

SONY®



Tartalomjegyzék

Művelet
keresés

Beállítások
keresése

Tárgymutató

Kézikönyv Digitális HD videokamera

HDR-AS30/AS30V

A kézikönyv használata

Kattintson a jobb oldali gombra a vonatkozó oldalra lépéshez.
Így kényelmesen megkeresheti a kívánt funkciót.



← Információ keresés funkció alapján.

← Információ keresés művelet alapján.

← Információ keresés a beállítások listájában.

← Információ keresés kulcsszó alapján.

A kézikönyvben használt jelzések és jelölések

Recording Mode

Setting display → VIDEO

You can set the image resolution and frame rate for shooting movies.
To make the setting, select [SETUP] first.

- 1 Press the NEXT button to display [SETUP], then press the ENTER button.
- 2 While [VIDEO] (Recording Mode) is displayed, press the ENTER button.
- 3 Press the NEXT button to select the Recording Mode, then press the ENTER button.

Display	Recorded image	Resolution	Imaging frame rate	Playback frame rate
	Highest resolution/smooth image recorded at 2x frame rate	1920x1080	60p/50p	60p/50p
	High resolution	1280x720	30p/25p	30p/25p
	Slow motion image recorded at 2x by time difference from Greenwich Mean Time (GMT).	1280x720	60p	

Notes

- Summer time setting is not available on this camera.
- When you set the GPS log to [ON], the camera adjusts date, time and region automatically during shooting mode (HDR-AS10V only).

Setting the region

You can set the clock to the local time of a country you visit by selecting the region. Regions are defined by time difference from Greenwich Mean Time (GMT). Refer also to "World time difference" (page 66).

← Az alapértelmezett beállítást ✓ jelzi.

← A kamera megfelelő működésére vonatkozó figyelmeztetéseket és korlátozásokat jelzi.



A hasznos tudnivalókat jelzi.

Megjegyzések a kamera használatáról

A kijelzések nyelvéről

A kijelzések csak angolul jeleníthetők meg. Más nyelvek nem érhetők el.

Megjegyzések a felvételről/ lejátszásról és csatlakoztatásról

- A felvételkedés megkezdése előtt végezzen próbafelvételt a kamera megfelelő működésének ellenőrzéséhez.
- A felvételek lejátszásához csatlakoztassa a kamerát másik eszközhöz egy (külön megvásárolható) mikro HDMI vezetékkel.
- A kamera nem porálló, nem fröccsenés álló és nem vízálló. A kamera működtetése előtt olvassa el a „Övintézkedések” (67. oldal) szakaszt.
- Ne tegye ki a kamerát víz hatásának. A kamera meghibásodhat, ha víz kerül a kamera belsejébe. Egyes esetekben a kamera nem javítható.
- Ne irányítsa a kamerát a napra vagy egyéb erős fényforrásra. Ez meghibásodást okozhat.
- Ne használja a kamerát erős rádióhullámokat vagy sugárzást kibocsátó hely közelében. Különben elképzelhető, hogy a kamera nem megfelelően végzi a felvételt vagy a lejátszást.
- A kamera homokos vagy poros helyen történő használata meghibásodást eredményezhet.
- Ha pára csapódik le, távolítsa el azt a kamera használata előtt (67. oldal).
- Ne rázza és ne üsse meg a kamerát, mert meghibásodást okozhat és elképzelhető, hogy nem fog tudni felvételeket készíteni. Ezen kívül a memóriakártya használhatatlanná válhat vagy a kép adatok megsérülhetnek.
- Amikor a kamerát külső eszközhöz csatlakoztatja egy vezetékkel, a csatlakozódugót mindig a megfelelő aljzathoz csatlakoztassa. Ha nem a megfelelő aljzathoz erőszakkal csatlakoztatja azt, a kamera meghibásodhat.
- A nem ezzel a kamerával készített, szerkesztett vagy összeállított videofelvételek lejátszása nem garantált.
- A NTSC/PAL átkapcsolásakor a beállítási értékek a felvételi módnak megfelelően választhatók ki. Ebben az útmutatóban a [NTSC] és [PAL] beállítás értékei egyaránt láthatók.

A kamera hőmérséklete

A kamera a folyamatos használatból felmelegedhet, de ez nem meghibásodás.

A túlmelegedés védelemről

A kamerától és az akkumulátor hőmérsékletétől függően elképzelhető, hogy nem tud videofelvételeket készíteni vagy a készülék önműködően kikapcsolhat a kamera védelméhez. A készülék kikapcsolása előtt vagy mielőtt a felvételkedés lehetetlen lesz, egy üzenet jelenik meg a kijelzőn.

Megjegyzések az akkumulátorról

- Az első használat előtt tölts fel az akkumulátort.
- Az akkumulátort akkor is feltöltheti, ha nem merült le teljesen. Ezen kívül, ha az akkumulátor nincs teljesen feltöltve, használhatja a részlegesen feltöltött akkumulátort a jelenlegi állapotában is.
- Az akkumulátorok részleteit lásd 65. oldal.

Megjegyzések a kijelzőről és az objektívről

- Ha a kijelzőt vagy a lencsét hosszú ideig közvetlen napsugárzásnak teszi ki, meghibásodás léphet fel. Legyen óvatos, ha a kamerát ablakhoz közel vagy kültérben helyezi el.
- Ne nyomja meg a kijelzőt, mert meghibásodást okozhat.

A képadatok kompatibilitásáról

- Ez a kamera a „MP4 formátumot” támogatja a videofelvétel fájlformátumaként. Azonban nem garantált, hogy minden MP4 kompatibilis eszköz le tudja játszani az ezzel a kamerával készített felvételeket.
- A kamera megfelel a JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association) által létrehozott DCF (Design rule for Camera File system) univerzális szabványnak.

A szerzői jogokról

A tv-műsorok, filmek, videokazetták és egyéb videoanyagok szerzői jogvédelem alatt állhatnak. Az ilyen műsorok engedély nélküli másolása törvénybe ütközik.

Nem jogosult kártérítésre sérült tartalom vagy felvételi hiba miatt

A Sony nem nyújt kártérítést a sikertelen felvételért vagy a felvett tartalom a kamera vagy a memóriakártya stb. miatt bekövetkező elvesztéséért.

A kézikönyvben használt ábrák és képek

- A kézikönyvben példaként használt képek sokszorosított képek, nem a kamerával készült valódi felvételek.
- Ebben az útmutatóban a „Memory Stick Micro” adathordozó és microSD memóriakártyák elnevezése „memóriakártya”.
- A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Megjegyzések a külső eszközzel történő lejátszáshoz

- Ez a kamera MPEG-4 AVC/H.264 fő profil rendszerrel kompatibilis a HD (nagyfelbontású) képminőségű felvételhez. Ezért a kamerával készített HD (nagyfelbontású) képminőségű felvételek nem játszhatók le olyan eszközön, amely nem MPEG-4 AVC/H.264 kompatibilis.
- Elképzelhető, hogy az ezzel a kamerával készített videofelvételek nem játszhatók le megfelelően a kamerától eltérő eszközökön. Hasonlóképpen, elképzelhető, hogy a más eszközökkel rögzített videofelvételek nem játszhatók le megfelelően ezzel a kamerával.

A vezeték nélküli hálózati funkcióról

- A kamerába épített vezeték nélküli hálózati funkció megfelel a Wi-Fi Alliance (WFA) által előírt Wi-Fi jellemzőknek.
- A régiótól függően elképzelhető, hogy a vezeték nélküli hálózati hozzáférés nem elérhető, külön szolgáltatási díjat igényelhet vagy a kommunikáció letiltott lehet, vagy időszakos kimaradások akadályozhatják. A részleteket ellenőrizze a vezeték nélküli hálózati rendszergazdával és/vagy a szolgáltatóval.
- A Sony nem garantálja a hálózati szolgáltató kikötéseit. A Sony egyáltalán nem vállal felelősséget egy hálózati szolgáltató használatából felmerülő károkért, akkor sem, ha az igényt harmadik fél jelenti be.
- Semmilyen felelősséget nem vállalunk az esetleges jogosulatlan hozzáférésből vagy jogosulatlan használatból származó vagy a kamerára töltött célokkal kapcsolatos károkért, melyeket veszteség vagy lopás eredményez.

A vezeték nélküli hálózati eszközök biztonságáról

A vezeték nélküli hálózat funkció használatakor lényeges a biztonsági beállítások elvégzése. A Sony nem garantálja és nem vállal felelősséget a nem megfelelő biztonság vagy a vezeték nélküli hálózat funkció használata miatt bekövetkező károkért.

Carl Zeiss objektív

A kamera Carl Zeiss lencsével rendelkezik, amely kiemelkedő kontraszttal rendelkező éles képek visszaadására alkalmas. A kamera lencséje Carl Zeiss által minősített minőségbiztosítási rendszerben készült Németországban a Carl Zeiss minőségi szabványainak betartásával.

A GPS-kompatibilis eszközökről (csak HDR-AS30V)

- A GPS funkcióit a használati ország előírásainak megfelelően használja.
- Ha nem rögzíti a hely információt, válassza a GPS napló [OFF] (25. oldal) beállítását.
- Ha a GPS napló [ON] beállítása mellett készít felvételeket és a képeket feltölti az Internetre, elképzelhető, hogy a felvételkészítés helyét harmadik fél is elérheti. Ennek megelőzéséhez a felvételkészítés előtt válassza a GPS napló [OFF] beállítását.

A kamera lehetőségei

További lehetőségek tartozékokkal

Rögzítés és vízálló tok



Csuklósíj és vízálló tok



Kézi fogantyú LCD képernyővel

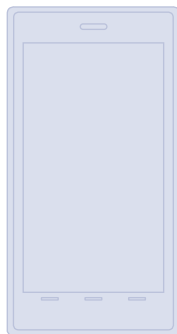


Ossza meg az élet fontos pillanatait



Töltse fel az elkapott pillanatokot

Közvetlenül feltöltheti a fényképeket és megoszthatja azokat a kamera (45. oldal) vezeték nélküli hálózat funkciójával.



