

# Recorder cu cameră video digitală 4K Recorder cu cameră video digitală HD

## Ghid de referință

FDR-X3000/HDR-AS300/HDR-AS50

### Înregistrarea proprietarului

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

Nr. model \_\_\_\_\_

Nr. de serie \_\_\_\_\_



## Note cu privire la utilizare

### Funcția Wi-Fi/Bluetooth

- Utilizați camera în conformitate cu reglementările din regiunea de utilizare.
- Nu puteți utiliza funcția Wi-Fi/Bluetooth a camerei sub apă.


### Temperaturile de funcționare

Camera este proiectată să fie utilizată la temperaturi între -10 °C și 40 °C. Folosirea produsului în locuri cu temperaturi extreme care depășesc acest interval nu este recomandată.

### Note cu privire la înregistrarea pe perioade îndelungate

- Corpul camerei și bateria se pot încălzi în timpul utilizării - acest lucru este normal.
- Evitați folosirea camerei pentru perioade lungi de timp atunci când țineți camera în mână sau când atinge direct pielea dvs. Este recomandat să utilizați soclurile adezive sau carcasa subacvatică furnizate sau accesoriile de montare opționale.
- În cazul unor temperaturi ambiante ridicate, temperatura camerei crește rapid.
- Lăsați camera să se răcească singură timp de 10 minute sau mai mult pentru ca temperatura din interiorul camerei să ajungă la un nivel sigur.
- Dacă temperatura camerei crește, calitatea imaginii se poate deteriora. Este recomandat să așteptați să scadă temperatura camerei înainte de a continua să înregistrați imagini.

### Despre protecția împotriva supraîncălzirii

În funcție de temperatura camerei și a bateriei, este posibil să nu puteți înregistra filme sau alimentarea poate fi întreruptă automat pentru a proteja camera.  va apărea pe panoul de afișaj al camerei înainte să se oprească 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.

### Rezistența la praf și la apă

Camera este rezistentă la praf și la apă (la adâncime de până la 60 m sub apă, timp de 30 de minute continuu). Pentru observații privind folosirea carcusei subacvatice, consultați Ghidul de asistență online.

### Notă cu privire la accesoriile opționale

Este posibil ca în anumite țări/regiuni să nu fie disponibile accesoriile Sony originale.

### Securitatea la folosirea dispozitivelor LAN wireless

- Pentru a evita hackingul, accesul rău-voitor al terților și alte vulnerabilități, asigurați-vă că rețeaua LAN wireless este întotdeauna securizată.
- Este foarte important să configurați securitatea la o rețea LAN wireless.
- Dacă apare o problemă din cauza unor măsuri de securitate inadecvate sau a unor circumstanțe previzibile, Sony Corporation nu își asumă răspunderea pentru nicio pagubă rezultantă.

### Notă cu privire la funcția de rețea wireless

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

## Specificații

### FDR-X3000

Format semnal:	UHDTV HDTV NTSC color, standarde EIA PAL color, standarde CCIR
Necesar de putere:	Acumulator reîncărcabil, 3,6 V (NP-BX1) USB, 5 V
Acumulator NP-BX1:	Tensiune de încărcare maximă: 4,2 V c.c. Curent de încărcare maxim: 1,89 A
Încărcare USB:	5,0 V c.c., 500 mA/800 mA
Rezistență la stropire:	IPX4 (potrivit testelor noastre)
Temperatură de funcționare:	între -10 °C și +40 °C
Temperatură de depozitare:	între -20 °C și +60 °C
Dimensiuni (aprox.):	29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (L/Î/A, incluzând părțile proeminente și excluzând carcasa subacvatică furnizată)
Masă:	Aprox. 89 g (doar corpul principal)
Greutate totală în timpul utilizării:	Aprox. 114 g (inclusiv acumulatorul, excluzând carcasa subacvatică furnizată)

