

SONY®

α
3000

Montură tip E

Cameră video digitală cu obiectiv interschimbabil

Manual de instrucțiuni

RO

© 2013 Sony Corporation

ILCE-3000

Fabricat în : Thailanda

Înainte de punerea în funcțiune

Montură tip E

Înregistrarea proprietarului

Numărul serial și cel ce simbolizează modelul sunt notate în partea de jos a camerei.

Notați numărul serial în spațiul care îi este rezervat în continuare.

Specificați aceste numere ori de câte ori apeleți la dealer-ul dvs. Sony în legătură cu acest produs.

Număr model : ILCE-3000

Număr serial _____

AVERTIZARE

Pentru a preveni incendiile sau electrocutările, nu expuneți aparatul la ploaie sau umezeală.

ATENȚIE

Acumulator

Utilizarea incorectă a acumulatorului vă expune la riscuri de explozie, de incendiu sau de arsuri cu substanțe chimice. Vă rugăm să respectați următoarele măsuri de precauție :

- Nu dezamblați acumulatorul.
- Nu zdrobiți și nu expuneți acumulatorul la nici un fel de șocuri sau forțe cum ar fi lovirea cu un ciocan, căderea pe jos sau presarea prin călcare.
- Nu scurtcircuitați și nu permiteți ca obiecte metalice să intre în contact cu bornele acumulatorului.
- Nu expuneți acumulatorul la temperaturi ridicate, care depășesc 60° C, cum ar fi radiații solare directe sau căldura acumulată într-o mașină parcată la soare.
- Nu incinerati și nu aruncați în foc acumulatorul.
- Nu manevrați acumulatori cu litiu care sunt deteriorate sau din care se scurge lichidul.
- Aveți grijă să încărcați acumulatorul cu un încărcător produs tot de firma Sony sau cu un alt dispozitiv compatibil.
- Nu lăsați acumulatorul la îndemâna copiilor mici.
- Păstrați acumulatorul uscat.
- Înlocuiți acumulatorul cu unul de același tip sau cu unul echivalent, recomandat de Sony.
- Dezafectați prompt acumulatorul uzat, respectând instrucțiunile.

Adaptor de rețea

Când folosiți adaptorul de rețea, utilizați o priză de perete aflată în apropiere. Dacă apar probleme în cursul utilizării adaptorului, decuplați imediat adaptorul de la priză de perete.

Pentru clienții din S.U.A. și din Canada

RECICLAREA ACUMULATOARELOR CU IONI DE LITIU

Acumulatorii cu Ioni de Litiu sunt reciclabili.

Puteți ajuta la conservarea mediului returnând acumulatorii la punctele de colectare și la locurile de reciclare cele mai apropiate de dumneavoastră.

Pentru mai multe informații privind reciclarea acumulatorilor, apălați la numărul gratuit :

1-800-822-8837, sau vizitați pagina de Internet:

<http://www.rbrc.org/>

Atenție : Nu manevrați bateriile cu ioni de litiu defecte sau din care curge lichid.



Acumulator și obiectiv (dacă obiectivul este furnizat)

Acest echipament corespunde Părții a 15-a a regulamentului FCC. Funcționarea sa respectă următoarele două condiții :

(1) Acest dispozitiv nu poate cauza interferențe periculoase și (2) dispozitivul trebuie să accepte orice fel de interferențe recepționate, inclusiv interferențe care pot genera operații nedorite.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

Pentru clienții din S.U.A.

UL este o organizație recunoscută internațional în domeniul siguranței.

Marcajul UL de pe produs indică faptul că acesta a primit atestarea de includere în Lista UL.

Dacă aveți vreo întrebare în legătură cu acest produs, puteți suna la :

Centrul de Service cu Informații
pentru Clienții Sony.

1-800-222-SONY (7669)

Numărul de mai sus este alocat numai pentru chestiuni legate de FCC.

Informații de reglementare

Declarație de conformitate

Denumire producător : SONY

Numărul modelului : ILCE-3000

Partea responsabilă : Sony Electronics Inc.

Adresa : 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127 U.S.A.

Nr. telefon : 858-942-2230

Acest dispozitiv corespunde Părții a 15-a a Reglementărilor FCC. Funcționarea sa îndeplinește următoarele două condiții : (1) Acest aparat nu cauzează interferențe dăunătoare, și (2) acest aparat trebuie să accepte orice interferență recepționată, inclusiv interferențe care pot determina acțiuni nedorite.

ATENȚIE

Sunteți atenționați că orice schimbări sau modificări ce nu sunt expres aprobate în acest manual pot conduce la imposibilitatea dvs. de a folosi acest aparat.

Notă :

Acest echipament a fost testat și s-a dovedit a se încadra în limitele Clasei B de dispozitive digitale, conform Părții a 15-a din Regulamentul FCC. Aceste limitări sunt stabilite pentru asigurarea unei protecții rezonabile împotriva interferențelor dăunătoare din instalațiile casnice.

Acest echipament generează, folosește și poate radia energie cu frecvență radio, iar în cazul în care nu este instalat și folosit conform instrucțiunilor poate cauza interferențe dăunătoare pentru sistemul de radiocomunicații. Nu există însă nici o garanție că nu vor apărea interferențe cu unele instalații. Dacă acest aparat cauzează interferențe cu recepția radio sau TV care pot fi sesizate prin oprirea sau pornirea echipamentului, utilizatorul este sfătuit să încerce eliminarea acestor interferențe luând una dintre următoarele măsuri :

- reorientarea sau re poziționarea antenei de recepție,
- mărirea distanței dintre echipament și receptor,
- conectarea echipamentului la o priză din alt circuit electric față de cel la care este cuplat receptorul,
- consultarea dealer-ului sau a unui tehnician radio/TV experimentat pentru ajutor.

Cablul de legătură care v-a fost furnizat trebuie utilizat cu echipamentul pentru a se încadra în limitele impuse dispozitivelor digitale prin Subpartea B a Părții a 15-a a regulamentului FCC.

Pentru clienții din Europa

Notă pentru clienți : următoarele informații sunt valabile numai pentru echipamentele comercializate în țări în care se aplică Directivele Uniunii Europene

Producător : Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minatoku Tokyo, 108-0075 Japonia.

Pentru respectarea cerințelor impuse produselor UE : Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germania.

Notă

Dacă încărcarea electrostatică sau electromagnetismul cauzează întreruperi ale transferului de date (eșuează transferul), reporniți aplicația sau deconectați și apoi conectați din nou cablul de comunicație (USB etc.).

Acest produs a fost testat și s-a dovedit a se încadra în limitele stabilite de reglementările EMC pentru folosirea cablurilor de conectare mai scurte de 3 metri.

Câmpurile electromagnetice cu anumite frecvențe pot influența imaginea și sonorul acestui aparat.



Dezafectarea echipamentelor electrice și electronice vechi (Valabil în Uniunea Europeană și în celelalte state europene cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol marcat pe un produs sau pe ambalajul acestuia indică faptul că respectivul produs nu trebuie considerat reziduu menajer în momentul în care doriți să îl dezafecțați. El trebuie dus la punctele de colectare destinate reciclării echipamentelor electrice și electronice.

Dezafectând în mod corect acest produs veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor care pot fi cauzate de tratarea inadecvată a acestor reziduuri. Reciclarea materialelor va ajuta totodată la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, vă rugăm să consultați biroul local, serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.



Dezafectarea bateriilor (acumuloarelor) uzate (Valabil în Uniunea Europeană și în celelalte state europene cu sisteme de colectare separate)

Acest simbol marcat pe baterie (acumulator) sau pe ambalajul acestuia indică faptul că respectivul produs nu trebuie considerat reziduu menajer în momentul în care doriți să îl dezafecțați.

Pe anumite baterii, acest simbol poate fi utilizat în combinație cu simbolul unui element chimic. Simbolul chimic pentru mercur (Hg) sau cel pentru plumb (Pb) sunt marcate în cazul în care bateria conține mai mult de 0,0005% mercur, respectiv mai mult de 0,004% plumb.

Puteți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor care pot fi cauzate de tratarea inadecvată a acestor reziduuri dezafectând în mod corect acest produs. Reciclarea materialelor va ajuta totodată la conservarea resurselor naturale. În cazul produselor care din motive de siguranță, de asigurare a performanțelor sau de integritate a datelor necesită conectarea permanentă a acumulatorului încorporat, acesta trebuie înlocuit numai de personal calificat al unui service.

Pentru a fi siguri că acumulatorul va fi corect tratat, la încheierea duratei de viață a acestuia, duceți-l la punctele de colectare stabilite pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

Pentru orice alt fel de baterii, vă rugăm să citiți secțiunea referitoare la demontarea în siguranță a acumulatorului și să îl duceți la punctele de colectare pentru reciclarea bateriilor uzate.

Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs sau a bateriilor, vă rugăm să consultați biroul local, serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.

Denumirea modelului

În acest manual de instrucțiuni la echipamentul „ILCE-3000K” se va face referire sub forma „ILCE-3000”.

Model	Obiectiv
ILCE-3000K	DT18 – 55 mm

Verificarea accesoriilor furnizate

Numărul indicat în paranteze reprezintă numărul de articole furnizate din fiecare tip.

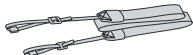
- **Cameră (1)**
- **Acumulator reîncărcabil NP-FW50 (1)**



- **Cablu micro USB (1)**



- **Obiectiv de zoom E 18 – 55 mm (1)** (atașat la cameră) /
- **Capac frontal pentru obiectiv (1)** (atașat la cameră) /
- **Parasolar (1)**
- **Curea de umăr (1)**

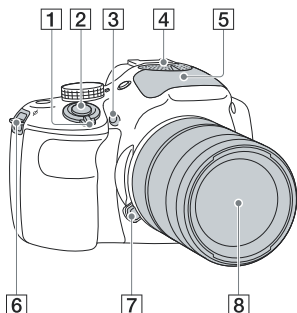


- **Manual de instrucțiuni (acesta) (1)**

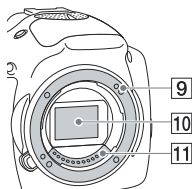
** Nu este furnizat un adaptor de c.a. pentru această cameră.*

Identificarea părților componente

Pentru detalii legate de funcționare, consultați paginile indicate între paranteze.