GPS információ rögzítése (csak HDR-AS30V)

Megjelenítheti a hely információt és a mozgási sebességet a videofelvételek „PlayMemories Home” szoftverrel megtekintésekor(25. oldal).

Csatlakoztatás tv-készülékhez

Csatlakoztassa a kamerát tv-készülékhez (külön megvásárolható) mikro HDMI vezetékkel és élvezze nagy képernyőn a felvételeket (43. oldal).



Tartalomjegyzék

Megjegyzések a kamera használatáról

A kézikönyv használata	2
Megjegyzések a kamera használatáról	3
A kamera lehetőségei	5
Művelet keresés	10
Beállítások keresése	11
Az alkatrészek meghatározása	13
Beállítások keresése	11
Alkatrészek azonosítása	13

Kezdeti lépések

A mellékelt tartozékok ellenőrzése	14
Az akkumulátor behelyezése	15
A memóriakártya behelyezése	18
Felvétel mód	20
SteadyShot	21
Látószög	22
Jelenet	23
Időszakos fényképkészítés	24
GPS napló (csak HDR-AS30V)	25
Repülőgép mód	27
Önműködő kikapcsolás	28
Hangjelzés	29
Dátum és idő beállítás	30
USB tápellátás	31
NTSC/PAL átkapcsolás	32
A beállítások visszaállítása	33
Formázás	34
A tartozékok használata	35

Felvételkészítés

Felvételkészítés	41
------------------------	----

Megtekintés

A képek megjelenítése tv-készüléken	43
---	----

Vezetéknélküli hálózat (Wi-Fi)

A Wi-Fi beállításának előkészületei	45
A Wi-Fi beállítása	46
Okos távvezérlő	49
Másolás	51

Számítógép

Hasznos funkciók a kamera számítógéphez csatlakoztatásakor	52
A számítógép előkészítése	53
A „PlayMemories Home” szoftver elindítása	56

Hibaelhárítás

Hibaelhárítás	57
Figyelmeztető jelzések és üzenetek	61

Egyebek

Felvételi idő	63
Akkumulátor	65
A kamera használata külföldön	66
Óvintézkedések	67
Minőségtanúsítás	69

Tárgymutató

Tárgymutató 72

Tartalomjegyzék

Művelet keresés

Beállítások keresése

Tárgymutató

Művelet keresés

Videofelvételek és fényképek készítése	Felvételkészítés 41
A videofájl méretének módosítása	Felvételi mód 20
Képek törlése	Formátum 34
A dátum, idő és régió módosítása	Dátum és idő beállítás 30
Beállítások alaphelyzetbe állítása	A beállítások visszaállítása 33
Megtekintés tv-készüléken	Felvételek lejátszása tv-készüléken 43
Működtetés okostelefon vagy táblagép használatával	Okos távvezérlő 49
Képek feltöltése hálózati szolgáltatóra	Wi-Fi beállítás 43
A hely információ rögzítése	GPS napló (csak HDR-AS30V) 25

Beállítások keresése

Beállítások

Kattintson az egyes opciókra a megfelelő oldalra lépéshez.

Opciók	Üzenet	Alapértelmezett beállítás
Felvételi üzemmód	VIDEO	HQ (1920×1080/30p)
SteadyShot	STEDY	ON
Látószög	ANGLE	120°
Jelenet	SCENE	NORML
Időszakos fényképkészítés	LAPSE	5 mp
Okos távvezérlő	Wi-Fi	ON
Másolás*	SHARE	—
GPS Napló (csak HDR-AS30V)	GPS	ON
Repülőgép mód	PLANE	OFF (kikapcsolva)
Önműködő kikapcsolás	A.OFF	60 mp
Hangjelzés	BEEP	ON
Date & Time Setting	DATE	2013/1/1 00:00 GMT+0
USB tápellátás	USBPw	ON
NTSC/PAL átkapcsolás	V.SYS	NTSC
A beállítások visszaállítása	RESET	—
Formázás	FORMT	—

* Az okostelefonnal kiválaszthatja a módot, amikor a kamera okostelefon távvezérlés módban van.

Megjegyzések

- A kijelzések csak angolul jeleníthetők meg. Más nyelvek nem érhetők el.

Opciók beállítási módja

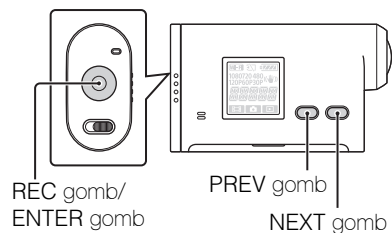
A kamera következő három gombjával állíthatja be az opciókat.

NEXT*: A következő menüre lépés

PREV*: Az előző menüre lépés

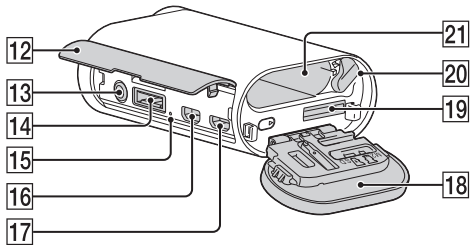
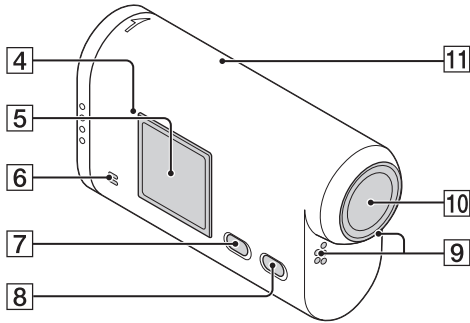
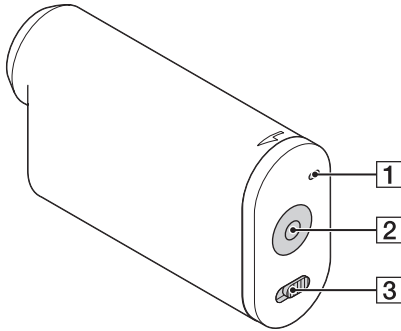
ENTER: A menü végrehajtása


- A NEXT és PREV gombok használatosak a menü módosításához. Ebben az útmutatóban általában a NEXT gomb használatos a leíráshoz. Ha kizárólag a PREV gomb használatos, PREV gombként kerül ismertetésre.



- 1 Nyomja meg a NEXT vagy PREV gombot a bekapcsoláshoz.
A kikapcsoláshoz válassza ki a [PwOFF] opciót és nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg a ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítások megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
A [SETUP] menühöz visszatéréshez válassza ki a [BACK] opciót és nyomja meg az ENTER gombot.

Alkatrészek azonosítása



- 1 REC/memóriaműködés jelző
- 2 REC (film/fénykép) gomb
ENTER (menü végrehajtás) gomb
- 3 ◀ REC HOLD kapcsoló*¹
- 4  (N jel)*²
- 5 Kijelző
- 6 Hangszóró
- 7 PREV gomb
- 8 NEXT gomb
- 9 Mikrofon
- 10 Objektív
- 11 GPS érzékelő (csak HDR-AS30V esetén)
- 12 Csatlakozó fedél
- 13  (mikrofon) aljzat*³
- 14 Bővítő csatlakozó*⁴
- 15 CHG (töltés) jelző
- 16 HDMI OUT aljzat
- 17 Multi/mikro USB csatlakozó*⁵
- 18 Akkumulátor/memóriakártya fedél
- 19 Memóriakártya behelyező nyílás
- 20 Akkumulátor kioldó kar
- 21 Akkumulátor behelyező nyílás

*¹ A véletlen működtetés megelőzésére használatos. Csúsztassa ◀ irányba a REC gomb reteszeléséhez. Csúsztassa az ellenkező irányba a kioldáshoz.

*² Érintse meg a jelzést, amikor a kamerát NFC funkcióval rendelkező okostelefonhoz csatlakoztatja. Az NFC (Near Field Communication) a rövid hatótávolságú vezeték nélküli kommunikációs technológia egy nemzetközi szabványa.

*³ (Külön megvásárolható) külső mikrofon csatlakoztatásakor a beépített mikrofon nem veszi fel a hangot.

*⁴ Tartozékok csatlakoztatására használatos.

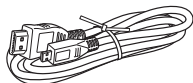
*⁵ Mikro USB kompatibilis eszközöket támogat.

A mellékelt tartozékok ellenőrzése

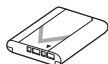
Ellenőrizze, hogy rendelkezik-e a következő mellékelt tartozékokkal.

Zárójelben az adott tartozék mennyisége.

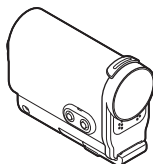
- Kamera (1 db)
- Mikro USB vezeték (1 db)



- Akkumulátor (NP-BX1) (1 db)



- Vízálló tok (SPK-AS2) (1 db)



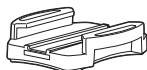
- Ragasztható tartó (VCT-AM1)
Tartozék kapocs (1 db)



Egyenes ragasztható tartó (1 db)



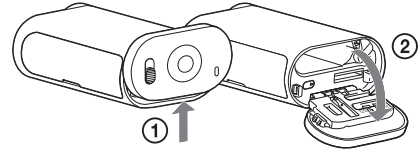
Íves ragasztható tartó (1 db)



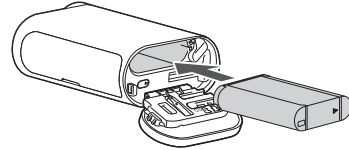
- Kézikönyv (ez az útmutató)
A kamera belső memóriája tartalmazza.
- Nyomtatott dokumentáció

Az akkumulátor behelyezése

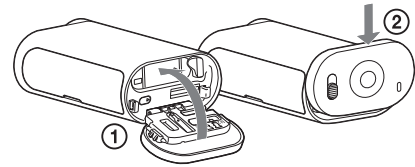
1 Csúsztassa az akkumulátor/
memóriakártya fedelet a nyíl irányába,
majd nyissa a fedelet.