### HDR-AS300

Format semnal:	HDTV NTSC color, standarde EIA PAL color, standarde CCIR
Necesar de putere:	Acumulator reîncărcabil, 3,6 V (NP-BX1) USB, 5 V
Acumulator NP-BX1:	Tensiune de încărcare maximă: 4,2 V c.c. Curent de încărcare maxim: 1,89 A
Încărcare USB:	5,0 V c.c., 500 mA/800 mA
Rezistență la stropire:	IPX4 (potrivit testelor noastre)
Temperatură de funcționare:	între -10 °C și +40 °C
Temperatură de depozitare:	între -20 °C și +60 °C
Dimensiuni (aprox.):	29,4 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (L/Î/A, incluzând părțile proeminente și excluzând carcasa subacvatică furnizată)
Masă:	Aprox. 84 g (doar corpul principal)
Greutate totală în timpul utilizării:	Aprox. 109 g (inclusiv acumulatorul, excluzând carcasa subacvatică furnizată)

### HDR-AS50

Format semnal:	HDTV NTSC color, standarde EIA PAL color, standarde CCIR
Necesar de putere:	Acumulator reîncărcabil, 3,6 V (NP-BX1) USB, 5 V
Acumulator NP-BX1:	Tensiune de încărcare maximă: 4,2 V c.c. Curent de încărcare maxim: 1,89 A
Încărcare USB:	5,0 V c.c., 500 mA/800 mA
Temperatură de funcționare:	între -10 °C și +40 °C
Temperatură de depozitare:	între -20 °C și +60 °C
Dimensiuni (aprox.):	24,2 mm × 47 mm × 83 mm (L/Î/A, incluzând părțile proeminente și excluzând carcasa subacvatică furnizată)
Masă:	Aprox. 58 g (doar corpul principal)
Greutate totală în timpul utilizării:	Aprox. 83 g (inclusiv acumulatorul, excluzând carcasa subacvatică furnizată)

- Designul și specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă pentru upgrade-uri viitoare.

**Despre mărcile comerciale**

- XAVC S și **XAVC S** sunt mărci comerciale înregistrate ale Sony Corporation.
- Memory Stick și 🗂 sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Sony Corporation.
- 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 este marcă comercială înregistrată a Apple Inc. în Statele Unite ale Americii și în alte țări.
- Android și Google Play sunt mărci comerciale ale Google Inc.
- iPhone este marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a Apple Inc.
- Wi-Fi, sigla Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP sunt mărci comerciale înregistrate ale Wi-Fi Alliance.
- N Mark este marcă comercială sau marcă comercială înregistrată a NFC Forum, Inc. în Statele Unite ale Americii și în alte țări.
- Adobe, sigla Adobe și Adobe Acrobat sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Adobe Systems Incorporated în Statele Unite și/sau în alte țări.
- Sigla microSDXC este marcă comercială a SD-3C, LLC.
- Marca cuvântului și siglele Bluetooth® sunt mărci comerciale înregistrate deținute de Bluetooth SIG, Inc. și orice utilizare a unor astfel de mărci de către Sony Corporation se face în baza unei licențe. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale aparțin deținătorilor de drept ai acestora.
- QR Code este marcă comercială înregistrată a DENSO WAVE INCORPORATED.

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, este posibil ca mărcile ™ sau ® să nu fie descrise în acest manual.

**Software-ul aplicat GNU GPL/LGPL**

Camera include un software eligibil pentru următoarea licență GNU General Public License (denumită în continuare „GPL”) sau GNU Lesser General Public License (denumită în continuare „LGPL”). Prin prezenta vă informăm că aveți dreptul să accesați, să modificați și să redistribuiți codul sursă pentru aceste programe software în conformitate cu prevederile GPL/LGPL.

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

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

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

Copiile licențelor (în limba engleză) sunt stocate în memoria internă a camerei.

Stabiliți o conexiune de stocare în masă între cameră și computer și, citiți fișierele din folderul „LICENSE” din „PMHOME”.

## AVERTISMENT

**Pentru a reduce riscul de incendiu sau electrocutare:**

**1) nu expuneți unitatea la precipitații sau umezeală;**

**2) nu așezați obiecte umplute cu lichid, cum ar fi vasele, pe aparat.**

Nu expuneți bateriile la căldură excesivă, precum lumina directă a soarelui, focul sau altele asemenea.

## ⚠ ATENȚIE

**Acumulator**

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

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

**Adaptor c.a. (comercializat separat)**

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

**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 Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgia

**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.).

# CE

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

Diagramă care prezintă câmpurile electromagnetice care pot influența imaginea și sunetul acestei unități.

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.

Diagramă care prezintă câmpurile electromagnetice care pot influența imaginea și sunetul acestei unități.

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

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



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

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