

**Tulajdonos feljegyzései**

Jegyezze fel a modell- és sorozatszámot (amelyek a készüléken megtalálhatók) az alábbi helyre. Hivatkozzon ezekre a számokra, ha a Sony márkaképviselethez fordul e termékkel kapcsolatban.

Modellszám \_\_\_\_\_

Sorozatszám: \_\_\_\_\_

## Digitális HD videokamera

## Referencia útmutató

HDR-AS50

## Megjegyzés a használatához

**Wi-Fi/Bluetooth funkció**

- A kamerát a használat helyén érvényes szabályok betartásával használja.
- A kamera Wi-Fi/Bluetooth funkciója nem használható víz alatt.

**Üzemi hőmérséklet**

A kamerát -10 és +40 °C közötti hőmérsékleten való használatra tervezték. Felvételkészítés az e tartományt meghaladóan nagyon hideg vagy meleg helyeken nem ajánlott.

**Megjegyzések a hosszú idejű felvételekhez**

- A kamera burkolata és akkumulátora a használat során felmelegedhet – ez nem hibajelenség.
- Ne használja a kamerát hosszú ideig, ha kézben tartja vagy közvetlenül érintkezik a bőrrel. Javasoljuk, hogy használja a mellékelt öntapadós rögzítőelemeket, a víz alatti tokot vagy az opcionális rögzítőelemeket.
- Magas környezeti hőmérséklet esetén a kamera hőmérséklete gyorsan megnövekszik.
- Pihentesse a kamerát legalább 10 percre, hogy a kamera belső hőmérséklete biztonságos szintre csökkenjen.
- Ha a kamera hőmérséklete megnövekszik, romolhat a képminőség. Javasoljuk, hogy várjon a felvételek készítésével, amíg a kamera hőmérséklete nem csökken.

**Túlmelegedés elleni védelem**

A kamera és az akkumulátor hőmérsékletétől függően előfordulhat, hogy nem lehet filmet rögzíteni, vagy a kamera védelmében a készülék automatikusan kikapcsol. A kamera kijelzőpanelén megjelenik a [L3] felirat, mielőtt az egység kikapcsolna vagy a filmfelvétel lehetősége megszűnne. Ilyen esetben hagyja készüléket kikapcsolt állapotban, és várjon, amíg a kamera és az akkumulátor hőmérséklete lecsökken. Ha a kamera és az akkumulátor kellő lehűlése előtt kapcsolja be a készüléket, akkor előfordulhat, hogy a kamera kikapcsol vagy nem lehet filmeket rögzíteni.

**A készülék por- és vízállóságáról**

A kamera por- és vízálló (legfeljebb 60 méteres vízmélységig, 30 percig folyamatosan). A víz alatti tok használatával kapcsolatos tudnivalókat az online súgóban olvashatja el.

**Megjegyzés az opcionális tartozékokhoz**

Előfordulhat, hogy az eredeti Sony tartozékok egyes országokban/ térségekben nem érhetők el.

**Biztonság a vezeték nélküli LAN-eszközök használatakor**

- Rendszerfeltörés, ártó szándékú külső hozzáférés és más kockázatok elkerülése érdekében ügyeljen rá, hogy a vezeték nélküli LAN mindig védett legyen.
- A vezeték nélküli LAN biztonságának beállítása nagyon fontos.
- A Sony Corporation a kifogásolható biztonsági beállítások vagy az előre látható körülmények okozta problémákból eredő semmilyen kárért nem vállal felelősséget.

**Megjegyzés a vezeték nélküli funkcióhoz**

Semmilyen felelősséget sem vállalunk az olyan károkért, amelyek a kamerához való illetéktelen hozzáférésekből, a kamera illetéktelen használatából, valamint a kamerán mentett tartalmak illetéktelen használatából eredhet, ha a kamerát elvesztik vagy ellopják.