2 Helyezze be az akkumulátort.
Ellenőrizze, hogy az akkumulátor iránya megfelelő
legyen, majd illessze be az akkumulátor kioldó
karnak nyomva a kar kattánásáig.



3 Zárja a fedelet.



Az önműködő kikapcsolás funkció beállítása

Válassza ki az [A.OFF] opciót a [SETUP] képernyőn, majd állítsa be az önműködő kikapcsolás funkciót. Az alapértelmezett beállítás [60 mp]. Módosítsa szükség szerint a beállítást.

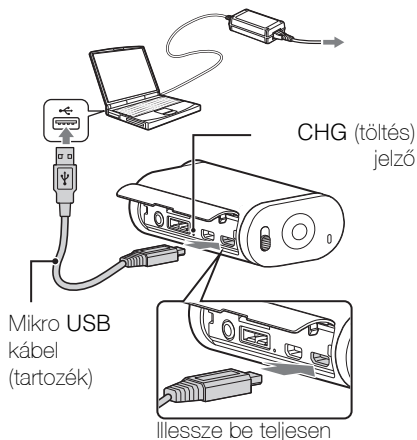
Az akkumulátor feltöltése

1 Kapcsolja ki a kamerát.

A töltés a kamera bekapcsolt állapotában nem lehetséges.

2 Csatlakoztassa a kamerát a bekapcsolt számítógéphez mikro USB kábellel (tartozék).

A CHG (töltés) jelző világít.



3 A töltés befejeződésekor törölje a USB kapcsolatot a kamera és a számítógép (55. oldal) között.

A töltés akkor fejeződik be, amikor a CHG (töltés) jelző kikapcsol (teljes feltöltés) (65. oldal).

Megjegyzések

- Kizárólag X típusú akkumulátort használhat a kamerával.
- Kapcsolja ki a kamerát az akkumulátor töltése közben.
- Ne erőltesse a kamerát a kamera számítógéphez csatlakoztatásakor, mert a kamera vagy a számítógép megsérülhet.
- Ha a kamerát olyan notebook számítógéphez csatlakoztatja, amely nem csatlakozik a hálózati áramforráshoz, a notebook számítógép akkumulátora gyorsan lemerülhet. Ne hagyja a kamerát hosszabb ideig a számítógéphez csatlakoztatva.
- Az akkumulátor feltöltése vagy az egyedi vagy saját építésű számítógéphez csatlakoztatása nem garantált. Az alkalmazott USB eszköz típusától függően elképzelhető, hogy a töltés nem működik megfelelően.
- Nem garantálható a hibátlan működés minden számítógéppel.
- Ha hosszabb ideig nem használja a kamerát, töltse fel 6–12 havonta egyszer az akkumulátor teljesítményének fenntartásához.

💡 Mennyi ideig tart a kamera feltöltése?

Töltési idő

Akkumulátor	Számítógép használatával	AC-UD20* használatával (külön megvásárolható)
NP-BX1 (tartozék)	Kb. 245 perc	Kb. 175 perc

- A teljesen lemerült akkumulátor feltöltéséhez szükséges idő 25°C hőmérsékleten. A töltés bizonyos körülmények esetén hosszabb időt vehet igénybe.

* Gyorstöltés a (külön megvásárolható) USB töltő AC-UD20 használatával lehetséges. A töltő csatlakoztatásához használja a mikro USB vezetékét (tartozék).

Az akkumulátor maradék töltöttségének ellenőrzése

A maradék töltöttség jelző a kijelző jobb felső sarkában jelenik meg.

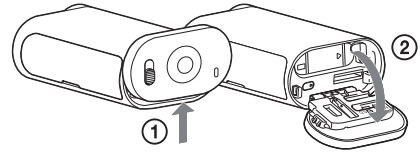
Magas      Alacsony



- Bizonyos esetekben elképzelhető, hogy a megjelenített maradék töltöttség jelző nem pontos.
- Körülbelül egy percet vesz igénybe a pontos maradék töltöttség jelző megjelenése.

Memóriakártya behelyezése

1 Tolja az akkumulátor/memóriakártya fedelet a nyíl irányába, majd nyissa a fedelet.

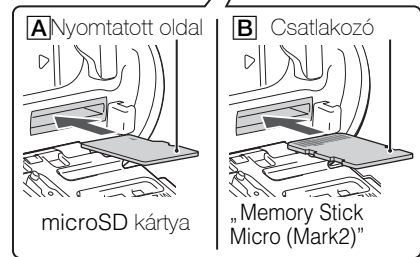
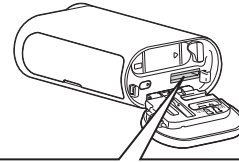


2 Kattanásig helyezze be a memóriakártyát.

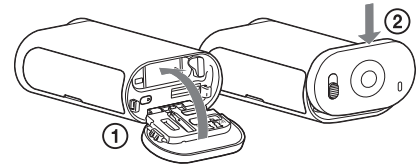
microSD kártya: Az **A** irányban helyezze be.

„Memory Stick Micro (M2)” adathordozó: A **B** irányban helyezze be.

- Amikor a kijelzőn a [WAIT] jelenik meg, várjon az üzenet eltűnéséig.
- A memóriakártyát merőlegesen, a megfelelő irányban helyezze be, különben a kamera nem ismeri fel.



3 Zárja a fedelet.



A memóriakártya kivétele

Nyissa ki a fedelet, majd kissé nyomja be a memóriakártyát.



Milyen memóriakártya típusok használhatók a készülékben?

Memóriakártya típusok	SD sebességi besorolás	Elnevezés ebben a könyvben
„Memory Stick Micro (Mark2)” adathordozó	—	„Memory Stick Micro” adathordozó
microSD memóriakártya	Class 4 vagy gyorsabb	microSD kártya
microSDHC memóriakártya		
microSDXC memóriakártya		

- Nem garantálható az összes memóriakártya hibátlan működése.

Megjegyzések

- A memóriakártya működés stabilizálásához javasolt a memóriakártya formázása, amikor első alkalommal használja a kamerában (34. oldal).
A formázás minden a memóriakártyán tárolt adatot töröl és nem állítható vissza.
- A memóriakártya formázása előtt mentsen el minden a memóriakártyán lévő fontos adatot másik adathordozóra, például számítógépre.
- Ha nem megfelelő irányban illeszti be a memóriakártyát az aljzatba, a memóriakártya, a memóriakártya aljzat vagy a kép adatok megsérülhetnek.
- Kizárólag megfelelő méretű kártyát helyezzen a kártyaolvasóba, különben meghibásodás következhet be.
- Amikor behelyezi vagy kiveszi a memóriakártyát, ügyeljen arra, nehogy a kártya kiugorjon és leessen.
- A kamera garantált üzemi hőmérséklete 0–40°C közötti. Azonban a memóriakártyák típusától függően a garantált üzemi hőmérséklet eltérő lehet.
A részleteket lásd a memóriakártya kezelési útmutatójában.
- A microSDXC memóriakártyán lévő képek nem másolhatók át vagy játszhatók le olyan számítógépen vagy AV eszközön, amely nem exFAT*-kompatibilis (USB csatlakozással). A csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy az eszköz exFAT-kompatibilis legyen. Ha a kamera olyan eszközhöz van csatlakoztatva, amely nem exFAT-kompatibilis, megjelenhet egy üzenet a memóriakártya formázásáról. Ebben az esetben ne formázza meg a memóriakártyát, különben minden adat elvész.
* A microSDXC memóriakártyák a exFAT fájlrendszert használják.

Felvételi üzemmód

Beállítás
kijelzés



Mozgóképek készítéséhez beállíthatja a kép felbontását és a képkocka sebességet. A beállítások végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg a ENTER gombot.
- 2 Amíg [VIDEO] (felvételi mód) látható, nyomja meg a ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a felvételi mód kiválasztásához, majd nyomja meg a ENTER gombot.

	Üzenet	Felvett kép	Felbontás	Felvételi képkocka sebesség	Lejátszási képkocka sebesség
		Legnagyobb felbontás/egyenletes kép 2x képkocka sebességgel rögzítve	1920x1080	60p/50p	60p/50p
✓		Legnagyobb felbontás	1920x1080	30p/25p	30p/25p
		Nagy felbontás	1280x720	30p/25p	
		Lassított mozgóképek 2x képkocka sebességgel rögzítve	1280x720	60p	30p
		Szuper-lassított mozgóképek 4x képkocka sebességgel rögzítve	1280x720	120p	
		Szabványos felbontás	640x480	30p/25p	30p/25p
		Vissza a [VIDEO] menühöz.			

Megjegyzések

- A folyamatos filmfelvételi idő körülbelül 13 óra.
[SLOW] módban körülbelül 6,5 óra.
[SSLOW] módban körülbelül 3 óra.
- A [SSLOW] kiválasztásakor a SteadyShot nem határos, csak a SteadyShot opció [ON] beállítása esetén.
- Az alábbi esetekben nem készül hangfelvétel:
– [SSLOW] (720 120p), [SLOW] (720 60p) beállítás.
- Ha a felvételi mód beállítása [VGA], a látószög keskenyebb lesz az egyéb felvételi módokhoz viszonyítva.
- A képkocka sebesség a NTSC/PAL beállítástól függ (32. oldal).
- Az NTSC/PAL opció [PAL] beállítása esetén a képkocka sebesség nem jelenik meg.

SteadyShot



Felvételkészítés közben bekapcsolhatja a kameraremegés csökkentést.
A beállítások végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [STEDYSteadyShot] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

✓		A SteadyShot használata.
		A SteadyShot nincs használatban.
		Vissza a [STEDY] menühez.