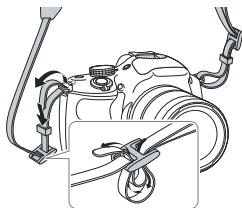
Când obiectivul este demontat



- 1** Comutator de pornire / oprire a alimentării (ON/ OFF) (21)
- 2** Buton declanșator (24)
- 3** Sursă luminoasă AF / Indicator luminos al temporizatorului / Indicator luminos pentru Declanșator zâmbet
- 4** Microfon ¹⁾
- 5** Bliț

2 Bride pentru cureaua de umăr

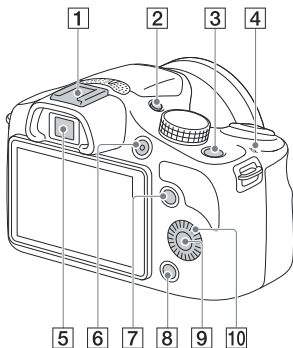
Atașați cureaua de umăr pentru a evita deteriorarea camerei cauzată de căderea acesteia.



- 6** Buton de eliberare a obiectivului (17)
- 7** Obiectiv (16)
- 8** Montura obiectivului
- 9** Senzor de imagine ²⁾
- 10** Contactele obiectivului ²⁾

¹⁾ Nu acoperiți această parte a aparatului în timpul filmării.

²⁾ Nu atingeți direct această parte.



1 Suport pentru interfață multiplă^{1) 2)}

2 Buton VIZOR/LCD (20)

- Puteți comuta între afișarea pe ecranul LCD și cea în vizor. (În modul redare, este disponibil numai ecranul LCD.)

3 Buton ► (Redare) (26)

4  Marcajul poziției senzorului de imagine

5 Vizor

6 Buton FILM (25)

7 Tasta A (30)

8 Tasta C (30)

9 Tasta B (30)

10 Disc de comandă (29)

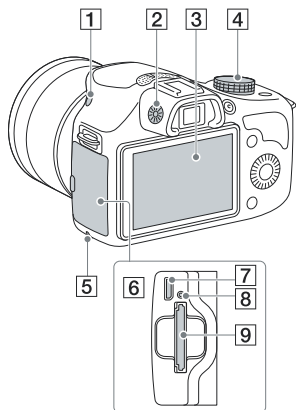
¹⁾ Pentru detalii legate de accesoriile compatibile cu Suportul pentru multiple interfețe, vizitați pagina web a firmei Sony din regiunea unde vă aflați sau consultați un dealer Sony ori un service Sony autorizat din zona dvs. Nu este garantată funcționarea accesoriilor realizate de alți producători.

ni Multi
Interface Shoe

Accessory Shoe

²⁾ Suportul cu autoblocare pentru accesorii poate fi de asemenea atașat folosind Adaptorul pentru accesorii (comercializat separat).

**Auto-lock
Accessory Shoe**



1 Buton  (pentru ridicarea blițului)

2 Disc pentru reglarea dioptrului

3 Ecran LCD

4 Selector rotativ de mod

5 Indicator luminos de acces

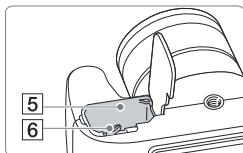
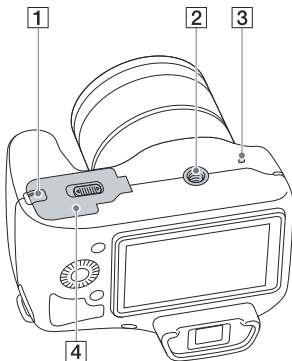
6 Capacul compartimentului pentru cardul de memorie/ terminal

7 Terminal Multi/ Micro USB

- Compatibil cu dispozitive Micro USB.

8 Indicator luminos de încărcare

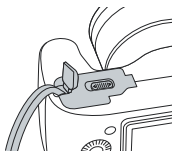
9 Fantă de introducere a cardului de memorie (18)



1 Capac cu lamelă de contact

Pentru utilizarea adaptorului de c.a. AC-PW20 (comercializat separat).

Introduceți lamela de contact în compartimentul pentru acumulator, apoi treceți cablul prin orificiul capacului cu lamelă de contact, așa cum este prezentat în imaginea următoare.



- Aveți grijă să nu fie prins cablul de către capac, când acesta este închis.

2 Suport de prindere a trepidului

- Folosiți un trepid al cărui șurub de prindere este mai mic de 5,5 mm. Nu veți putea prinde în siguranță camera de trepede care au șuruburi mai lungi și este posibil să deteriorați camera foto.

3 Difuzor

4 Capacul compartimentului pentru acumulator (11)

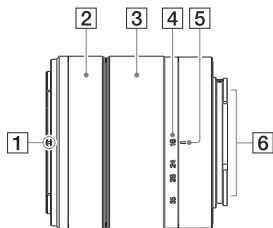
5 Compartiment pentru acumulator (11)

6 Piedică (11, 15)

Obiectiv

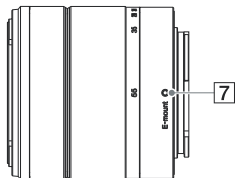
Consultați pagina 53 pentru informații legate de specificațiile obiectivului.

E 18 – 55 mm F3.5-5.6 OSS



- 1 – Reper pentru parasolar
- 2 – Inel de focalizare
- 3 – Inel de zoom
- 4 – Scală pentru distanța focală
- 5 – Reper pentru distanța focală
- 6 – Contactele obiectivului ¹⁾
- 7 – Reper de montare

¹⁾ Nu atingeți direct aceste părți.



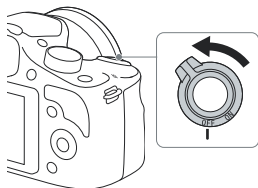
Încărcarea acumulatorului

Când folosiți camera pentru prima dată, aveți grijă să încărcați acumulatorul “InfoLITHIUM” tip NP-FW50 (furnizat).

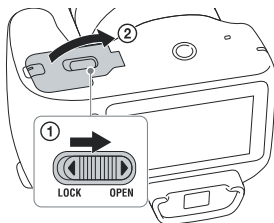
Acumulatorul “InfoLITHIUM” poate fi încărcat fără ca energia sa să trebuiască a fi complet consumată anterior. Acumulatorul poate fi folosit chiar dacă nu a fost complet încărcat.

Un acumulator încărcat se descarcă puțin câte puțin în timp chiar dacă nu este folosit. Pentru a evita pierderea unei oportunități de înregistrare, reîncărcați acumulatorul înainte să înregistrați.

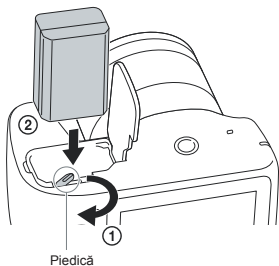
- 1 Puneți comutatorul de alimentare în poziția OFF (Oprit).**



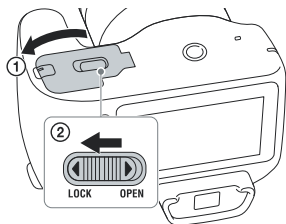
- 2 Deschideți capacul glisând cursorul.**



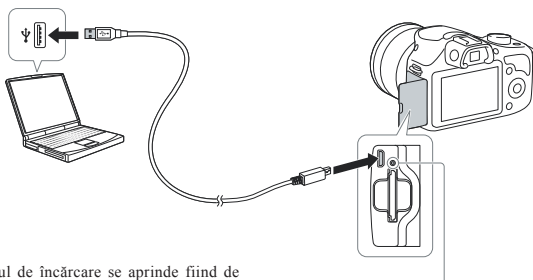
- 3 Introduceți ferm și complet acumulatorul, apăsând piedica cu vârful acestuia.**



4 Închideți capacul compartimentului pentru acumulator.



5 Conectați camera la un calculator, folosind cablul micro USB (furnizat).



Indicatorul de încărcare se aprinde fiind de culoare portocalie și încărcare începe.

- Puneți comutatorul de alimentare în poziția OFF (Oprit) în timp ce încărcați acumulatorul. În cazul în care comutatorul de alimentare este în poziția ON (Pornit), camera nu poate încărca acumulatorul.
- Când indicatorul luminos de încărcare clipește, scoateți și reintroduceți acumulatorul în aparat.

Indicator luminos de încărcare
Aprins : în curs de înregistrare
Oprit : încărcarea s-a încheiat
Clipește : eroare la încărcare sau încărcare oprită temporar din cauză ca temperatura este în afara limitelor recomandate.

Note :

- Dacă indicatorul de încărcare al camerei clipește în timp ce încărcați acumulatorul, acesta semnalează că încărcarea este oprită temporar deoarece temperatura nu este cuprinsă în domeniul recomandat pentru funcționare. Când temperatura revine între limitele acceptate, încărcarea va fi reluată. Vă recomandăm să încărcați acumulatorul în spații unde temperatura mediului ambiant este cuprinsă între 10 °C și 30 °C.
- Dacă este conectată camera la un laptop care nu este cuplat la o sursă de alimentare, nivelul energiei acumulatorului calculatorului va scădea. Nu lăsați camera cuplată la un calculator pentru o perioadă îndelungată de timp
- Nu porniți/ opriți sau restarțați calculatorul și nu îl reactivați din modul sleep când a fost stabilită o conexiune USB între calculator și camera digitală deoarece este posibil să apară disfuncționalități ale camerei. Înainte de a porni/ opri, de a restarța calculatorul sau de a-l reactiva din modul sleep, decuplați camera de la acesta.
- Nu garantăm funcționarea în cazul oricărui calculator. Nu putem garanta încărcarea acumulatorului folosind un calculator asamblat de utilizator, unul modificat și nici încărcarea prin intermediul unui hub USB. Este posibil să nu puteți acționa camera în mod corespunzător, în funcție de tipurile de dispozitive USB folosite simultan.
- Indicatorul luminos de încărcare poate clipi des când acumulatorul este folosit pentru prima dată sau când acesta nu a fost utilizat o lungă perioadă de timp. În astfel de cazuri, scoateți acumulatorul din încărcător și reintroduceți-l, apoi continuați operația de încărcare.
- Nu încercați să încărcați din nou acumulatorul imediat după ce a fost încărcat sau dacă nu a fost utilizat după încărcare deoarece îi vor fi afectate performanțele.
- Aveți grijă să folosiți numai acumulatorul marca Sony, originale, cablul micro USB (furnizat) și adaptorul de c.a. (furnizat).

Durata de încărcare

Durata de încărcare este de aproximativ 290 min.

- Puteți încărca acumulatorul mai rapid folosind un adaptor de c.a. tip AC-UD10 sau unul AC-UD11 (comercializate separat).
- Adaptorul de c.a. tip AC-UD11 (comercializate separat) este posibil să nu fie disponibil în unele țări/ regiuni.

Notă :

- Perioada de încărcare indicată mai sus este valabilă pentru încărcarea unui acumulator (furnizat) complet descărcat, la o temperatură a mediului ambiant de 25 °C. Încărcarea poate dura mai mult timp în anumite condiții de utilizare și situații.

Aflarea nivelului energiei rămase

Verificați nivelul energiei acumulatorului indicat de simbolurile următoare, afișate pe ecranul LCD.

