
senzorul de imagine

Interval de măsurare: între 0 EV și
20 EV (pentru echivalent ISO 100
cu obiectiv F2,8)

Sensibilitate ISO (Index de expunere
recomandat):

Imagini statice: [ISO AUTO],

ISO 50 până la 25 600 (1/3 pas EV)

Filme: [ISO AUTO], ISO 200 până
la 25 600 (1/3 pas EV)

Reducere de zgomot multi-cadru [ISO AUTO]/ISO 100 până la 51 200 (1 pas EV)

Compensarea expunerii: $\pm 5,0$ EV (comutabilă între 1/3 și 1/2 pași EV)

[Obturator]

Tip: Tip controlat electronic, vertical-transversal, cu plan focal

Interval de viteză:

Imagini statice: 1/8 000 secundă până la 30 secunde, bec

Filme: 1/8 000 secundă până la 1/4 secundă (1/3 pas)

Dispozitiv compatibil 1080 60i până la 1/60 secundă în modul AUTO (până la 1/30 secundă în modul cu obturator lent automat)

Dispozitiv compatibil 1080 50i până la 1/50 secundă în modul AUTO (până la 1/25 secundă în modul cu obturator lent automat)

Viteze de sincronizare a blițului:

ILCE-7: 1/250 secundă

ILCE-7R: 1/160 secundă

[Format de înregistrare]

Format de fișier: compatibil JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), RAW (format Sony ARW 2.3)

Film (format AVCHD): Format compatibil 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.
Film (format MP4): Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch


[Suport de înregistrare]


suport „Memory Stick PRO Duo”, card SD

[Terminale de intrare/ieșire]

Terminal multiplu*: Hi-Speed USB (USB 2.0)

HDMI: Minimufă HDMI tip D

Terminal  (microfon): Minimufă \varnothing 3,5 mm stereo

Terminal  (căști): Minimufă \varnothing 3,5 mm stereo

* Acceptă dispozitive compatibile cu Micro USB.

[Alimentare, generală]

Acumulator utilizat: Acumulator reîncărcabil NP-FW50

[Consum de energie]

Dacă se folosește FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS*

ILCE-7:

Dacă se folosește vizorul:

Aprox. 3,5 W

Dacă se folosește ecranul LCD:

Aprox. 2,7 W

ILCE-7R:

Dacă se folosește vizorul:

Aprox. 3,5 W

Dacă se folosește ecranul LCD:

Aprox. 2,7 W

* Prevăzut cu ILCE-7K

[Altele]

Exif Print: Compatibil
 PRINT Image Matching III:
 Compatibil
 DPOF: Compatibil
 Dimensiuni: Aprox. 126,9 mm ×
 94,4 mm × 48,2 mm (Aprox.
 5 inches × 3 7/10 inches ×
 1 9/10 inches) (L/Î/A, cu excepția
 părților proeminente)
 Greutate:
 ILCE-7:
 Aprox. 474 g (1 lb 0,7 oz)
 (cu baterie și suport
 „Memory Stick PRO Duo”)
 Aprox. 416 g (14,7 oz)
 (doar corpul camerei)
 ILCE-7R:
 Aprox. 465 g (1 lb 0,4 oz)
 (cu baterie și suport
 „Memory Stick PRO Duo”)
 Aprox. 407 g (14,4 oz)
 (doar corpul camerei)
 Temperatură de funcționare:
 0 °C până la 40 °C
 (32 °F până la 104 °F)

[LAN wireless]

Format acceptat: IEEE 802.11 b/g/n
 Bandă de frecvență: Lățime de bandă
 2,4 GHz
 Securitate: WEP/WPA-PSK/
 WPA2-PSK
 Metodă de conectare: WPS
 (Configurare protejată Wi-Fi)/
 Manuală
 Metodă de acces: Mod de
 infrastructură
 NFC: NFC Forum Type 3
 Tagcompliant

Adaptor c.a. AC-UB10C/UB10D

Necesar de putere: 100 V până la
 240 V CA, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
 Tensiune la ieșire: 5 V CC, 0,5 A
 Temperatură de funcționare:
 De la 0 °C până la 40 °C
 (32 °F până la 104 °F)
 Temperatură de depozitare:
 -20 °C până la +60 °C
 (-4 °F până la +140 °F)
 Dimensiuni (aprox.):
 50 mm × 22 mm × 54 mm
 (2 inches × 7/8 inches ×
 2 1/4 inches) (L/Î/A)