Megjegyzések

- Amikor a SteadyShot beállítása [ON], a látószög beállítása [120°].
- Amikor a látószög beállítása [170°], a SteadyShot beállítása [OFF].
- Ha a felvételi mód beállítása [SSLOW], a SteadyShot hatásos.
- A SteadyShot nem elérhető, amikor a kamera fényképezés módba van állítva.

Látószög




Beállítás
kijelzés



Módosíthatja a felvétel látószögét.

A beállítások végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot az [ANGLE] (szög) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

		Felvétel 170° látószöggel.
✓		Felvétel 120° látószöggel.
		Vissza a [ANGLE] menühez.

Megjegyzések

- Amikor a SteadyShot beállítása [ON], a látószög beállítása [120°].
- Amikor a látószög beállítása [170°], a SteadyShot beállítása [OFF].
- Ha a felvételi mód beállítása [VGA], a látószög keskenyebb lesz az egyéb felvételi módokhoz viszonyítva.

Jelenet




Beállítás
kijelzés



Kiválaszthatja a jelenetnek megfelelő képminőséget.

A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [SCENE] (jelenet) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

✓		Szabványos minőségű képek készítése.
		Vízalatti fényképezéshez megfelelő képminőségű képek készítése.
		Vissza a [SCENE] menühez.

Időszakos fényképkészítés

Beállítás
kijelzés



Tartalomjegyzék

Művelet
keresés






Beállítások
keresése

Tárgymutató

Beállíthatja a fényképkészítések közötti időszakot.

A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg a ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot az [LAPSE] (időszak) megjelenítéséhez, majd nyomja meg a ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg a ENTER gombot.

✓		Fényképek készítése 5 másodperces gyakorisággal.
		Fényképek készítése 10 másodperces gyakorisággal.
		Fényképek készítése 30 másodperces gyakorisággal.
		Fényképek készítése 60 másodperces gyakorisággal.
		Vissza a [LAPSE] menühöz.

Megjegyzések

- Az első fénykép a felvételkedészítéskor azonnal rögzítésre kerül, a beállított időtartam kivárása nélkül. A második fényképtől a fényképek a beállított gyakorisággal készülnek.
- Ha nem lehet a beállított gyakorisággal készíteni a fényképeket, a felvétel késleltetésre kerül.
- A létrehozható fájlok legnagyobb száma összesen 40 000, a mozgókép (MP4) fájlokat is beleértve.

GPS Napló (csak HDR-AS30V)

Beállítás
kijelzés



Tartalomjegyzék

Művelet
keresés

Beállítások
keresése

Tárgymutató

Rögzítheti a hely információt és a mozgási sebességet a kamera GPS funkciójával történő felvételt készítéskor.

A „PlayMemories Home” szoftver lehetővé teszi GPS naplóval készített videofelvételek átmásolását számítógépre és azok megjelenítését térképen, hely információval (52. oldal).

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [GPS] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.



✓		Videofelvételek készítése GPS naplóval és fényképek készítése hely információval.
		A GPS napló nincs használatban.
		Vissza a [GPS] menühez.

Megjegyzések

- A GPS napló csak videofelvételek készítésekor használható.
- Ha nem rögzíti a hely információt, válassza a GPS napló [OFF] beállítását.
- Repülőgép fel- és leszállásakor válassza ki a repülőgép mód [ON] (27. oldal) beállítását.
- A GPS funkciót a hely vagy helyzet előírásainak megfelelően használja.
- A hely információ meghatározása néhány tizedmásodperctől több percig is eltarthat a GPS első használatakor, vagy ha hosszú ideje nem használta. A háromszögelési idő lerövidíthető a GPS segédadatokkal (26. oldal).
- Ne takarja el a GPS érzékelőt az ujjával amikor a GPS műholdakat keres vagy háromszögelést végez. Ezzel lecsökkenti a GPS érzékelő érzékenységét és a háromszögelés sikertelen lehet (13. oldal)(13. oldal).
- A Sony nem gyűjt hely és útvonal információkat.
- A hely és útvonal információk számítógépen, térképen történő megjelenítéséhez a Sony adatokat és hely, valamint útvonal információkat biztosít a Google Inc. számára.
- A kamera nem rendelkezik naplófájl törlés funkcióval, de az adathordozó formázásával törölheti ezeket.
- Fényképek készítésekor, amikor a GPS napló beállítása [ON], csak a hely információk kerülnek rögzítésre.
- A tárolható naplófájlok legnagyobb száma 256/nap. A naplófájlok legnagyobb számának elérésekor folytathatja a fényképezést, azonban a napló nem kerül rögzítésre.

A háromszögelési állapot ellenőrzése

A jelzés a GPS jel vételi erősségtől függően változik, amikor a GPS be van kapcsolva.

GPS Jelzések	Háromszögelési állapot	GPS vételi állapot
Nincs jelzés	OFF	A GPS napló beállítása [OFF] vagy hiba történt.
	Keresés/nehézkés	GPS műholdak keresése. A háromszögelés megkezdése több percet igényelhet.
	Háromszögelés	A kamera veszi a GPS jelet és meg tudja határozni a hely információt.



A GPS segédadatokról

Az idő, amíg a GPS meghatározza a hely információt, lerövidíthető a GPS segédadatok alkalmazásával. Ha az Internet kapcsolatot a „PlayMemories Home” szoftver biztosítja, a GPS segédadatok automatikusan frissíthetők.

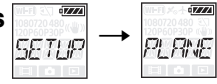
- Ha a dátum és idő beállítás nem megfelelő, vagy a beállított idő nagymértékben eltérő, akkor a GPS hely információ meghatározásához szükséges idő nem rövidíthető le.
- Ha a GPS segédadatok érvényessége lejár, a hely információ rögzítési ideje nem rövidíthető le.

A GPS támogató eszköz használatával

A GPS segédadatokat egy memóriakártya számítógépbe helyezésével is frissítheti. Jelenítse meg a „PlayMemories Home” főképernyőjét és válassza ki a csatlakoztatott modell nevét → [GPS támogató eszköz] → a számítógépen telepítendő kívánt memóriakártya betűjele, majd frissítse a GPS segédadatokat. Ha behelyezi ezt a memóriakártyát, a GPS segédadatok megjelennek a kamerán.

Repülőgép mód

Beállítás
kijelzés



Amikor repülőgépen vagy egyéb korlátozott helyen tartózkodik, beállíthatja, hogy a kamera letiltson minden vezeték nélküli alkalmazásokhoz kapcsolódó funkciót, például Wi-Fi stb. Ha kiválasztja a repülőgép mód [ON] beállítását, egy repülőgép jelenik meg a kijelzőn.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [PLANE] (repülőgép mód) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.





	Válassza ki ezt az opciót, ha repülőgép fedélzetén tartózkodik.
✓	Normál használathoz ezt válassza.
	Vissza a [PLANE] menühez.

Önműködő kikapcsolás



Megváltoztathatja az önműködő kikapcsolás funkciót.
A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot az [A.OFF] (önműködő kikapcsolás) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

	Kikapcsolás körülbelül 10 másodperc múlva.
✓ 	Kikapcsolás körülbelül 60 másodperc múlva.
	Nincs önműködő kikapcsolás.
	Vissza a [A.OFF] menühöz.

Megjegyzések

- Ez a funkció a következő esetekben nem érhető el.
 - Adatok rögzítése az adathordozóra
 - Videofelvételek készítése vagy időszakos fényképkészítés mód
 - Videofelvétel vagy diavetítés lejátszásakor
 - Wi-Fi Folyamatban van a kapcsolódás, az okos távvezérlő csatlakoztatása vagy egy kép okostelefonra feltöltése
 - HDMI A kapcsolat létrejött
 - Tápellátás egy csatlakoztatott USB eszközről
 - Csatlakoztatás háttértár típusú eszközhöz
- A következő esetekben még az önműködő kikapcsolás funkció [10 mp] vagy [60 mp] beállításának kiválasztásakor is megnövekszik a kikapcsolás előtt eltelt idő:
 - a [SETUP] beállítások módosításakor
 - fényképek megjelenítésekor
 - amikor a [Wi-Fi] beállítása [ON] és a Wi-Fi ikon látható.

Hangjelzés





Beállítás
kijelzés



Hangjelzést állíthat be a ON/OFF műveletekhez.

A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [BEEP] (hangjelzés) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

✓		Minden működési hang engedélyezve.
		Működési hangok csak a következő műveletek esetén hallhatók. <ul style="list-style-type: none">• Bekapcsolás• A felvétel megkezdése• A felvétel leállítása• A felvételkedészítő lenyomása• Letiltott művelet kiválasztása vagy hiba történt
		Minden működési hang letiltva.
		Vissza a [BEEP] menühöz.

Dátum és idő beállítás

Beállítás
kijelzés



Beállíthatja az évet, hónapot, napot és területet.

A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [DATE] (dátum idő) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a kívánt dátum, idő és terület kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot a jóváhagyáshoz. Éjfélkor a 00:00, délben a 12:00 beállítást válassza.

Kijelzés	Alapértelmezett beállítás	
	2013	Az év beállítása.
	01	A hónap beállítása.
	01	A nap beállítása.
	00	Az óra beállítása.
	00	A perc beállítása.
	GMT+0	A kamera használati területének beállítása. (A területet a greenwhich-i középидőtől (GMT) számított idő eltérés határozza meg).

Megjegyzések

- A nyári időszámítás beállítása nem lehetséges ezen a kamerán.
- A GPS napló [ON] beállítása esetén a kamera önműködően beállítja a dátumot, időt és a területet a felvételt készítő módban (csak HDR-AS30V).