Nivelul de energie al acumulatorului						"Battery exhausted" (acumulator complet descărcat)
	Nivel înalt Nivel scăzut					Nu mai puteți înregistra alte imagini.

Notă :

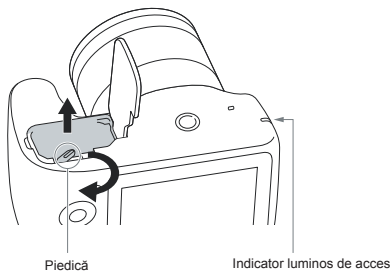
- În anumite situații, nivelul de energie al acumulatorului poate diferi de cel real.

Ce este acumulatorul "InfoLITHIUM" ?

Acumulatorul "InfoLITHIUM" utilizează ioni de litiu, fiind folosit pentru schimbul de informații legate de condițiile de operare cu camera dvs. foto. Când utilizați acumulatorul "InfoLITHIUM", perioada de timp rămasă, indicată în procente, este afișată în funcție de condițiile de funcționare ale camerei.

Scoaterea acumulatorului din aparat

Opriți camera, verificați că indicatorul luminos nu este aprins și apoi deplasați piedica în direcția indicată de săgeată și trageți acumulatorul în afară. Aveți grijă să nu scăpați acumulatorul pe jos.



Notă :

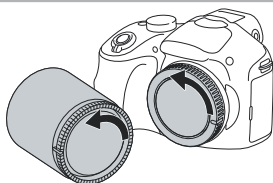
- Nu scoateți acumulatorul din aparat dacă indicatorul luminos de acces este aprins deoarece se pot deteriora datele.

Montarea / detașarea obiectivului

Puneți comutatorul de alimentare al camerei în poziția OFF (oprit) înainte de a atașa sau detașa obiectivul.

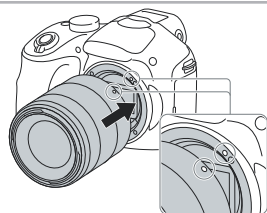
1 Dacă la corpul camerei este montat capacul de protecție furnizat la achiziția aparatului, detașați-l de la cameră sau de la obiectiv.

- Când schimbați obiectivul, efectuați operația rapid, în spații fără praf, pentru a evita pătrunderea de impurități în interiorul camerei foto.



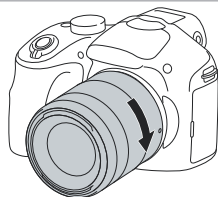
2 Montați obiectivul aliniind reperul de culoare albă al acestuia cu cel de pe corpul camerei.

- Țineți camera cu fața în jos pentru a preveni pătrunderea prafului în aparat.



3 În timp ce apăsați ușor obiectivul spre cameră, rotiți-l în sens orar până ce se aude un clic și acesta rămâne în poziția blocat.

- Aveți grijă să montați corect obiectivul.

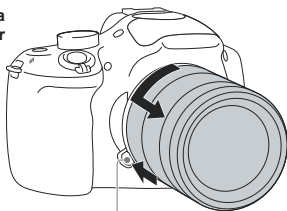


Note :

- Când se atașează obiectivul, nu apăsați butonul de eliberare a acestuia.
- Nu forțați obiectivul când vreți să îl atașați la cameră.
- Pentru a putea atașa la cameră un obiectiv cu montură tip A (comercializat separat), este necesară folosirea unui adaptor de montare (comercializat separat). Pentru detalii, consultați manualul de instrucțiuni furnizat împreună cu Adaptorul de montare.
- Când folosiți un obiectiv dotat cu un sistem de prindere de trepied, atașați acest sistem de trepied pentru a menține echilibrul aparatului.

Demontarea obiectivului

- 1 Apăsați complet butonul de eliberare a obiectivului și rotiți obiectivul în sens antiorar până ce se oprește.**



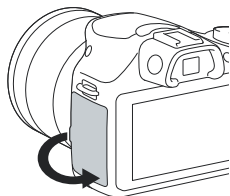
Buton de eliberare a obiectivului

Note :

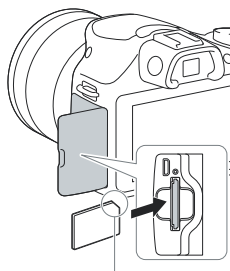
- Când schimbați obiectivul, dacă în interiorul camerei pătrund praf sau scame, care se așează pe suprafața senzorului de imagine (partea componentă a aparatului care are rolul de a converti lumina de la sursă în semnal digital), în funcție de spațiul în care se înregistrează, acestea pot apărea în imagine ca puncte întunecate.
Camera vibrează ușor când este oprită datorită funcției anti-praf care împiedică așezarea impurităților pe senzorul de imagine. Aveți totuși grijă să montați/ demontați rapid obiectivul, în spații cât mai protejate de praf.
- Nu lăsați camera cu obiectivul demontat.
- Când doriți să folosiți capacul pentru corpul camerei sau cel pentru ocular, vă rugăm să achiziționați un capac tip ALC-B1EM (pentru corpul camerei) sau unul ALC-R1EM (pentru ocular), comercializate separat.
- Când folosiți un obiectiv cu zoom de putere, puneți comutatorul de alimentare al camerei în poziția OFF (oprit) și verificați dacă obiectivul este complet retras înainte de a schimba obiectivele. Dacă obiectivul nu este complet retras, nu îl apăsați în mod forțat.
- Când montați camera pe un tripied, aveți grijă să nu atingeți inelul de zoom/ focalizare.

Introducerea unui card de memorie (*comercializat separat*)

- 1** Deschideți capacul compartimentului pentru cardul de memorie.



- 2** Introduceți un card de memorie.
- Introduceți complet cardul de memorie în camera foto, așa cum este ilustrat alăturat, până ce se aude un clic.



Fiți atenți la direcția colțului teșit.

- 3** Închideți capacul.

Carduri de memorie pe care la puteți utiliza

Pentru această cameră, puteți utiliza unul dintre următoarele suporturi de memorie. Nu poate fi însă garantată funcționarea corespunzătoare în cazul tuturor tipurilor de carduri de memorie.

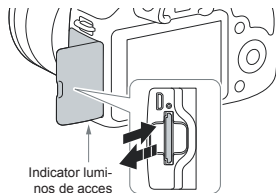
Card de memorie ce poate fi utilizat	Fotografie	Film	Termen folosit în acest manual
Card „Memory Stick PRO Duo”	✓	✓ (Marcaj 2)	„Memory Stick PRO Duo”
Card „Memory Stick PRO-HG Duo”	✓	✓	
Card „Memory Stick XC-HG Duo”	✓	✓	„Memory Stick XC Duo”
Card de memorie SD	✓	✓ (clasa 4 sau superioară)	Card SD
Card de memorie SDHC	✓	✓ (clasa 4 sau superioară)	
Card de memorie SDXC	✓	✓ (clasa 4 sau superioară)	

Notă :

- Imaginile înregistrate pe un card de memorie „Memory Stick XC-HG Duo” sau SDXC nu pot fi importate sau redate de calculatoare sau de echipamente AV care nu sunt compatibile cu exFAT. Asigurați-vă că echipamentul pe care vreți să îl folosiți este compatibil exFAT înainte de a-l conecta la cameră. Dacă veți conecta camera la un echipament cu care nu este compatibilă, este posibil să vi se solicite să formatați cardul. Nu dați niciodată curs acestei solicitări deoarece vor fi șterse toate datele de pe card. (exFAT este sistemul de fișiere folosit de cardurile de memorie „Memory Stick XC-HG Duo” sau SDXC).

Pentru a scoate cardul de memorie din aparat

Verificați ca indicatorul luminos de acces să nu fie aprins, apoi deschideți capacul compartimentului pentru cardul de memorie și apăsați cu o singură mișcare cardul.



Notă :

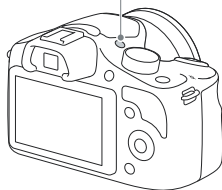
- Nu scoateți cardul de memorie din aparat câtă vreme indicatorul luminos de acces este aprins. Este posibil ca datele să fie deteriorate.

Ajustarea vizorului (reglarea dioptrelui)

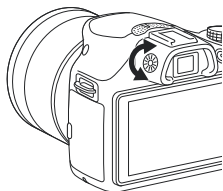
Ajustați vizorul pentru a vedea clar scena afișată pe ecran.

- 1** Apăsați butonul VIZOR/ LCD pentru a comuta de la afișarea pe ecran, la afișarea în vizor.

Butonul VIZOR/ LCD



- 2** Rotiți butonul de reglare a dioptrelui.



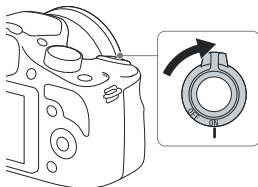
Pornirea camerei și reglarea ceasului

Când porniți camera pentru prima dată, este afișată interfața de realizare a reglajelor temporale (dată și ora exactă).

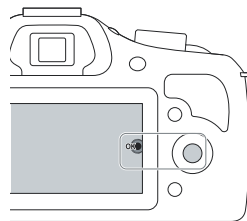
1 Puneți comutatorul POWER în poziția ON (pornit) pentru a porni camera.

Este afișată interfața de stabilire a datei și orei.

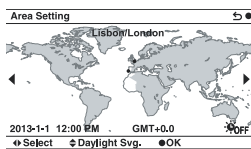
- Pentru a opri camera, puneți comutatorul în poziția OFF.



2 Apăsați zona centrală a discului de comandă.



3 Selectați zona apăsând discul de comandă spre stânga sau spre dreapta și apoi, apăsați zona centrală a acestuia.

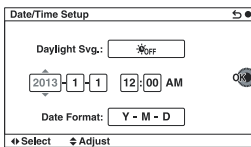


4 Apăsați discul de comandă spre stânga sau spre dreapta pentru a selecta fiecare element, apoi apăsați acest buton în sus sau în jos sau rotiți-l pentru a selecta valoarea numerică dorită.

Ora de vară : activați și dezactivați ora de vară.

Formatul de afișare a datei : Este ales formatul de afișare a datei.

- Ora 12:00 AM indică miezul nopții, iar 12:00 PM indică prânzul.



5 Repetați pasul 4 pentru a regla alte elemente, apoi apăsați zona centrală a discului de comandă.

Notă :

- Nu puteți suprapune data pe imagini cu această cameră. Folosind aplicația „PlayMemories Home”, puteți stoca sau imprima imagini cu dată. Pentru mai multe detalii, consultați documentația de asistență „PlayMemories Home Help Guide” a aplicației (pag. 36).