XAVC S

LITHIUM ION

MEMORY STICK

micro SD XC


Bluetooth SMART

## Műszaki adatok

Jelformátum:	HDTV NTSC szín, EIA szabványok PAL szín, CCIR szabványok
Áramellátási követelmények:	Újratölthető akkumulátor: 3,6 V (NP-BX1) USB: 5,0 V
NP-BX1 akkumulátor:	Maximális töltési feszültség: 4,2 V egyenáram Maximális töltési áramerősség: 1,89 A
USB-n keresztül töltés:	DC 5,0 V, 500 mA/800 mA
Üzemi hőmérséklet:	-10 °C és +40 °C között
Tárolási hőmérséklet:	-20 °C és +60 °C között
Méret (kb.):	24,2 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (Szé/Ma/Mé, kiálló alkatrészekkel együtt, a mellékelt víz alatti tok nélkül)
Tömeg:	kb. 58 g (csak a fő egység)
Össztömeg használat közben:	Kb. 83 g (akkumulátorral, a mellékelt víz alatti tok nélkül)

- A későbbi fejlesztések során a külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

## Védjegyek

- Az XAVC S megnevezés és az **XAVC S** embléma a Sony Corporation bejegyzett védjegye.
- A Memory Stick és a  a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Mac az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
- Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegye.
- Az iPhone az Apple Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
- A Wi-Fi, a Wi-Fi embléma és a Wi-Fi PROTECTED SET-UP a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
- Az Adobe, az Adobe embléma és az Adobe Acrobat az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
- A microSDXC embléma az SD-3C, LLC. védjegye.
- A Bluetooth® szó és embléma a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegye.  
A Sony Corporation megfelelő licenc birtokában használja ezeket a védjegyeket. Más védjegyek és védett kereskedelmi nevek a tulajdonosukhoz tartoznak.
- A QR-kód a DENSO WAVE INCORPORATED bejegyzett védjegye.  
Továbbá az ebben az útmutatóban használt egyéb rendszer- és termékek általánosságban az adott fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A ™ és az ® szimbólumokat azonban nem minden esetben tüntettük fel az útmutatóban.

## GNU GPL/LGPL alkalmazott szoftverek

A kamera a következő GNU General Public License (Általános Nyilvános Licenc, a továbbiakban „GPL”) vagy GNU Lesser General Public License (Kevésbé Általános Nyilvános Licenc, a továbbiakban „LGPL”) szerint terjesztett szoftvert tartalmaz.

Ez arról tájékoztatja Önt, hogy a mellékelt GPL/LGPL feltételeinek betartásával jogosult a szoftverprogramok forráskódjának megszerzésére, módosítására és terjesztésére.

A forráskód az interneten érhető el. A letöltéséhez használja a következő URL-címet.

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

Kérjük, hogy a forráskód tartalmával kapcsolatban ne forduljon hozzánk.

A licenccé példányait (angol nyelven) a kamera belső memóriája tárolja. Létesítsen háttértárcsapatatot a kamera és a számítógép között, és olvassa el a „PMHOME” mappa „LICENSE” mappájában levő fájlokat.

## FIGYELMEZTETÉS

**A tűzveszély és az áramütés elkerülése érdekében:**

- 1) ne tegye ki az egységet csapadék vagy nedvesség hatásának.**
- 2) ne tegyen a készülékre folyadékkal teli edényt, például virágvázát.**

Az akkumulátort ne tegye ki erős hőhatásnak, például napfénynek, tűznek vagy hasonlóknak.

## ⚠ FIGYELEM!

### Akkumulátor

Ha az akkumulátort nem megfelelően kezelik, akkor az akkumulátor felrobbanhat, tüzet vagy kémiai sérülést is okozhat. Tartsa be a következő figyelmeztetéseket.