A terület beállítása

A terület opcióval beállíthatja az órán a helyi időt, ha egy másik országba utazik. A területet a greenwhich-i középидőtől (GMT) számított idő eltérés határozza meg. Lásd még „Időeltérések a világon” (66. oldal).

USB tápellátás



Ha a kamerát számítógéphez vagy USB eszközhöz csatlakoztatja a mikro USB vezetékkel (tartozék), beállíthatja, hogy a csatlakoztatott eszköz biztosítsa a kamera tápellátását. A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot az [USB Pw] (USB tápellátás) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

✓		Tápellátás a csatlakoztatott eszköztől a mikro USB vezetéken.
		Nincs tápellátás a csatlakoztatott eszköztől a mikro USB vezetéken.
		Vissza az [USB Pw] menühez.

Megjegyzések

- Ha olyankor módosítja a beállítást, amikor a mikro USB vezeték csatlakoztatva van, válassza le a vezetéket, majd csatlakoztassa újra.
- Elképzelhető, hogy olyan USB eszköz nem tudja biztosítani a tápellátást, amelynek kapacitása kevesebb mint 1,5 A.



A tápellátás biztosítása hálózati aljzatról

Gyorstöltés a (külön megvásárolható) AC-UD20 USB töltő használatával lehetséges. A töltő csatlakoztatásához használja a mikro USB vezetéket (tartozék).

NTSC/PAL átkapcsolás

Beállítás
kijelzés



Tartalomjegyzék

Művelet
keresés

Beállítások
keresése

Tárgymutató

A kamera használati országának vagy területének tv-rendszerétől függően kiválaszthatja a NTSC/PAL beállítást.

A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [V.SYS] (videorendszer) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 4 Nyomja meg a NEXT gombot, majd nyomja meg az ENTER gombot, amíg az [OK] látható a kijelzőn.

A NTSC/PAL beállítás kikapcsolásához nyomja meg a NEXT gombot, amíg az [OK] látható, válassza ki a [CANCL] opciót, majd nyomja meg az ENTER gombot.

✓		Ha a tv-rendszer NTSC.
		Ha a tv-rendszer PAL.
		Vissza a [V.SYS] menühöz.

Megjegyzések

- A [PAL] kiválasztásakor a kamera a következők szerint viselkedik.
 - A [SLOW] és [SSLOW] nem érhető el.
 - Amikor a kamera videofelvétel módba van állítva, a képkocka sebesség nem jelenik meg.
 - A felvételi mód képernyőn nem jelenik meg a képkocka sebesség.
- A NTSC/PAL beállítás módosításakor a kamera önműködően újraindul.
- A NTSC használatával formázott vagy rögzített felvételi adathordozóra nem készíthető felvétel vagy nem végezhető lejátszás a PAL készüléken, és viszont. Ha a [FORMT] jelenik meg a kijelzőn a NTSC/PAL beállítás módosítása után, lépjen a nyugtázás képernyőre és válassza ki az [OK] opciót, majd formázza a jelenlegi felvételi adathordozót vagy használjon másik felvételi adathordozót (34. oldal).

A beállítások visszaállítása



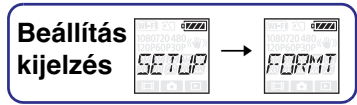
Visszaállíthatja a beállításokat a gyári értékekre.
A [RESET] használatakor a képek nem törlődnek.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [RESET] (Reset) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg az ENTER gombot a [SURE?] megjelenítéséhez, míg az [OK] látható a képernyőn, majd nyomja meg ismét a ENTER gombot.

A kamera önműködően újraindul az alaphelyzetbe állítás befejezésekor.

Az alaphelyzetbe állítás megszakításához nyomja meg a NEXT gombot a [CANCL] kiválasztásához, míg a [SURE?] vagy [OK] látható a kijelzőn, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Formázás



A formázási folyamat minden képet töröl a memóriakártyáról és visszaállítja a memória kártyát alaphelyzetbe.

A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg a ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg NEXT gombot a [FORMT] (formázás) megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg az ENTER gombot a [SURE?] megjelenítéséhez, amíg a [OK] látható a képernyőn, majd nyomja meg ismét az ENTER gombot.

A formázás megkezdődik és a [DONE] jelenik meg a formázás befejezésekor.

A formátás megszakításához nyomja meg a NEXT gombot a [CANCL] kiválasztásához, míg a [SURE?] vagy az [OK] látható a kijelzőn, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Megjegyzések

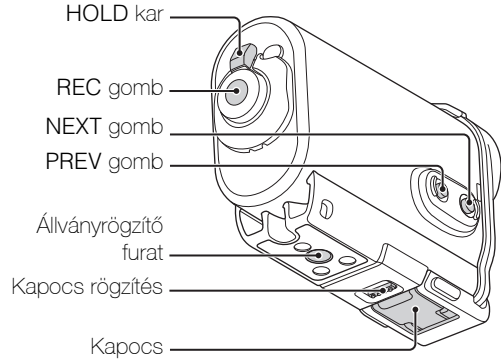
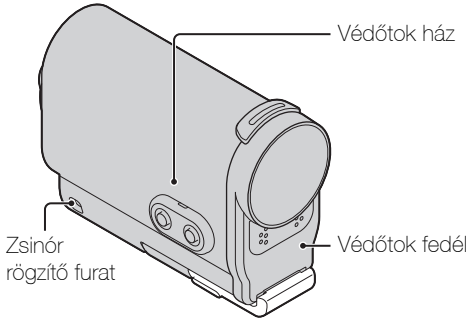
- A formázás előtt mentse el a fontos képeket.
- A formázás közben ne hajtsa végre a következő műveleteket.
 - Gombnyomás.
 - A memóriakártya kivétele.
 - Vezeték csatlakoztatása/leválasztása.
 - Akkumulátor behelyezése/eltávolítása.

Kiegészítők használata

A tartozékok legfrissebb információit lásd a kamera honlapján.

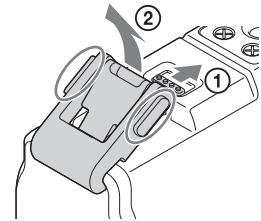
Vízálló tok (SPK-AS2)

A kamerát a Vízálló tokba helyezve esőben vagy tengerparton is készíthet videofelvételeket.

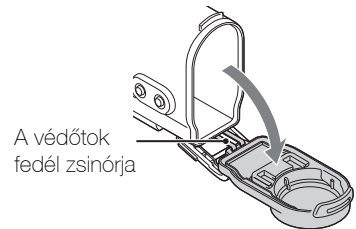


Felhelyezési mód

1 Tolja a kapocs rögzítést az ① irányba és tartsa meg, majd tartsa meg a körrel jelölt alkatrészt és fordítsa ki a kapcsot a ② irányban.

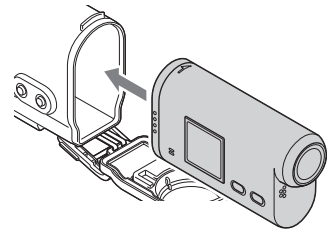


2 Nyissa a védőtök fedelét.

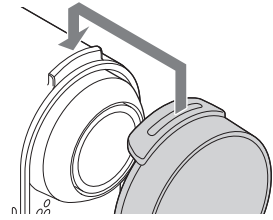


3 Helyezze a kamerát a védőtökbe.

- Oldja a ◀REC HOLD kapcsolót a kamerán.

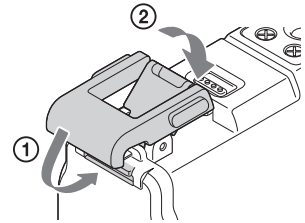


4 Illessze a védőtok ház fülét a védőtok fedél nyílásába.



5 Akassza a kapcsot a védőtok ① alsó részén lévő fülbe, majd zárja a kapcsot a ② irányban, kattanásig.

- Zárja a kapcsot, amíg a kapocs rögzítés visszatér az eredeti pozícióba.

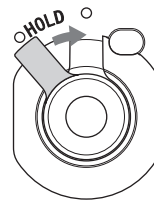


A vízállóságról

- A kamera akár 5 m vízmélységben akár 30 percig működtethető. *
*A kamera behelyezésekor.
- A vízállóság vállalatunk vizsgálati szabványain alapul.
- Ne tegye ki a Vízálló tok nyomás alatt lévő víz hatásának, például csap alatt.
- Ne használja a Vízálló tok melegvízes forrásokban.
- A Vízálló tok az ajánlott 0–40°C hőmérséklet tartományban használja.
- Egyes esetekben a vízállóság megszűnik, ha a Vízálló tok erős ütés éri, például ha leesik. Javasoljuk, hogy a Vízálló tok vizsgálta meg hivatalos szakszervizben (díjköteles).
- Ha a kamerát 5 m vagy mélyebb vízben vagy tengeri sporthoz használja, válassza a Vízálló tok (SPK-AS1) (külön megvásárolható) kiegészítőt.

Megjegyzések

- A REC gomb nem működtethető, amikor a HOLD kar reteszelés pozícióba van beállítva. A működtetés előtt oldja a reteszelést.
- A Vízálló tokba helyezett kamerával víz alatti felvételt készítéskor a készített képek a normál felvételtől kevesbé tiszták. A jelenség nem utal meghibásodásra.
- Hangot is rögzíthet, amikor a kamera a Vízálló tokban van, de a hangerő lecsökken.
- Vezessen át egy megfelelő vezeték a Vízálló tok tartozék furatán, majd rögzítse a vezeték a kamerával használni kívánt tartozékhoz.



Megjegyzések a használatról

- Ne dobja vízbe a vízálló tokot.
- Kerülje a vízálló tok használatát a következő helyzetekben:
 - nagyon forró vagy párássá helyen.
 - 40°C-tól melegebb helyen.
 - 0°C-tól alacsonyabb hőmérsékleten.

Ilyen helyzetekben páralecsapódás vagy vízszivárgás következhet be, amely károsíthatja a kamerát.