Pentru a seta din nou data și ora / Aflarea reglajului curent al ceasului

Interfața pentru afișarea datei și orei este afișată numai când alimentarea este pornită pentru prima dată. După aceea, puteți efectua reglaje temporale din meniu. Apăsați butonul MENU, apoi selectați:

MENU → [Configurare] → [Setare dată / oră].

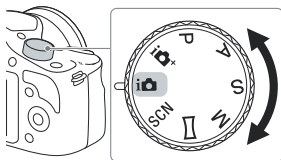
Menținerea reglajelor temporale

Camera conține o baterie internă reincărcabilă cu rolul de a menține indicația datei, orei și a altor reglaje, indiferent dacă alimentarea este pornită sau oprită sau dacă acumulatorul este montat sau nu. Pentru detalii, consultați pag. 48.

Înregistrarea de fotografii

În modul **iA** (Auto inteligent), camera analizează subiectul și vă permite să înregistrați folosind reglajele adecvate.

- 1 Puneți selectorul rotativ de mod în poziția **iA** (Auto inteligent).**



- 2 Îndreptați camera spre subiect.**

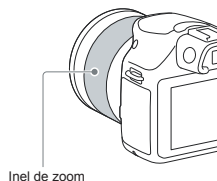
Când camera recunoaște scena, sunt afișate simbolul corespunzător și indicația de asistență pe ecranul LCD : 🌙 (Vedere Nocturnă), 📵 (Trepied pentru vedere nocturnă), 🌃 (Portret în noapte), 🌃 (Lumină fundal), 📵 (Portret contra luminii), 📵 (Portret), 🏞️ (Peisaj), 🌸 (Macro), 📵 (Spot de lumină), 📵 (Luminozitate redusă) sau 📵 (Bebeluș).



Simbolul de Recunoaștere a scenei și indicația de asistență

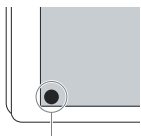
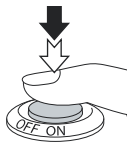
- 3 Când folosiți lentilele de zoom, ajustați scala de mărire rotind inelul de zoom.**

• Zoomul optic nu este disponibil în cazul obiectivelor cu focalizare fixă.



4 Apăsați pe jumătate butonul declanșator pentru a fi realizată focalizarea.

Când focalizarea este confirmată, se aude un semnal sonor și indicatorul ● devine luminos.



Indicator de focalizare

5 Apăsați complet butonul declanșator pentru a înregistra.

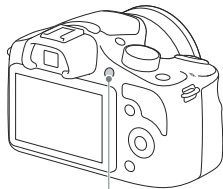
Când sunt înregistrate fețe de persoane, prim-planuri sau subiectele urmărite cu facilitatea [Focalizare la urmărire], camera analizează scena și decupează imaginea capturată, în mod automat, pentru a obține o compoziție adecvată. Sunt salvate atât imaginea originală, cât și cea decupată.

Înregistrarea filmelor

1 Îndreptați camera spre subiect.

2 Apăsați butonul MOVIE pentru a începe înregistrarea.

- Focalizarea și luminozitatea sunt ajustate automat.
- Dacă apăsați pe jumătate butonul declanșator în timpul înregistrării, veți putea focaliza mai rapid.



Buton FILM

3 Apăsați din nou butonul FILM pentru a opri înregistrarea.

Note :

- Sunetul produs de cameră și de obiectiv în timpul funcționării este posibil să fie înregistrat în timpul filmării.
- Când folosiți un obiectiv cu zoom de putere și sunteți deranjați de zgomotul produs de inelul de zoom în timpul înregistrării, se recomandă să folosiți cursorul de zoom. Când deplasați cursorul de zoom, puneți ușor degetul pe acesta și acționați-l ușor fără a-l da peste cap.
- Sunetul emis la funcționarea camerei și a obiectivului este posibil să fie înregistrat când filmați. Puteți dezactiva sunetul selectând MENU → [Configurare] → [Înreg. audio film] → [Dezactivat].
- Durata de filmare continuă depinde de temperatura mediului ambiant și de condițiile camerei.
- La creșterea temperaturii camerei, spre exemplu în urma folosirii modului de înregistrare continuă, este posibil să fie afișat mesajul „Internal temp. high. Allow it to cool” (*Temperatură internă ridicată. Lăsați-o să se răcească.*). În astfel de cazuri, opriți camera și așteptați până ce temperatura camerei scade și puteți înregistra din nou.

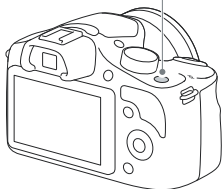
Redarea imaginilor

1 Apăsați butonul (Redare).

Ultima imagine înregistrată este afișată pe ecranul LCD.

- Apăsați zona centrală a discului de comandă pentru a mări imaginea afișată.

Buton  (Redare)



Selectarea imaginii

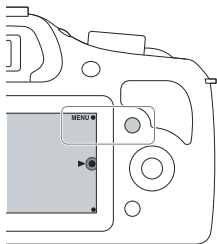
Rotiți discul de comandă și selectați imaginea.

Când sunt redate imagini sub formă de index, se poate reveni la afișarea unei singure imagini pe ecran prin rotirea discului de comandă pentru a selecta o imagine și apăsarea zonei centrale a respectivului buton.

Redarea filmelor

1 Selectați MENU → [Redare] → [Selectare Foto/ Film] → [Vizualizare director (MP4)] sau [Vizualizare AVCHD].

- Pentru a reveni la redarea de fotografii, selectați [Vizualizare director (foto)].




2 Rotiți discul de comandă pentru a selecta filmul dorit și apăsați apoi zona centrală a acestuia.

În cursul redării filmelor	Acționarea folosind discul de comandă
Pentru pauză/ reluarea redării	Apăsați zona centrală.
Pentru rulare rapidă înainte	Apăsați partea din dreapta sau rotiți-l în sens orar.
Pentru rulare rapidă înapoi	Apăsați partea din stânga sau rotiți-l în sens antiorar.
Pentru rulare cu încetinitorul înainte	Rotiți în sens orar în timpul pauzei.
Pentru rulare cu încetinitorul înapoi*	Rotiți în sens antiorar în timpul pauzei.
Pentru a ajusta volumul sonor	Apăsați partea de jos a butonului, apoi apăsați sus/jos

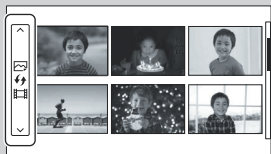
* Filmul este redat cadru cu cadru.

Redarea imaginilor sub formă de index

La redarea de imagini, șase imagini pot fi afișate pe ecran prin apăsarea discului de comandă  (Index de imagini).

- Puteți trece la afișarea a 12 imagini sub formă de index selectând MENU → [Redare] → [Index de imagini].

Afișarea directorului dorit

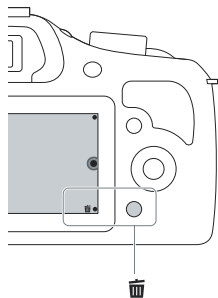


Pentru a selecta directorul dorit, selectați bara din partea stângă a interfeței index de imagini și apoi apăsați părțile de sus/ jos ale discului de comandă. Puteți comuta între redarea fotografiilor și cea a filmelor apăsând zona centrală a discului de comandă.


Ștergerea fotografiilor

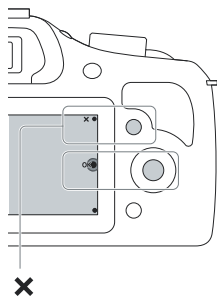
Puteți șterge imaginea curent afișată pe ecran.

1 Apăsați butonul  (Ștergere).



2 Apăsați zona centrală a discului de comandă.

- Selectați  pentru a renunța la această operație.







Pentru a șterge mai multe imagini

Selectați MENU → [Redare] → [Ștergere] pentru a selecta și a șterge simultan mai multe imagini.

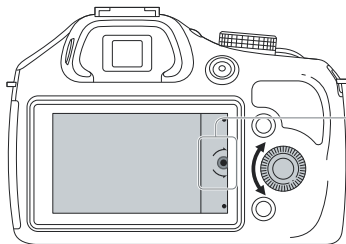
Acționarea camerei

Discul de comandă și tastele vă permit să utilizați diverse funcții ale camerei.

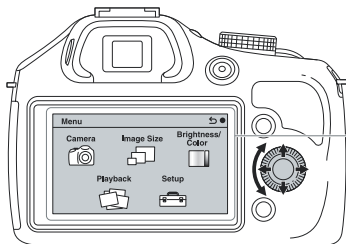
Discul de comandă

Când înregistrați, funcțiile **DISP** (Afișarea conținutului),  (Compensarea expunerii),  /  (Modul drive) și **ISO** (Sensibilitate ISO) sunt atribuite discului de comandă. La redare, discului de comandă îi sunt atribuite funcțiile **DISP** (Afișarea Conținutului) și  (Index imagini).

Când rotiți sau apăsați părțile din dreapta/ stânga/ sus/ jos ale discul de comandă urmând indicațiile afișate pe ecran, puteți selecta elemente de reglaj. Selecția făcută va fi aplicată când apăsați zona centrală a discul de comandă.



Săgețile indică faptul că puteți roti discul de comandă



Când opțiunile sunt afișate pe ecran, le puteți parcurge rotind sau apăsând părțile de sus/ jos/ stânga/ dreapta ale discului de comandă. Apăsați centrul acestuia pentru a confirma alegerea.

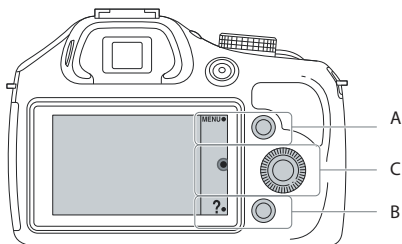
Taste

Tastele au diverse roluri, în funcție de scop.

Rolul (funcția) atribuit fiecărei taste este afișat pe ecran.

- Pentru a folosi funcția indicată în colțul din dreapta sus al ecranului, apăsați tasta A.
- Pentru a folosi funcția ce apare în colțul din dreapta jos al ecranului, apăsați tasta B.
- Pentru a folosi funcția care apare în centru, apăsați zona centrală a discului de comandă (tasta C).

În acest manual, tastele sunt indicate de simbol sau de funcția care este afișată pe ecran.



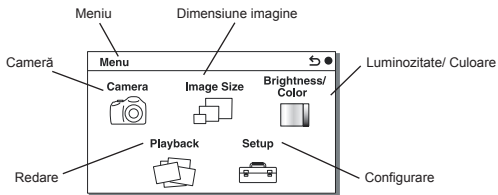
În acest caz, tastele acționează astfel :

- tasta A ca butonul Meniu
- tasta B ca butonul ? (Recomandări înregistrare)

Lista meniului

Când apăsați MENU, sunt afișate pe ecran șase elemente de meniu : [Cameră], [Dimensiune imagine], [Luminozitate/ Culoare], [Redare] și [Configurare].