Accumulator reîncărcabil NP-FW50

Baterie utilizată: Baterie litiu-ion
 Tensiune maximă: 8,4 V CC
 Tensiune nominală: 7,2 V CC
 Tensiune de încărcare maximă:
 8,4 V CC
 Curent de încărcare maxim: 1,02 A
 Capacitate:
 Normală 7,7 Wh (1 080 mAh)
 Minimă: 7,3 Wh (1 020 mAh)

Dimensiuni maxime:

Aprox. 31,8 mm × 18,5 mm ×
45 mm (1 5/16 inches ×
3/4 inches × 1 13/16 inches)
(L/Î/A)

Obiectiv FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS (Prevăzut cu ILCE-7K)

Distanță focală: 28 mm – 70 mm

Elemente grupuri obiectiv: 8–9

Unghi de vizualizare: 75° – 34°

Focalizare minimă*: 0,3 m – 0,45 m
(0,99 ft. – 1,48 ft.)

Factor de mărire maxim: 0,19×

f-oprire minim: f/22 – f/36

Diametru filtru: 55 mm

Dimensiuni (diametru × înălțime
maxime):

Aprox. 72,5 mm × 83 mm
(Aprox. 2 7/8 inches ×
3 3/8 inches)

Greutate: Aprox. 295 g

(Aprox. 10,5 oz)

SteadyShot: Disponibil


*Focalizarea minimă este distanța
cea mai mică dintre senzorul
de imagine și subiect.

Designul și specificațiile se pot
modifica fără notificare prealabilă.

Despre compatibilitatea datelor imagine

- Această cameră este conformă cu standardul universal DCF (Regulă de design pentru sistemul de fișiere de cameră) stabilit de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Redarea imaginilor înregistrate cu camera pe alte echipamente și redarea imaginilor înregistrate sau editate cu alte echipamente pe cameră nu sunt garantate.

Mărci comerciale

- Următoarele mărci sunt mărci comerciale Sony Corporation.
α , „Memory Stick”, „Memory Stick PRO”, **MEMORY STICK PRO** , „Memory Stick Duo”, **MEMORY STICK DUO** „Memory Stick PRO Duo”, **MEMORY STICK PRO DUO** „Memory Stick PRO-HG Duo”, **MEMORY STICK PRO-HG DUO** „Memory Stick XC-HG Duo”, **MEMORY STICK XC-HG DUO** „MagicGate”, **MAGIC GATE** , „BRAVIA”, „InfoLITHIUM”, „PlayMemories Camera Apps”, „PlayMemories Home”, „PlayMemories Online”, „PlayMemories Mobile”.
- „AVCHD Progressive” și sigla „AVCHD Progressive” sunt mărci comerciale ale Panasonic Corporation și ale Sony Corporation.
- Dolby și simbolul dublu D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows și Windows Vista sunt mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.
- Termenii HDMI, High-Definition Multimedia Interface și sigla HDMI sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC în Statele Unite și în alte țări.
- Mac, Mac OS sunt mărci comerciale înregistrate ale Apple Inc.
- iOS este marcă comercială înregistrată sau marcă comercială a Cisco Systems, Inc. și/sau ale filialelor acesteia în Statele Unite ale Americii și în anumite alte țări.
- iPhone și iPad sunt mărci ale Apple Inc. înregistrate în Statele Unite și în alte țări.
- Intel, Intel Core și Pentium sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation.
- Sigla SDXC este marcă comercială înregistrată a SD-3C, LLC.
- Android, Google Play sunt mărci comerciale ale Google Inc.
- Wi-Fi, sigla Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP sunt 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.
- „” și „PlayStation” sunt mărci comerciale înregistrate ale Sony Computer Entertainment Inc.
- 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 ® nu sunt folosite în toate situațiile din acest manual.



- Bucurați-vă din plin de PlayStation 3 descărcând aplicația pentru PlayStation 3 din PlayStation Store (dacă este disponibilă).
- Aplicația pentru PlayStation 3 necesită deschiderea unui cont la PlayStation Network și descărcarea aplicației. Accesibilă în zonele în care este disponibil PlayStation Store.





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

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/>

©2013 Sony Corporation