- Ne hagyja a vízálló tokot hosszabb ideig közvetlen napfénynek kitett vagy nagyon forró és párássá helyen. Ha nem tudja elkerülni a vízálló tok közvetlen napfénynek kitett helyen hagyását, takarja be a vízálló tokot törülközővel vagy egyéb védőeszközzel.
- Ha a kamera túlmelegszik, automatikusan kikapcsolhat vagy a felvétel sikertelen lehet. A kamera ismételt használatához hagyja azt hűvös helyen, amíg lehül.
- Ha napolaj kerül a vízálló tokra, alaposan mossa le langyos vízzel. Ha a vízálló tokon napolaj marad, a vízálló tok felülete elszíneződhet vagy megsérülhet (például repedések a felületen).

Vízszivárgás

Ha víz szivárog be, azonnal hagyja abba a vízálló tok használatát.

- Ha a kamera nedves lesz, azonnal vigye a legközelebbi Sony márkakereskedésbe. A javítási költség a vásárlót terheli.
- Abban a szerencsétlen esetben, ha a vízálló tok meghibásodása víz beszivárgása miatt károsodást eredményez, a Sony nem vállal garanciát a benne lévő berendezésekért (kamera, akkumulátor stb.) és a felvételekért, valamint a fényképekkel járó költségekért.

Tömítőgyűrű

A Vízálló tok egy tömítőgyűrűt tartalmaz a vízállóság érdekében.

A tömítőgyűrű karbantartása nagyon fontos. A tömítőgyűrű utasításoknak megfelelő karbantartásának elmulasztása vízszivárgáshoz vezethet és a vízálló tok elsüllyedését eredményezheti.

Ellenőrizze a tömítőgyűrűt

- Óvatosan ellenőrizze, hogy nincs-e szennyeződés, homok, hajsza, por, só cénaszál stb. a tömítőgyűrűn. Ha ilyet talál, törölje le puha ruhával.
- Óvatosan vezesse végig az ujjhegyét a tömítőgyűrű körül és ellenőrizze az esetleges láthatatlan szennyeződéseket.
- Ügyeljen, hogy ne maradjon szál a ruhából a tömítőgyűrűn a letörlése után.
- Ellenőrizze a tömítőgyűrűn az esetleges repedéseket, ferdeséget, eltorzulást, finom hasadást, karcolásokat homok beagyazódást stb. Ha ilyet tapasztal, cserélje a tömítőgyűrűt.
- Hasonló módon vizsgálja meg a tömítőgyűrű érintkezési felületét a védőtok házon.

A vízszivárgás ellenőrzése

A kamera behelyezése előtt mindig zárja be a vízálló tokot és mérítse vízbe, annak ellenőrzéséhez, hogy nem szivárog-e be víz.

A tömítőgyűrű élettartama

A tömítőgyűrű élettartama a vízálló tok használatának gyakoriságától és feltételeitől függ. Általában körülbelül egy év.

Karbantartás

- Tengeri szeles környezetben történő felvételkészítés után mossa le alaposan csapvízzel becsatolt állapotban a só és a homok eltávolításához, majd törölje át száraz ruhával. Ajánlott a vízálló tokot körülbelül 30 percre csapvízbe meríteni. Ha só marad rajta, a fémrészek károsodhatnak vagy rozsdásodás alakulhat ki és víz szívároghat be.
- Ha napolaj kerül a vízálló tokra, alaposan mossa le langyos vízzel.
- Törölje ki puha, száraz ruhával a vízálló tok belsejét. Ne mossa vízzel.

Ügyeljen, hogy a fenti karbantartást a vízálló tok minden használatakor végrehajtsa.

Ne használjon oldószereket, például alkoholt, benzint vagy hígítót a tisztításhoz, mert károsíthatja a vízálló tok felületét.

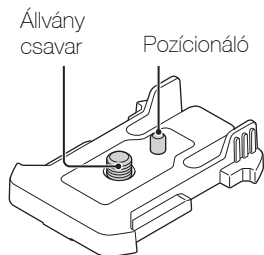
A vízálló tok tárolása

- A tömítőgyűrű károsodásának megelőzése érdekében a vízálló tokot hűvös, jól szellőző helyen tárolja. Ne csatolja be a kapsot.
- Védje a tömítőgyűrűt a por lerakódásától.
- Ne tárolja a vízálló tokot hideg, nagyon forró vagy párás helyen, vagy naftalinnal vagy kámforral együtt, mivel ezek károsíthatják a vízálló tokot.

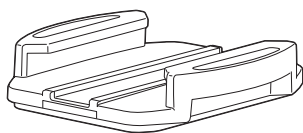
Ragasztható tartó (VCT-AM1)

A ragasztható tartó a vízálló tok használandó tartozékhöz rögzítéséhez használatos. A ragasztható tartó a tartozék kapocs, egyenes ragasztható tartó és az íves ragasztható tartó általános elnevezése. A felszerelés előtt helyezze a kamerát a vízálló tokba.

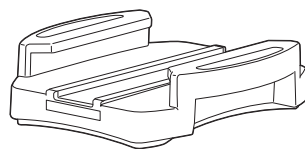
Tartozék kapocs



Egyenes ragasztható



Íves ragasztható tartó



Felhelyezési mód

1 Illessze az állványrögzítő furatot a vízálló tok alján a tartozék kapocs állvány rögzítő furatához, és rögzítse megfelelően az állvány csavarral.

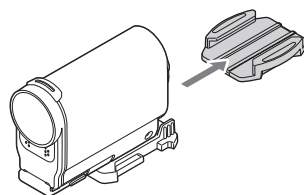
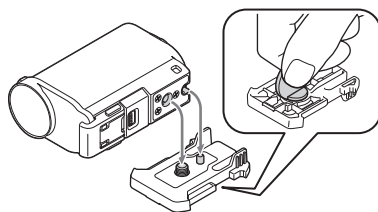
- Ellenőrizze az egység biztos rögzítését.

2 Helyezze fel a tartozék kapcsot (az 1. lépésben beállított vízálló tokkal) az egyenes ragasztható tartóra vagy íves ragasztható tartóra kattanásig eltolva.

3 Teljesen távolítsa el a port, párát vagy egyéb anyagokat a felületről, ahová a ragasztható tartót rögzíteni kell.

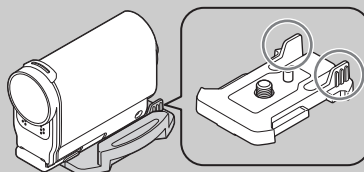
4 Válassza le a papírt a hátoldaláról és rögzítse a ragasztható tartót a kívánt helyen.

- A ragasztás 24 órával a ragasztható tartó kívánt helyre helyezése után éri el a teljes erősségét.



Felhelyezés vagy leválasztás a tartozék kapocsról

Tartsa nyomva a körrel jelölt részt a kioldáshoz, majd csúsztassa a 2. lépéssel ellentétes irányba.



Megjegyzések

- Az egyenes ragasztható tartó és az íves ragasztható tartó nem használható, ha egyszer már eltávolították a felületről.
- A leválasztáskor lassan húzza le. Ha erősen húzza le, a rögzítési felület megsérülhet.
- A felhelyezés előtt ellenőrizze a használandó felületet. Ha szennyezett vagy piszkos, pára vagy olajos lerakódások találhatók rajta, a ragasztási erő nem lesz megfelelő és az alkatrész leválhat.
- A kamera elhelyezési felületéhez megfelelő ragasztható tartót (egyenes vagy íves) használjon. Ha a tartó nem megfelelő a felülethez, kisebb erőhatás esetén leválhat.
- Vezessen át egy megfelelő vezetékét a vízálló tok tartozék furatán, majd rögzítse a vezetékét a kamerával használni kívánt tartozékhoz.
- A használat előtt ellenőrizze, hogy a tartozék kapocs csavarfurata ne legyen laza és a sima vagy íves ragasztható tartó megfelelően legyen rögzítve a felülethez.

Felvételkészítés

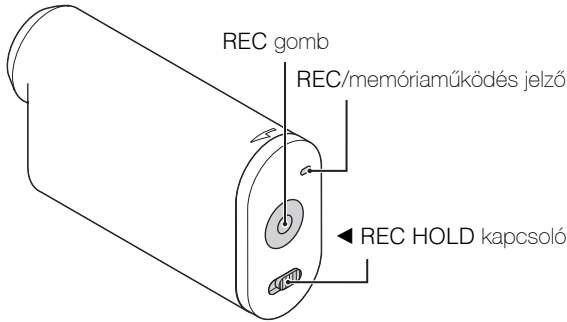
Kijelzés



A ◀ REC HOLD kapcsolóról

A ◀ REC HOLD kapcsolóval megelőzheti a véletlen működtetést. A reteszeléshez csúsztassa a ◀ REC HOLD kapcsolót a ◀ irányba. A reteszelés kioldásához csúsztassa a ◀-vel ellentétes irányba.

- A felvételkészítés előtt oldja a reteszelést.
 - Ha felvételkészítés közben reteszezi a kamerát, a felvételi állapot marad érvényben*.
 - Ha felvételkészítés leállítása után reteszezi a kamerát, a leállított állapot marad érvényben*.
- * A beállítás módosításához oldja a reteszelést.



Videofelvétel mód

- 1 Kapcsolja be a készüléket, majd nyomja meg a NEXT gombot a [MOVIE] megjelenítéséhez.
- 2 Nyomja meg a REC gombot a felvételkészítés megkezdéséhez.
- 3 Nyomja meg ismét a REC gombot a felvételkészítés leállításához.

Fényképezés mód

- 1 Kapcsolja be a készüléket, majd nyomja meg a NEXT gombot a [PHOTO] megjelenítéséhez.
- 2 Nyomja meg a REC gombot a felvételkészítés megkezdéséhez.