Puteți stabili diverse funcții pentru fiecare element. Elementele care nu pot fi setate într-un anumit context apar de culoare gri.



Utilizarea funcției de asistență a camerei

Camera vă pune la dispoziție diverse facilități de asistență care vă vor explica funcțiile și vă vor furniza “Recomandări pentru înregistrare” care vă vor ajuta în obținerea de imagini mai bune. Apelați la aceste informații de asistență pentru a utiliza în mod optim camera.

Ghid de asistență

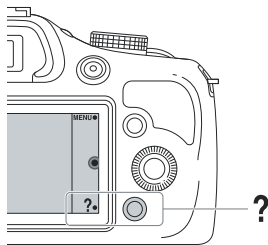
Camera afișează Ghidul de asistență pentru a furniza explicații legate de funcția selectată, când modificați reglaje etc.

Puteți renunța la afișarea Ghidului de asistență selectând MENU → [Configurare] → [Afișare ghid de asistență] → [Dezactivat].

Recomandări pentru înregistrare

Camera afișează recomandările de înregistrare adaptate la modul de înregistrare selectat.

- 1 Când este afișat semnul de întrebare **?** în colțul din dreapta jos al ecranului, apăsați butonul din partea din dreapta jos.
Este afișată automat o listă cu recomandări de înregistrare pentru scena curentă.



- 2 Selectați recomandarea de înregistrare dorită apăsând partea de sus sau de jos a discului de comandă, apoi apăsați zona centrală a acestuia.
 - Apăsați zona din stânga sau din dreapta discului de comandă pentru a schimba elementul.
 - Rotiți discul de comandă pentru a parcurge textul în sus sau în jos.


Pentru a accesa toate recomandările de înregistrare

Puteți vedea o listă cu toate recomandările de înregistrare pornind de la meniul.

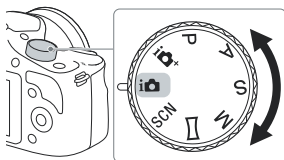
MENU → [Cameră] → [Lista recomandărilor pentru înregistrare].

Înregistrarea în diverse moduri

1 Rotiți selectorul de mod pentru a alege modul de înregistrare dorit.

i  **Auto inteligent (Intelligent Auto) :**
Camera evaluează subiectul și realizează reglajele adecvate.

SCN **Selecția scenei (Scene Selection) :**
Se înregistrează cu reglajele prestabilite în funcție de subiectul vizat sau de condiții.




☞ **Înregistrare panoramică (Sweep Panorama) :** Se înregistrează imagini panoramice.

M **Expunere manuală (Manual Exposure) :** Sunt reglate diafragma și timpul de expunere.

S **Prioritate timp de expunere (Shutter Priority) :** Este ajustat timpul de expunere pentru a fi exprimată deplasarea subiectului.

A **Prioritate diafragmă (Aperture Priority) :** Este ajustat domeniul de focalizare sau se defocalizează asupra fundalului (fundalul devine neclar).

P **Programare Auto (Program Auto) :** Mod de înregistrare automat care vă permite să personalizați reglajele, cu excepția expunerii (diafragma și timpul de expunere).

i  **Auto Superior (Superior Auto) :** Sunt înregistrate imagini folosindu-se o gamă mai largă de funcții de înregistrare decât în cazul modului [Auto inteligent]. Camera recunoaște și evaluează condițiile de înregistrare, efectuând reglajele [Auto HDR] și alege cea mai bună imagine.

Ce puteți face cu aplicația software

Pentru a folosi imaginile înregistrate cu camera dvs., folosiți următoarele aplicații software:

- „PlayMemories Home” (numai pentru Windows)
Puteți importa fotografiile sau filmele înregistrate cu camera la un calculator, pentru a le viziona și a le putea aplica diverse facilități utile pentru intensificarea efectelor vizuale. Aplicația „PlayMemories Home” este necesară pentru importul filmelor AVCHD la un calculator.
- „Image Data Converter”
Puteți retușa imagini în format RAW și să le converțiți în format JPEG/TIFF.

Ce puteți face cu aplicația software „PlayMemories Home”



Importul imaginilor de la camera dvs.



Organizarea imaginilor



Vizualizarea imaginilor în cadrul unui calendar



Crearea unui disc de film

Partajarea imaginilor



Transmiterea imaginilor către un serviciu în rețea



Partajarea imaginilor cu „PlayMemories Online”

💡 *Instalarea „PlayMemories Home” (numai pentru Windows)*

Puteți instala aplicația „PlayMemories Home” de la următoarea adresă URL (pag. 35) :
www.sony.net/pm

Note

- Pentru a instala „PlayMemories Home” este necesară o conexiune la internet.
- Pentru a folosi „PlayMemories Online” este necesară o conexiune la internet sau la alte servicii de rețea. „PlayMemories Online” sau alte servicii de rețea este posibil să nu fie disponibile în anumite țări sau regiuni.
- Aplicația „PlayMemories Home” nu este compatibilă cu calculatoarele Mac. Folosiți aplicațiile instalare pe calculatorul dvs. Mac. Pentru detalii, vizitați următoarea adresă URL :
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Ce puteți face cu aplicația software „Image Data Converter”

Cu „Image Data Converter” puteți să realizați următoarele :

- să redați și să efectuați montaje ale imaginilor înregistrate în modul RAW cu diverse corecții, cum ar fi curba tonurilor și claritatea ;
- să ajustați pentru imagini balansul de alb, expunerea și [Stil creativ] etc. ;
- să stocați imagini afișate și editate cu un calculator.
Puteți să stocați imaginile în format RAW sau să le stocați într-un format general de fișier (JPEG/ TIFF) ;
- să afișați și să comparați imagini RAW și JPEG înregistrate cu această cameră ;
- să evaluați imaginile pe 5 nivele ;
- să aplicați etichete colorate etc.

Instalarea „Image Data Converter” (Windows/ Mac)

Puteți instala aplicația „Image Data Converter” de la următoarea adresă URL (pag. 64) :
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Note

- Pentru a instala „Image Data Converter” este necesară o conexiune la internet.

Instalarea aplicațiilor software

Instalarea „PlayMemories Home”

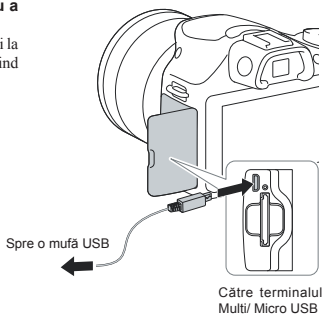
- Dacă pe calculatorul dvs. a fost deja instalată aplicația „PMB (Picture Motion Browser)” furnizată împreună cu o cameră achiziționată înainte de anul 2011, aceasta va fi înlocuită prin suprascriere de către „PlayMemories Home”. Deși anumite funcții ale „PlayMemories Home” diferă de cele ale „PMB”, folosiți „PlayMemories Home”.

- 1 Folosiți browser-ul de internet de pe calculatorul dvs. pentru a accesa următoarea adresă URL, apoi faceți clic pe [Install] → [Run].**

www.sony.net/pm

- 2 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a definitiva instalarea.**

- Când este afișat mesajul de conectare a camerei la calculator, cuplați camera și calculatorul folosind cablul micro USB (furnizat).



Vizualizarea „PlayMemories Home Help Guide”

Pentru detalii legate de modul în care se folosește „PlayMemories Home”, consultați „PlayMemories Home Help Guide”.

Faceți dublu-clic pe simbolul [PlayMemories Home Help Guide] de pe desktop.

- Pentru a accesa „PlayMemories Home Help Guide” din meniul de pornire : Faceți clic pe [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].
 - Pentru Windows 8, selectați simbolul [PlayMemories Home] din interfața de pornire (Start), apoi lansați → „PlayMemories Home” și selectați [PlayMemories Home Help Guide] din meniul [Help].
 - Pentru detalii legate de „PlayMemories Home”, puteți consulta fie manualul de instrucțiuni „α Handook” (pag. 45), fie pagina de asistență a PlayMemories Home (numai în limba engleză) :
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
-

Instalarea „Image Data Converter”

1 Folosiți browser-ul de internet de pe calculatorul dvs. pentru a accesa următoarea adresă URL :

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

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

2 Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a definitiva instalarea.

Vizualizarea „Image Data Converter Guide”

Pentru detalii legate de modul în care se folosește „Image Data Converter”, consultați „Image Data Converter Guide”.

1 Pentru Windows :

Faceți clic pe [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver. 4].

Pentru Mac :

Finder → [Applications] → [Image Data Converter] → [Image Data Converter Ver. 4] → În bara meniului, alegeți „Help” → „Image Data Converter Guide” .

- Pentru Windows 8, lansați „Image Data Converter Ver. 4” → În bara meniului, alegeți „Help” → „Image Data Converter Guide” .
- Pentru detalii legate de „Image Data Converter”, consultați pagina de asistență a „Image Data Converter” (numai în limba engleză) :

<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

Aflarea numărului de imagini ce pot fi înregistrate

Odată ce introduceți un card de memorie în camera foto și treceți comutatorul de alimentare (POWER) în poziția activat (ON), pe ecranul LCD este afișat numărul de imagini ce pot fi înregistrate dacă veți continua să fotografiați în condițiile valabile la momentul respectiv.



Note :

- Dacă apare intermitent "0" (numărul de imagini ce pot fi înregistrate) de culoare galbenă, cardul de memorie este complet ocupat. Înlocuiți-l cu un altul sau ștergeți imaginile care nu vă interesează de pe cardul de memorie (pag. 30).
- Când indicația "NO CARD" (numărul de imagini ce pot fi înregistrate) clipește fiind de culoare galbenă, înseamnă că nu este introdus nici un fel de card de memorie în aparat. Introduceți un card de memorie.

Numărul de fotografii și durata filmelor ce pot fi înregistrate pe un card de memorie

Fotografii

Tabelele de mai jos prezintă numărul aproximativ de imagini ce pot fi înregistrate pe un suport media formatat cu această cameră foto. Valorile sunt stabilite folosindu-se pentru testare carduri de memorie standard, marca Sony. Valorile pot varia în funcție de condițiile de înregistrare.

Dimensiunea imaginilor : L 20M

Raportul laturilor : 3:2*

- în număr de imagini -

Capacitate \ Calitate	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Standard	385	780	1550	3150	6300	12500
Fine	240	485	980	1950	3900	7800
RAW & JPEG	65	125	260	520	1050	2100

* Dacă pentru [Formatul imaginii] (Aspect ratio) este aleasă varianta [16:9], puteți înregistra mai multe imagini decât numerele prezentate în tabelul de mai sus.