- Ne szerelje szét az akkumulátort.
- Ne próbálja meg összetörni vagy felnyitni az akkumulátort. Kerülje a hirtelen vagy erős erőhatásokat – ne ütögesse, ne ejtse le, és ne lépjen rá.
- Ne okozzon rövidzárlatot, és ügyeljen rá, hogy az akkumulátor érintkezési pontjai ne érjenek fém tárgyakhoz.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60 °C feletti hőhatásnak, például közvetlen napfénynek, és ne hagyja közvetlen napsütésben álló autóban.

- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- Ne használjon sérült vagy lyukas lítiumionos akkumulátort.
- Az akkumulátor töltéséhez mindig eredeti Sony akkumulátortöltőt, vagy az akkumulátor feltöltésére alkalmas készüléket használjon.
- Tartsa távol az akkumulátort a kisgyermekektől.
- Tartsa szárazon az akkumulátort.
- Az akkumulátort csak azonos vagy a Sony által kompatibilisnek jelzett típusúra akkumulátorra cserélje.
- A használt akkumulátort haladéktalanul, az útmutatóban leírtak szerint kezelje hulladékként.

## Hálózati adapter (külön vásárolható meg)

A hálózati adapter használata során használja a közeli fali csatlakozót (fali konnektort), amely külön vásárolható meg. Rendellenes működés észlelése esetén haladéktalanul húzza ki a hálózati adaptert (külön vásárolható meg) a fali aljzatból (konnektorból).

## Európai vásárlók számára

### Tájékoztató az EU-s jogszabályokat követő országok vásárlói számára

Gyártó: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokió, 108-0075 Japán  
EU termékfelelősség ügyében: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgium

### Fontos megjegyzések

Ha statikus elektromosság vagy elektromágneses mező hatására megszakad az adatátvitel, indítsa újra az alkalmazást, vagy húzza ki és csatlakoztassa újra a kommunikációs kábelt (például USB-kábelt).



A Sony Corporation kijelenti, hogy a készülék megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. A részletekért keresse fel a következő URL-címet: <http://www.compliance.sony.de/>

Tesztekkel ellenőriztük, hogy a készülék megfelel az EMC szabályozásában a 3 méternél rövidebb csatlakozókábelek használatával szemben megfogalmazott követelményeknek.

Az elektromágneses mezők bizonyos frekvenciákon torzíthatják azkészülék képét és hangját.

### Elhasznált elemek/akkumulátorok, illetve elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (az Európai Unióra és egyéb, szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező országokra érvényes)



Ez a jelölés a terméken, az elemen vagy annak csomagolásán arra figyelmeztet, hogy a terméket és az elemet ne kezelje háztartási hulladékként. Egyes elemeken/akkumulátorokon ez a jelzés vegyjellel együtt van feltüntetve.

A higany (Hg) vagy ólom (Pb) vegyjele akkor van feltüntetve, ha az elem/akkumulátor több mint 0,0005% higanyt vagy több mint 0,004% ólomot tartalmaz. A feleslegessé vált termékek és elemek/akkumulátorok helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék elemek/akkumulátorok kezelésének helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is.

Olyan termékek esetén, ahol biztonsági vagy hatékonysági okokból, illetve az adatvesztés elkerülése érdekében állandó kapcsolat szükséges a beépített akkumulátorral, az akkumulátor eltávolításához szakember szükséges. Az akkumulátorok, illetve az elektromos és elektronikus készülékek szakszerű hulladékkezelése érdekében a készülékek hasznos élettartamának végén adja le azokat a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen. Egyéb elemek/akkumulátorok esetén olvassa el az elemek/akkumulátor biztonságos kicserélésére vonatkozó részt. Az elemeket/akkumulátort adja le a megfelelő gyűjtőhelyen újrahasznosítás céljából. A termék és az elemek/akkumulátor selejtezéséről és újrahasznosításáról a helyi önkormányzatnál, a hulladékgyűjtést végző társaságnál vagy a vásárlás helyén tájékozódhat részletesen.