Időszakos fényképkészítési mód

A felvételkészítés megkezdése után a kamera szabályos időközönként készít egy fényképet, amíg leállítja a felvételkészítést.

- 1 Kapcsolja be a készüléket, majd nyomja meg a NEXT gombot a [INTVL] megjelenítéséhez.
- 2 Nyomja meg a REC gombot a felvételkészítés megkezdéséhez.
- 3 Nyomja meg ismét a REC gombot a felvételkészítés leállításához.

Megjegyzések

- A felvételkészítési mód megváltoztatása esetén a kamera kikapcsolásakor érvényben lévő mód kerül visszaállításra a kamera következő bekapcsolásakor.



Megjegyzések a hosszú időtartamú felvételkészítésről

- Ha hosszú ideig készít felvételt, a kamera hőmérséklete megemelkedik. Ha a hőmérséklet eléri egy bizonyos szintet, a felvételkészítés önműködően megszakad.
Ne használja a kamerát 10 percig vagy hosszabb ideig, hogy a kamera belső hőmérséklete a biztonságos szintre csökkenhessen.
- Magas környezeti hőmérséklet esetén a kamera hőmérséklete gyorsan emelkedik.
- Ha a kamera hőmérséklete emelkedik, a képminőség csökkenhet. A felvételkészítés folytatása előtt ajánlott megvárni, amíg a kamera hőmérséklete lecsökken.
- A kamera felülete forró lehet. A jelenség nem utal meghibásodásra.

Felvételek lejátszása tv-készüléken

Kijelzés



Csatlakoztassa a kamerát HDMI csatlakozóval rendelkező tv-készülékhez egy (külön megvásárolható) mikro HDMI vezetékkel.

Olvassa el a tv-készülék kezelési útmutatóját is.

- 1 Kapcsolja ki a kamerát és a tv-készüléket.
- 2 Nyissa ki a csatlakozó fedelet és csatlakoztassa a kamerát a tv-készülékhez a (külön megvásárolható) mikro HDMI vezetékkel.



- 3 Állítsa be a TV bemenetet [HDMI input] opcióra.
- 4 Nyomja meg a NEXT gombot a kamerán a bekapcsoláshoz.
- 5 Nyomja meg a NEXT gombot a [PLAY] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 6 Nyomja meg a NEXT gombot a [MP4] vagy [PHOTO] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.

Válassza ki az [MP4] opciót videofelvételek lejátszásához vagy a [PHOTO] opciót fényképek megtekintéséhez.

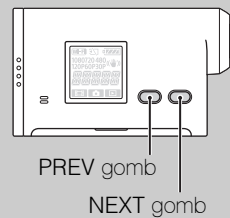
Nyomja meg ismét az ENTER gombot a lejátszás leállításához.

Megjegyzések

- Csatlakoztassa a (külön megvásárolható) mikro HDMI vezeték mikro HDMI csatlakozóját a kamera HDMI OUT csatlakozójához.
- Ne csatlakoztassa a kamera kimeneti csatlakozóját egyéb eszközök kimeneti csatlakozójához. Ez meghibásodást okozhat.
- Elképzelhető, hogy egyes eszközök nem működnek megfelelően. Elképzelhető, hogy nincs kép és hangkimenet.
- HDMI logóval ellátott (külön megvásárolható) mikro HDMI vezetéket használjon.
- Ajánlott jóváhagyással és HDMI logóval rendelkező vagy Sony HDMI vezetéket használni.

A lejátszandó tartalom vezérlése

- Az előző/következő kép megtekintése: Nyomja meg a PREV/NEXT gombot.
- Gyorskeresés vissza/előre (csak videofelvételek): Tartsa nyomva a PREV/ NEXT gombot.
- Szünet (csak videofelvételek): Nyomja meg egyszerre a PREV és a NEXT gombokat.
Ha nyomva tartja a PREV vagy NEXT gombot szünet közben, lassú vissza vagy előre keresést végezhet.
- A hangerő beállítása (csak videofelvétel): Tartsa nyomva a PREV és NEXT gombokat egyszerre.
- Diavetítés megkezdése (csak fényképek): Nyomja meg egyszerre a PREV és NEXT gombokat.



A Wi-Fi beállítások előkészületei

A „PlayMemories Mobile” szoftver telepítése az okostelefonra

Telepítse a „PlayMemories Mobile” szoftvert az okostelefonjára. Ha a „PlayMemories Mobile” már telepítve van az okostelefonján, frissítse a legújabb verzióra.

További információért lásd a következő honlapot.

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

Android 2.3 vagy újabb (a One-touch funkciók (NFC) használatához Android 4.0 vagy újabb szükséges)

Keresse meg a „PlayMemories Mobile” alkalmazást a Google Play áruházban, majd telepítse.



iOS 4.3 vagy újabb (a One-touch funkciók (NFC) nem elérhetők)

Keresse meg a „PlayMemories Mobile” alkalmazást az App Store áruházban, majd telepítse.



Megjegyzések

- A One-touch funkciók (NFC) használatához NFC funkcióval rendelkező okostelefon vagy táblagép szükséges.

Az azonosító (ID)/jelszó előkészítése

- Készítse elő a Kezelési útmutatóban elhelyezett matricát, amelyre az ID/jelszó nyomtatva van.
- Nem szükséges, ha a one-touch használatával csatlakozott az okostelefonhoz.

Ha elfelejtette a jelszót

- ① Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a mikro USB vezetékkel (tartozék).
- ② Kapcsolja be a készüléket.
- ③ Jelenítse meg a [Számítógép] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] opciót a számítógépen, majd ellenőrizze a felhasználói azonosítót (ID) és jelszót.



Android NFC támogatás

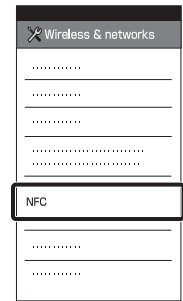
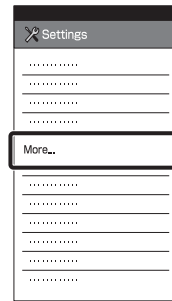
- 1 Kapcsolja be a kamerát, majd nyomja meg a NEXT gombot és válassza ki a felvételkészítési módot.

MOVIE: Videofelvétel mód




PHOTO: Fényképezés mód

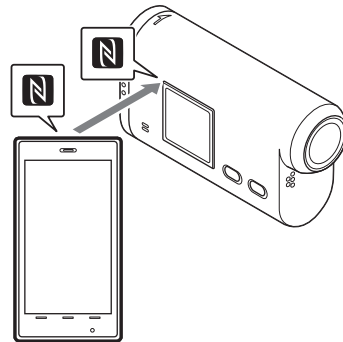
INTVL: Időszakos fényképkészítési mód

- 2 Válassza ki a [Settings] opciót az okostelefonon, majd válassza ki a [More...] opciót és ellenőrizze, hogy a [NFC] engedélyezve legyen (csak az első alkalommal).



- 3 Érintse az okostelefont a kamerához.

- Előzetesen kapcsolja ki az okostelefonon a képernyő kikapcsolását és a képernyőzárát.
- Tartsa megérintve mozgatas nélkül, amíg a „PlayMemories Mobile” elindul (1-2 másodperc).
- Érintse az okostelefont  (N jelzését) a kamera  (N jelzéséhez). Ha az okostelefonon nincs  (N jelzés), akkor olvassa el az okostelefon kezelési útmutatójában, hogy hol az érintési terület.
- Ha a kamera és az okostelefon nem csatlakoztatható a NFC használatával, olvassa el a „Az Android/iPhone nem támogatja az NFC funkciót” szakaszt és végezze el a csatlakoztatást.



Megjegyzések

- Amikor a repülőgép mód beállítása [ON], a Wi-Fi funkció nem érhető el.

Az NFC funkcióról

A NFC egy rövid hatótávolságú vezeték nélküli kommunikációs technológia különböző eszközök, például mobiltelefon és IC eszköz stb. között. Az adatkommunikáció az eszközök megadott pontjának egyszerű összeérintésével valósítható meg.

A NFC (közeli eszközök kommunikációja) a rövid hatótávolságú vezeték nélküli kommunikációs technológia egy nemzetközi szabványa.

Az Android/iPhone nem támogatja az NFC funkciót

Kapcsolja be a kamerát, majd nyomja meg a NEXT gombot és válassza ki a felvételkedészítési módot.

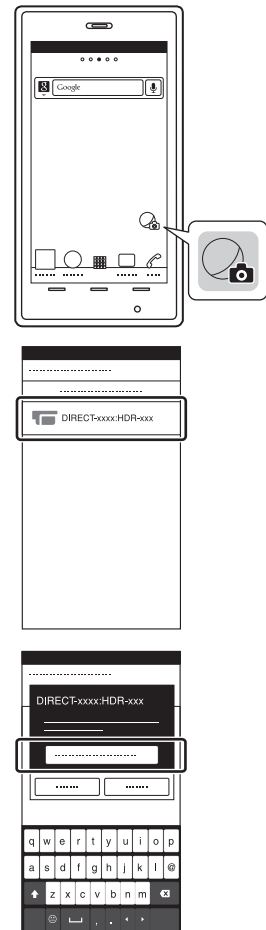
MOVIE: Videofelvétel mód

PHOTO: Fényképezés mód

INTVL: Időszakos fényképkészítési mód

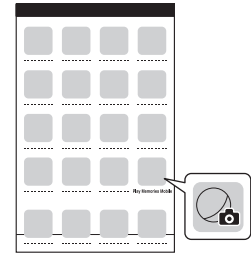
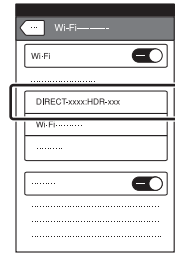
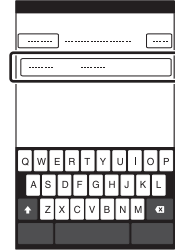
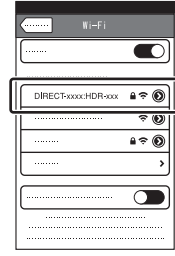
Android

- 1 Indítsa el a „PlayMemories Mobile” alkalmazást.
- 2 Válassza ki a SSID opciót a Kezelési útmutatóban elhelyezett matrica alapján.
- 3 Adja meg a jelszót a Kezelési útmutatóban elhelyezett matrica alapján (csak az első alkalommal).



iPhone

- 1 Válassza ki az okostelefonon a [Settings] opciót, majd válassza ki a kamerán a [Wi-Fi] és a SSID opciót.
- 2 Adja meg a jelszót a Kezelési útmutatóban elhelyezett matrica alapján (csak az első alkalommal).
- 3 Ellenőrizze a kapcsolódást a SSID-hez a Kezelési útmutatóban elhelyezett matrica alapján.
- 4 Lépjen vissza a kezdőképernyőre és indítsa el a „PlayMemories Mobile” funkciót.