Filme

Tabelul de mai jos indică duratele de timp aproximative disponibile pentru înregistrare. Acestea se referă la perioadele totale pentru toate fișierele de film.

(Unitate de măsură : h (ore), m (minute))

Capacitate Dimensiune imagine	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
60i 24M(FX) 50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH) 50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
24p 24M(FX) 25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH) 25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440 × 1080 12M	20 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	10 h	20 h	40 h 15 m

Notă

- Durata de înregistrare a filmelor variază deoarece camera este dotată cu facilitatea VBR (Viteză de transfer variabilă) care ajustează automat calitatea imaginii în funcție de scena înregistrată.
Când înregistrați un subiect care se deplasează rapid, imaginea este mai clară, însă durata disponibilă este mai redusă deoarece este necesară o cantitate mai mare de memorie pentru filmare.
Durata de înregistrare poate varia în funcție de condițiile de înregistrare, de subiectul vizat și de calitate/ dimensiunea stabilită pentru imagine.
- Durata disponibilă pentru înregistrarea filmelor, variază în funcție de temperatură și de starea camerei înainte de începerea filmării. Dacă recompuneți sau înregistrați adesea imagini după ce este pornită alimentarea, temperatura din interiorul camerei crește și perioada disponibilă pentru filmare va fi mai scurtă decât valorile indicate în tabelul de mai sus.
- Dacă este oprită camera deoarece temperatura din interiorul acesteia a crescut prea mult, lăsați-o câteva minute cu alimentarea oprită. Porniți înregistrarea după ce temperatura din interiorul camerei scade.
- Perioada de timp disponibilă pentru filmare va fi mai lungă dacă țineți cont de următoarele :
 - nu expuneți camera la radiații solare directe,
 - opriți camera când nu este folosită.
- Dimensiunea maximă a unui fișier de film este de aproximativ 2 GB. Când dimensiunea fișierului ajunge la aproximativ 2 GB, înregistrarea se oprește automat dacă pentru [Formatul fișierului] este aleasă varianta [MP4] și este creat automat un nou fișier de film când pentru [Formatul fișierului] este aleasă varianta [AVCHD].
- Durata maximă de înregistrare continuă a MP4 12 M este de aproximativ 20 de minute (limitat la dimensiunea fișierului de 2 GB).

Înregistrarea continuă a filmelor

Valorile de mai jos reprezintă ora de când camera începe înregistrarea, până când această operație se încheie. Durata de înregistrare continuă a filmelor depinde de temperatura mediului ambiant și de starea de utilizare a camerei înainte de înregistrarea filmelor.

Temperatura mediului ambiant	Perioada de înregistrare continuă a filmelor
20°C	Aprox. 29 minute
30°C	Aprox. 29 minute
40°C	Aprox. 18 minute

Durata și numărul de imagini care pot fi înregistrate/ redare la o singură încărcare cu energie a acumulatorului

		Durata de timp cât poate înregistra	Numărul de imagini
Înregistrare (fotografii)	Ecran LCD	aprox. 235 min.	aprox. 470 imagini
	Vizor	aprox. 230 min.	aprox. 460 imagini
Înregistrare efectivă (filme)	Ecran LCD	aprox. 80 min.	–
	Vizor	aprox. 80 min.	–
Înregistrare continuă (filme)	Ecran LCD	aprox. 150 min.	–
	Vizor	aprox. 150 min.	–
Redare (fotografii)		aprox. 430 min.	aprox. 8600 imagini

- În tabelul de mai sus sunt prezentate duratele aproximative de înregistrare și numărul aproximativ de imagini ce pot fi înregistrate când este folosit acumulatorul complet încărcat. Este posibil ca, în realitate, numerele să varieze, în funcție de condițiile de folosire a camerei.
- Durata de înregistrare și numărul de imagini ce pot fi înregistrate sunt calculate în cazul folosirii unui acumulator complet încărcat în următoarele condiții :
 - temperatura mediului ambiant de 25°C,
 - la cameră este montat un obiectiv tip E 18-55 mm F3.5-5.6 OSS
 - folosind un suport media „Memory Stick PRO Duo”, marca Sony (comercializat separat).
 - pentru [Luminozitatea LCD] : [Manual] [±0]
- Numărul de fotografii este evaluat pe baza standardului CIPA (CIPA : Camera & Imaging Products Association).
 - pentru modul [Autofocus mode] (*Auto Focalizare*) este aleasă varianta [Single-shot AF],
 - se înregistrează o imagine la fiecare 30 secunde,
 - blițul luminează stroboscopic la fiecare două poze,

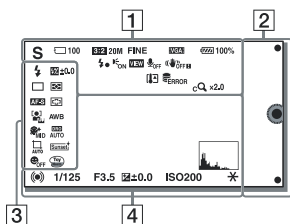
- se pornește și se oprește aparatul o dată la fiecare zece poze,
- Durata cât se pot înregistra filme, este evaluată pe baza standardului CIPA, în următoarele condiții:
 - calitatea filmelor : AVCHD FH,
 - „Înregistrare efectivă (filme)” : indică durata de timp aproximativă pentru înregistrare, cu titlu orientativ, când sunt efectuate în mod repetat operații de înregistrare, zoom, standby pentru înregistrare și pornire/ oprire a camerei.
 - „Înregistrare continuă (filme)” : când înregistrarea continuă se încheie deoarece a fost atinsă limita stabilită (de 29 minute), apăsați din nou butonul FILM, pentru a continua să înregistrați. Nu sunt efectuate alte operații cum ar fi cea de zoom.

Lista simbolurilor afișate pe ecran

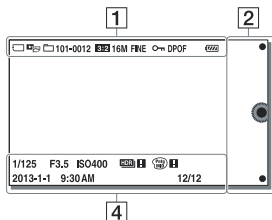
Simbolurile sunt afișate pe ecran pentru a indica starea camerei.

Puteți modifica interfața ecranului folosind opțiunea DISP (Afișarea conținutului) a discului de comandă.

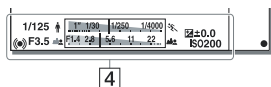
Standby de înregistrare



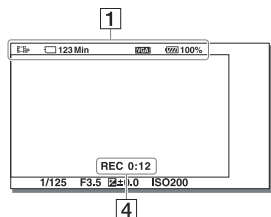
Redare



Interfața grafică



Înregistrarea filmelor



1

Simbol afișat	Semnificație
 PASM	Modul de înregistrare
	Recunoașterea scenei
	Card de memorie / Transmitere
100	Numărul de fotografii ce pot fi înregistrate

Simbol afișat	Semnificație
123 Min	Durata de înregistrare a filmelor
3:2 16:9	Formatul fotografiilor
20M 17M 10M 8.4M 5.0M 4.2M WIDE STD	Dimensiunea fotografiilor
RAW+J FINE STD	Calitatea fotografiilor
60i/50i FX 60i/50i FH 24p/25p FX 24p/25p FH 1080 VGA	Modul de înregistrare a filmelor
100%	Energia rămasă a acumulatorului
⚡	Bliț în curs de încărcare
ON	Sursă luminoasă AF
VIEW	Vizionare live
OFF	Nu se înregistrează sunet în cursul filmării
OFF	Reducerea zgomotului produs de vânt
OFF ON OFF ON	SteadyShot / Avertizare SteadyShot
[]	Avertizare de supraîncălzire
FULL ERROR	Fișierul cu baza de date este complet ocupat / Eroare legată de fișierul cu baza de date
W T	Mărire (zoom)

Simbol afișat	Semnificație
SQ x2.0	Zoom inteligent
CQ x2.0	Zoom pentru imagini clare
DQ x2.0	Zoom digital
MP4 AVCHD	Modul de vizualizare
101-0012	Director de redare – Numărul fișierului
ON	Protecție
DPOF	Comandă de imprimare

2

Simbol afișat	Semnificație
●	Taste
●	

3

Simbol afișat	Semnificație
AUTO SLOW REAR	Modul bliț / Reducere efect de ochi roșii
±0.0	Compensarea blițului
10 2 C3 C5 BRN C 0.5EV BRN C 0.7EV 1.0EV BRN C 2.0EV BRN C 3.0EV	Modul drive
ON OFF	Modul măsurare
DMF AF-S AF-C MF	Modul focalizare
[]	Modul zonă de focalizare

Simbol afișat	Semnificație
	Detecția fețelor
AWB -1 0 +1 +2 7500K A7 G7	Balans de alb
 	Efect de ten delicat
OFF AUTO AUTO	DRO/ Auto HDR
AUTO OFF	Încadrare automată a obiectelor
 	Stil creativ
 	Declanșator zâmbet
 	Efecte de imagine
 	Indicatorul sensibilității la detecția zâmbetelor

4

Simbol afișat	Semnificație
	Starea de focalizare
1/125	Temp de expunere
F3.5	Valoarea diafragmei
±0.0	Măsurare manuală
±0.0 -3 • 2 • 1 • 0 • 1 • 2 • 3+	Compensarea expunerii
ISO200	Sensibilitatea ISO
	AE blocat
	Indicatorul timpului de expunere
	Indicatorul diafragmei
REC 0:12	Durata de înregistrare a filmelor (m:s)
2013-1-1 9:30AM	Data/ ora înregistrate corespunzătoare imaginii
12/12	Numărul imaginii / Numărul de imagini în modul vizualizare
	Apare când HDR nu a funcționat pentru imagine
	Apare când opțiunea [Efecte de imagine] nu a acționat asupra imaginii
	Histogramă

Pentru a afla mai multe despre camera dvs. (α Handbook)

Documentul " α Handbook" care explică în detaliu cum să folosiți camera, poate fi preluat de pe Internet. Consultați în amănunt manualul de instrucțiuni în format electronic pentru a afla cât mai multe lucruri despre funcțiile camerei.

1 Accesați pagina de asistență a firmei Sony, la adresa :
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

2 Selectați țara sau regiunea dvs.

3 Căutați denumirea modelului camerei dvs. în cadrul paginii de asistență.
• Verificați denumirea modelului notată în partea de jos a camerei.

Măsuri de precauție

Cu privire la funcțiile disponibile pentru camera dvs.

- Camera dvs. este compatibilă cu 1080 60i sau cu 1080 50i.

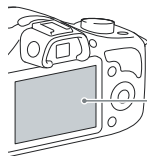
Pentru a afla care este compatibilitatea camerei pe care o dețineți, consultați următoarele marcaje aflate în partea de jos a aparatului :
1080 60i camera este compatibilă cu: 60i
1080 50i camera este compatibilă cu: 50i

Crearea unui fișier de baze de date

- Dacă introduceți în cameră un card de memorie care nu conține nici un fișier de baze de date și porniți alimentarea, camera va crea automat un fișier de baze de date folosind o parte din capacitatea cardului de memorie. Procesul poate dura mai mult timp și nu puteți acționa aparatul până ce nu se încheie procesul. Dacă apare o eroare legată de fișierul cu baza de date, exportați toate imaginile la calculator folosind „PlayMemories Home”, apoi formatați cardul de memorie cu ajutorul camerei.

Note privind ecranul LCD

- Ecranul LCD este produs printr-o tehnologie de foarte mare precizie astfel încât 99,99% dintre pixeli să fie operaționali. Totuși, este posibil ca unele puncte minuscule negre și/ sau luminoase (de culoare albă, roșie, albastră sau verde) să apară constant pe ecranul LCD. Apariția acestor puncte este normală în procesul de producție și nu afectează în nici un fel înregistrarea.



Puncte negre, albe, roșii, albastre și verzi

- În locuri cu temperatură redusă pot apărea dăre pe ecran. Aceasta nu reprezintă o disfuncționalitate. Când porniți camera în locuri răcoase, este posibil ca ecranul LCD să se întunece temporar.
- Nu apăsați ecranul LCD deoarece acestea se poate deteriora sau pot apărea disfuncționalități.
- Nu expuneți camera la radiații solare directe. Dacă razele soarelui sunt focalizate pe un obiect aflat în apropiere, poate lua foc. Când trebuie să expuneți camera la soare, aveți grijă să montați capacul obiectivului.

Note privind folosirea obiectivului și a accesoriilor

- Se recomandă să folosiți obiective și accesorii marca Sony, special proiectate pentru a corespunde caracteristicilor acestei camere. Folosirea unor produse realizate de alte firme poate conduce la diminuarea capacității de funcționare a camerei sau la producerea de accidente, ori de disfuncționalități ale camerei.

Nu folosiți / nu depozitați aparatul în următoarele locuri :

- În locuri cu temperatură foarte mare, extrem de uscate sau de umede.
În astfel de locuri cum ar fi într-o mașină parcată la soare, este posibil să se deformeze corpul camerei sau pot apărea disfuncționalități.
- Sub razele directe ale soarelui sau în apropierea surselor de încălzire.
Este posibil să se deformeze sau să se decoloreze corpul camerei sau pot apărea disfuncționalități.
- În locuri supuse vibrațiilor.
- În zone plasate în câmpuri magnetice puternice.
- În locuri cu mult praf sau nisip.
Aveți grijă să nu lăsați praful sau nisipul să pătrundă în camera dvs. foto. Acestea pot genera disfuncționalități care, uneori, nu mai pot fi remediate.

La depozitare

- Aveți grijă să montați capacul obiectivului când nu folosiți aparatul.

Îngrijire

Suprafața ecranului LCD este acoperită cu un strat subțire, care se poate desprinde dacă este zgâriat.

Vă rugăm să țineți seama de următoarele cu privire la manevrare și îngrijire :

- grăsimile sau crema de mâini rămasă pe ecranul LCD de pe mâinile dvs. pot dizolva acoperirea acestuia. Dacă astfel de substanțe ajung pe ecranul LCD, ștergeți-le imediat.
- Ștergerea cu forță, folosind hârtie din material textil sau alte materiale, poate deteriora acoperirea.
- Înainte de a șterge praful, murdăria sau nisipul folosiți un dispozitiv suflător pentru a îndepărta impuritățile.
- Când ștergeți murdăria, ștergeți ușor suprafața cu o bucată de pânză moale pentru ștergerea ochelarilor.

În legătură cu temperatura camerei

Când folosiți în mod continuu camera o perioadă îndelungată de timp, temperatura acesteia sau a acumulatorului poate crește foarte mult, devenind fierbinți. Această nu reprezintă o disfuncționalitate.

În legătură cu temperaturile de funcționare

Camera este proiectată pentru a fi folosită la temperaturi cuprinse între 0°C și 40°C. Nu este recomandată fotografierea în locuri cu temperaturi extrem de ridicate sau de scăzute, care nu se încadrează în intervalele indicate mai sus.

În legătură cu condensarea umezelii

Când camera este adusă direct dintr-un loc cu temperatură scăzută într-unul cu temperatură ridicată, este posibil ca umezeala să condenseze în interiorul sau pe exteriorul acesteia.

Condensarea umezelii poate cauza disfuncționalități aparatului.

Pentru a preveni condensarea umezelii

Când deplasați camera foto dintr-un loc cu temperatură scăzută într-unul cu temperatură ridicată, izolați aparatul într-o pungă de plastic și lăsați-l în noile condiții, pentru adaptare, circa o oră.

Dacă a condensat umezeala

Oprțiți camera foto și așteptați aproximativ o oră să se evapore umezeala. Țineți seama că dacă încercați să fotografiați cât timp există umezeală condensată pe lentile, imaginile nu vor fi clare.

Bateria reîncărcabilă din interiorul aparatului

Această cameră are în interior o baterie reîncărcabilă cu ajutorul căreia sunt reținute data, ora și alte reglaje, indiferent dacă aparatul este pornit sau oprit.

Această baterie reîncărcabilă se încarcă în mod continuu atât timp cât folosiți camera. Dacă însă veți utiliza camera foto numai pe perioade scurte de timp, bateria se va descărca treptat, iar dacă nu folosiți deloc aparatul aproximativ 3 luni, aceasta se va descărca în totalitate.

În acest caz, aveți grijă să încărcați bateria reîncărcabilă înainte de a utiliza camera foto.

Puteți folosi camera digitală cu toate că respectiva baterie este descărcată, atât timp cât nu înregistrați data și ora.

Dacă aparatul foto revine la reglajele implicite de fiecare dată când încărcați bateria reîncărcabilă, este posibil ca aceasta să se uzeze definitiv. Consultați dealer-ul Sony sau un service Sony autorizat.

Metoda de încărcare a bateriei reîncărcabile din interiorul aparatului

Introduceți un acumulator încărcat în aparat sau oprțiți camera și încărcați acumulatorul (furnizat) timp de 24 de ore sau mai mult (pag. 11).

Note privind cardurile de memorie

- Nu atașați o etichetă etc. la un card de memorie sau la adaptorul de card deoarece aceasta poate cauza disfuncționalități.

Note privind dezafectarea sau transferul camerei

Pentru protecția informațiilor personale, efectuați următoarele operații înainte de a dezafecta sau transfera camera :

- [Inițializare] → [Revenire la reglaje din fabrică].

Note privind înregistrarea/redarea

- Când folosiți un card de memorie pentru prima dată cu această cameră foto, se recomandă formatarea cu ajutorul camerei, înainte de a înregistra, pentru a se obține o performanță mai stabilă a cardului. Țineți însă seama că în urma operației de formatare, toate datele conținute de cardul de memorie vor fi șterse, fără a mai putea fi recuperate ulterior. De aceea, aveți grijă să salvați datele care vă interesează pe hard diskul unui calculator, înainte de a formata cardul de memorie.
- Dacă efectuați operații repetate de înregistrare/ștergere, este posibil să apară o fragmentare a datelor aflate pe cardul de memorie. Ca urmare, este posibil ca să nu mai poată fi stocate sau înregistrate filme pe cardul de memorie. Într-un astfel de caz, stocați imaginile conținute de cardul de memorie pe hard diskul unui calculator sau pe alt dispozitiv de stocare a datelor, apoi formatați cardul de memorie.

- Nu se acordă compensații pentru conținutul înregistrat chiar dacă înregistrarea sau redarea nu sunt posibile datorită unei disfuncționalități a camerei sau a cardului de memorie etc.
- Pentru a evita riscul de pierdere a datelor, copiați întotdeauna datele pe un alt suport media (realizați copii de siguranță).
- Înainte de a înregistra evenimente unice, efectuați o înregistrare de probă pentru a vă asigura că aparatul funcționează corect.
- Acest aparat nu rezistă la praf, stropire sau udare.
- Nu îndreptați camera spre soare sau spre alte surse de lumină puternică deoarece vă poate fi afectată ireversibil vederea sau poate fi deteriorată camera foto.
- Nu priviți spre soare sau spre altă sursă de lumină puternică prin obiectivul demontat deoarece vă poate fi afectată iremediabil vederea sau este posibil să se deterioreze obiectivul.
- Nu folosiți camera în apropierea surselor de unde radio puternice sau a emițătoarelor de radiații. Redarea sau înregistrarea corectă a imaginilor poate fi imposibilă.
- Folosirea camerei în locuri cu mult praf sau nisip poate conduce la apariția de disfuncționalități.
- În cazul în care condensează umezeala în interiorul camerei foto aveți grijă ca aceasta să se evapore înainte să mai utilizați aparatul (pag. 48).
- Nu agitați și nu loviți camera. Pe lângă disfuncționalități și imposibilitatea de a înregistra imagini, aceasta poate face inutilizabil suportul de memorie sau poate conduce la deteriorarea sau la pierderea datelor de imagine.
- Curățați suprafața blițului cu o bucată de pânză moale. Datorită căldurii produse la declanșarea blițului, pe suprafața acestuia pot adera impurități care să se carbonizeze sau să emită fum.
- Aveți grijă să nu lăsați camera sau accesoriile acesteia la îndemâna copiilor. Cardul de memorie etc. poate fi înghițit de aceștia. Dacă totuși se produce un astfel de eveniment nedorit, consultați imediat un doctor.

Importul de filme în format AVCHD la un calculator

- Când importați filme în format AVCHD la un calculator cu sistem de operare Windows, utilizați aplicația software „PlayMemories Home”.

Note privind imaginile RAW

- Pentru a viziona imaginile RAW înregistrate cu camera, este necesară aplicația „Image Data Converter”. Dacă nu intenționați să modificați imaginile înregistrate, vă recomandăm să le înregistrați folosind formatul JPEG.

Note privind redarea de filme cu alte echipamente

- Această cameră utilizează Profilul Înalt MPEG-4 AVC/H.264 pentru formatul de înregistrare AVCHD. Filmele înregistrate în format AVCHD cu această cameră nu pot fi redare cu următoarele aparate:
 - alte echipamente compatibile cu formatul AVCHD care nu sunt compatibile cu Profilul Înalt
 - echipamente care nu sunt compatibile cu formatul AVCHD.
- Această cameră folosește și Profilul de bază MPEG-4 AVC/H.264 pentru înregistrarea în format MP4. Din acest motiv, filmele înregistrate în format MP4 cu acest aparat nu pot fi redare decât cu echipamente compatibile cu MPEG-4 AVC/H.264.
- Discurile înregistrate la o calitate HD a imaginilor (Înaltă definiție) pot fi redare numai cu echipamente compatibile AVCHD. Player-ele sau recorder-ele DVD nu pot reda discuri cu imagini HD deoarece nu sunt compatibile AVCHD. Există, totodată, pericolul ca, discurile HD, odată introduse în astfel de aparate, să nu mai poată fi scoase.

Avertizări privind drepturile de autor

- Programele de televiziune, filmele, casetele video și alte materiale pot fi protejate de drepturi de autor. Înregistrarea neautorizată a unor astfel de materiale poate contravine prevederilor legii drepturilor de autor.

Imaginile folosite în acest manual

- Fotografii folosite în acest manual pentru exemplificare sunt imagini reproduse și nu reprezintă imagini înregistrate efectiv cu această cameră.

Cu privire la specificațiile datelor descrise în acest manual

- Datele cu privire la performanțe și specificații sunt definite în următoarele condiții, cu excepția cazurilor în care este altfel descris în manual:
 - când temperatura obișnuită a mediului ambiant este de 25 °C
 - la folosirea unui acumulator care este încărcat timp de o oră după ce indicatorul luminos de încărcare se stinge.

Cu privire la compatibilitatea datelor

- Această cameră corespunde cu standardul universal DCF (Design rule for Camera File system – *Reguli de proiectare pentru sistemul de fișiere al camerelor*) stabilit de JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association – *Asociația industriilor electronice și de tehnologia informațiilor din Japonia*).
- Nu este garantată redarea cu alt echipament a imaginilor înregistrate cu camera dvs. și nici redarea cu această cameră a imaginilor înregistrate sau editate cu alte echipamente.

Specificații

■ Camera

[Sistem]

Tip de cameră

Cameră digitală cu obiective interschimbabile

Obiectiv

Montură tip E a obiectivului

[Senzor de imagine]

Senzor de imagine

Format APS-C (23,5 × 15,4 mm) senzor de imagine CMOS

Numărul total de pixeli ai camerei

cca. 20.400.000 pixeli

Numărul de pixeli eficace ai camerei

cca. 20.100.000 pixeli

[Sistem de Autofocalizare]

Sistem

Sistem de detecție a contrastului

Domeniul de sensibilitate

De la 0 EV la 20 EV
(echivalent ISO 100, pentru obiective cu F2.8)

[Comanda expunerii]

Modul de măsurare

Senzor de imagine cu 1200 de segmente

Domeniul de măsurare

de la 0 EV la 20 EV (echivalent ISO 100, pentru obiective cu F2.8)

Sensibilitatea ISO (Index de expunere recomandat)

- Fotografii : AUTO, ISO între 100 și 16000
- Filme : AUTO, ISO între 100 și 3200

Compensarea expunerii

± 3,0 EV (pas de 1/3 EV)

[Obturator]

Tip Controlat electronic, transversal-vertical, tip plan focal

Domeniul vitezelor

- Fotografii : între 1/4000 secunde și 30 secunde, BULB
- Filme : între 1/4000 secunde și 1/4 secunde (pas de 1/3 EV), echipamente compatibile cu 1080 60i până la 1/30 secunde în modul AUTO
echipamente compatibile cu 1080 50i până la 1/25 secunde în modul AUTO

Viteza de sincronizare a blițului

1/160 secunde

[Suport de înregistrare]

- Card "Memory Stick XC Duo",
- Card "Memory Stick PRO Duo",
- Card de memorie SD,

[Vizor electronic]

Tip

Vizor electronic

Dimensiunea ecranului

0,5 cm (tip 0,20)

Numărul total de puncte

echivalent cu 201600 puncte

Acoperirea cadrului

100 %

Mărire

0,70 × cu obiective de 50 mm la infinit, la -1 m⁻¹ (dioptru)

Declanșare cu privire

Aproximativ 21 mm de la ocular, 15 mm de la cadrul ocularului -1 m⁻¹ (dioptru)

Ajustarea dioptrului

între - 4,0 m⁻¹ și + 3,5 m⁻¹ (dioptru)

[Ecran LCD]

Panou LCD

panoramic, 7,5 cm (tip 3,0) drive TFT

Număr total de puncte

230.400 puncte

[Conectori de intrare / ieșire]

Terminal multi/ micro USB* :

comunicație USB

* Sunt acceptate dispozitive Micro USB compatibile.

[Alimentare]

Acumulator utilizat

Acumulator reîncărcabil tip NP-FW50

[Consum de putere]

- la folosirea unui obiectiv OSS E 18-55 mm F3.5-5.6
- la folosirea vizorului
Aprox. 2,0 W
- la folosirea ecranului LCD :
Aprox. 1,9 W

[Altele]

Exif Print

Compatibil

PRINT Image Matching III

Compatibil

DPOF

Compatibil

Dimensiuni (Compatibil CIPA)

aprox. 128,0 × 90,9 × 84,5 mm
(L / Î / A)

Masă (compatibil CIPA)

aprox. 411 g (cu acumulator și card de memorie „Memory Stick PRO Duo”)
aprox. 353 g (numai corpul camerei)

Intervalul de temperaturi la funcționare :

0°C ÷ +40°C

Comunicație USB

USB de mare viteză (compatibil USB 2.0)

Format fișier :

- Fotografii : compatibil JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline), RAW (format ARW 2.3 Sony)
- Film (format AVCHD) :
format AVCHD Ver. 2.0 compatibil
Video: MPEG-4 AVC/H.264
Audio: Dolby Digital 2ch
Dolby Digital Stereo Creator
* *Produce sub licență Dolby Laboratories.*
- Film (format MP4)
– Video: MPEG-4 AVC/H.264
– Audio: MPEG-4 AAC-LC 2 canale

■ Bliț

Număr de referință bliț :

4 (în metri, pentru ISO 100)

Perioada de reîncărcare : aprox. 4 sec.

Acoperirea blițului :

acoperire obiectiv 16 mm
(distanța focală indicată de obiectiv)

Compensarea blițului :

± 2,0 EV (pas de 1/3 EV)

■ Acumulator NP-FW50

Acumulator folosit :

Acumulator cu ioni de litiu

Tensiune maximă :

8,4 V curent continuu

Tensiune nominală :

7,2 V curent continuu

Tensiune maximă la încărcare :

8,4 V curent continuu

Intensitatea maximă a curentului la încărcare

1,02 A

Capacitate :

- obișnuită : 7,7 Wh (1080 mAh)
- minimă : 7,3 Wh (1020 mAh)

Dimensiuni maxime

31,8 × 18,5 × 45 mm (L / Î / A)

Masa aprox. 57 g

■ Obiectiv

Obiectiv	Obiectiv de zoom E18 – 55 mm
Distanță focală echivalentă cu formatul 35 mm* ¹ (mm)	27 - 82,5
Obiectiv grup-elemente	9-11
Unghi de vizualizare ¹⁾	76° - 29°
Focalizare minimă ²⁾ (m)	0,25
Mărire maximă (×)	0,3
Diafragmă minimă	f/22 - f/32
Diametrul filtrului (mm)	49
Dimensiuni (max. diametru × înălțime) (aprox. mm)	62,0 × 60,0
Masă (aprox. g)	194 g
Facilitatea SteadyShot	disponibilă

¹⁾ Valorile pentru distanța focală echivalentă cu formatul 35 mm și unghiul de vizualizare se bazează pe camere digitale echipate cu senzor de imagine dimensionat APS-C.

²⁾ Focalizarea minimă reprezintă cea mai scurtă distanță de la senzorul de imagine la subiect.

Despre distanța focală

- Unghiul de imagine al acestei camere este mai îngust decât al unui aparat foto cu film, în format 35 mm. Puteți să aflați echivalența aproximativă a distanței focale cu cea a unui aparat foto cu film, în format 35 mm și să fotografiați la același unghi al imaginii, mărind cu jumătate distanța focală a obiectivului dvs.


Spre exemplu : utilizând un obiectiv de 50 mm, puteți obține echivalentul aproximativ al unuia de 75 mm folosit de un aparat foto cu film, în format 35 mm.

Design-ul și specificațiile pot fi modificate fără să fiți avizați.

Informații suplimentare legate de acest produs, precum și răspunsuri la cele mai frecvente întrebări puteți găsi pe Site-ul nostru de Internet dedicat clienților.

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

Mărci înregistrate

- **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 Micro” **MEMORY STICK MICRO**, „MagicGate”, **MAGICGATE** și „InfoLITHIUM” sunt mărci comerciale ale Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ și Blu-ray™ sunt mărci comerciale ale Blu-ray Disc Association.
- „AVCHD” și sigla „AVCHD ” sunt mărci comerciale ale Panasonic Corporation și Sony Corporation.
- Dolby și simbolul dublu-D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows și Windows Vista sunt mărci înregistrate sau mărci comerciale ale Microsoft Corporation din Statele Unite și/sau din alte țări.
- HDMI, sigla HDMI și High-Definition Multimedia Interface sunt mărci de comerț sau mărci comerciale înregistrate ale HDMI Licensing LLC.
- Mac și MacOS sunt mărci comerciale sau mărci înregistrate ale Apple Inc.
- Intel, Intel Core și Pentium sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Intel Corporation.
- Sigla SDXC este marcă de comerț a SD-3C, LLC.
- Eye-Fi este marcă de comerț a Eye-Fi Inc.
- „PS” și “PlayStation” este marcă de comerț a Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe este marcă de comerț înregistrată sau marcă de comerț a Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și / sau în alte țări.
- 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.
- În plus, denumirile produselor și sistemelor folosite în acest manual sunt, în general, mărci comerciale înregistrate sau mărci comerciale ale dezvoltatorilor și producătorilor respectivi. În continuare, în acest manual nu vor apărea, însă, în fiecare caz, marcajele ™ sau ®.



- Adăugați divertisment suplimentar cu ajutorul echipamentului dvs. PlayStation 3, preluând aplicația pentru PlayStation 3 de la magazinul PlayStation (unde este disponibil).
- Folosirea aplicației pentru PlayStation 3 necesită un cont PlayStation Network (de rețea) și preluarea respectivei aplicații. Acestea sunt accesibile în zonele unde există magazine PlayStation.





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

<http://www.sony.ro>

RO



**Dezafectarea echipamentelor electrice și electronice vechi
(Valabil în Uniunea Europeană și în celelalte state europene cu
sisteme de colectare separate)**

Acest simbol marcat pe un produs sau pe ambalajul acestuia indică faptul că respectivul produs nu trebuie considerat reziduu menajer în momentul în care doriți să îl dezafectați. El trebuie dus la punctele de colectare destinate reciclării echipamentelor electrice și electronice.

Dezafectând în mod corect acest produs veți ajuta la prevenirea posibilelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și sănătății oamenilor care pot fi cauzate de tratarea inadecvată a acestor reziduuri. Reciclarea materialelor va ajuta totodată la conservarea resurselor naturale. Pentru mai multe detalii legate de reciclarea acestui produs, vă rugăm să consultați biroul local, serviciul de preluare a deșeurilor sau magazinul de unde ați achiziționat produsul.