Okos távvezérlő

Beállítás
kijelzés



A kamera és az okostelefon Wi-Fi használatával történő csatlakoztatásakor az okostelefonnal működtetheti a kamerát.

A beállítás végrehajtásához először válassza ki a [SETUP] opciót.

- 1 Nyomja meg a NEXT gombot a [SETUP] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 2 Nyomja meg a NEXT gombot a [Wi-FiWi-Fi] megjelenítéséhez, majd nyomja meg az ENTER gombot.
- 3 Nyomja meg a NEXT gombot a beállítás kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER gombot.

✓		Okostelefonnal vezérlés.
		Nincs okostelefonnal vezérlés.
		Vissza a [Wi-Fi] menühöz.

- 4 Válassza a [MOVIE], [PHOTO] vagy [INTVL] opciót.
- 5 Indítson el egy megfelelő alkalmazást az okostelefonon és csatlakoztassa a kamerát a Wi-Fi használatával.

Az okostelefon beállításának részleteit lásd „Wi-Fi beállítás” (46. oldal).

- 6 A kamera vezérlése okostelefonnal.

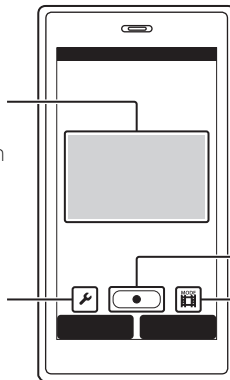
Okostelefon képernyőkép minták

Okos távvezérlő funkciók

- A látószög ellenőrzése a felvételt készítés előtt és közben
- A képek ellenőrzése felvétel közben

Különbéle beállítások

- [VIDEO]
- [STEDY]
- [ANGLE]



A felvétel elindítása/leállítása

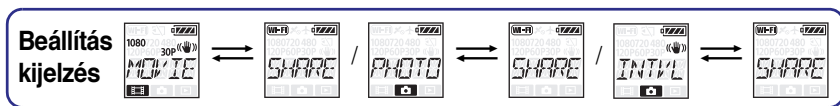
A fényképezési mód beállításai

- [MOVIE]
- [PHOTO]/[INTVL]

Megjegyzések

- Az okos távvezérlő funkcióval mindig Önnek kell végrehajtani a következőket egy okostelefon használatával:
 - A látószög ellenőrzése
 - A felvétel elindítása/leállítása
 - A felvét elkészítési mód kiválasztása (videofelvétel mód/fénykép mód/időszakos fényképkészítési mód)
 - Másolás mód (a kamerával készített videofelvételek és fényképek átmásolása)
 - A felvételi mód megváltoztatása (csak videofelvétel módban)
 - A SteadyShot beállítás módosítása
 - A látószög módosítása
- Az okos távvezérlés funkció használatához egy kompatibilis alkalmazás szükséges az okostelefonon. Az alkalmazások letöltésének részleteit lásd 45. oldal.
- A kamera akkumulátora gyorsabban lemerülhet, ha a kamerát okostelefonnal működteti.
- Ha a Wi-Fi közvetlen kapcsolódási kérés jelenik meg egy Wi-Fi közvetlen eszköztől a felvét elkészítési képernyőn, nyomja meg a ENTER gombot a [ACPT?] képernyőn. Ezután működtetheti a kamerát a távvezérlés funkcióval a Wi-Fi közvetlen kapcsolat használatával.

Má- solás



Átmásolhat videofelvételeket és fényképeket a kamerát az okostelefonról vezérelve.

- 1 Kapcsolja be a kamerát, majd nyomja meg a NEXT gombot és válassza ki a felvételkedészítési módot.

MOVIE: Videofelvétel mód

PHOTO: Fényképezés mód

INTVL: Időszakos fényképkészítési mód

- 2 Indítsa el a „PlayMemories Mobile” alkalmazást az okostelefonon és hozza létre a Wi-Fi kapcsolatot.

Az okostelefon beállításának részleteit lásd „Beállítás Wi-Fi” (46. oldal. oldal).

- 3 Módosítsa a kamera üzemmódját átmásolás módra az okostelefon „PlayMemories Mobile” képernyőjén.

- 4 Válassza ki az átmásolandó kép(ek)et.

Megjegyzések

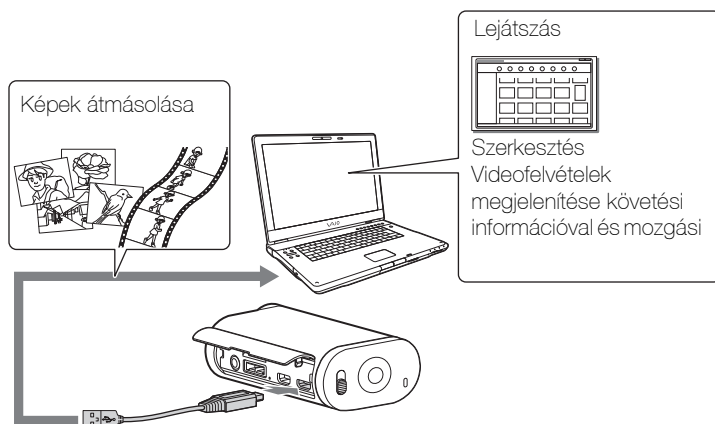
- Az okostelefon távvezérlés funkciójának bekapcsolása előtt frissítse a „PlayMemories Mobile” szoftvert a legújabbra (3.1 verzió vagy újabb).
- Átmásolhat fényképeket az okostelefonra, amikor a kamera felvételkedészítés módban (videofelvétel mód/ fénykép mód/időszakos fényképkészítési mód) van.
- Az üzemmódot kizárólag felvételkedészítési készenlét módban módosíthatja.

Hasznos funkciók a kamera számítógéphez csatlakoztatásakor

A „PlayMemories Home” szoftver számos módon lehetővé teszi filmek és fényképek átmásolását a számítógépre.

A szoftver telepítéséhez látogassa meg az alábbi honlapot.

www.sony.net/pm/



- A kamera számítógéphez csatlakoztatásához használja a (tartozék) mikro USB vezetékét.
- „PlayMemories Home” funkciók, melyek eltérnek a Windows és Mac esetén.
- Az egyéb alkalmazások részleteit lásd az alábbi honlapon.

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

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

A számítógép előkészítése

1. lépés: a számítógépes rendszer ellenőrzése

Windows:

Operációs-rendszer* ¹	Windows Vista SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
Processzor* ²	Intel Core Duo 1,66 GHz vagy gyorsabb vagy Intel Core 2 Duo 1,66 GHz vagy gyorsabb
Memória	1 GB vagy több
Merevlemez	A telepítéshez szükséges lemezterület: kb. 600 MB
Kijelzés	Legalább 1024×768 képpont
Egyebek	USB csatlakozó (ezt feltétlenül biztosítani kell, nagysebességű USB (USB 2.0 kompatibilis)) NTFS vagy exFAT fájlrendszer használata javasolt a merevlemez fájlrendszereként.

Mac:

Operációs-rendszer* ¹	Mac OS X (v10.6- v10.8), Intel processzor felszerelve
Merevlemez	A telepítéshez szükséges lemezterület: kb. 100 MB
Kijelző	Legalább 1024×768 képpont

*¹ Szokásos telepítés szükséges. A megfelelő működés nem garantált az operációsrendszer frissítése, illetve több operációsrendszer esetén.

*² Ajánlott a gyorsabb processzor.

Megjegyzések

- Nem garantálható a hibátlan működés minden számítógépes rendszerrel.

2. lépés: a „PlayMemories Home” szoftver telepítése

1 Kapcsolja be a számítógépet.

- Lépjen be rendszergazdaként.
- A telepítés előtt zárjon be minden futó alkalmazást.


2 Látogassa meg az alábbi honlapot és töltsse le a szoftvert.

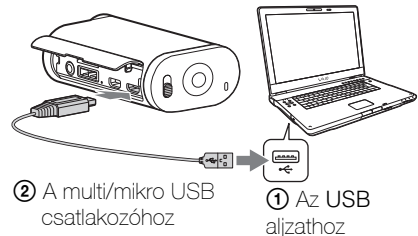
www.sony.net/pm/

Megjelenik az AutoPlay varázsló.

3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés folytatásához.


Amikor a telepítés befejeződik, a „PlayMemories Home” elindul.

- Ha a „PlayMemories Home” szoftver már telepítve van a számítógépen, csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez és regisztrálja a kamerát a „PlayMemories Home” szoftverben. Ekkor elérhetőek lesznek a kamerával használható funkciók.
- Ha a „PMB (Picture Motion Browser)” szoftver telepítve van a számítógépen, a „PlayMemories Home” szoftver felülírja azt.
- A „PlayMemories Home” részleteihez válassza ki a  („PlayMemories Home” Help Guide) opciót a szoftverben vagy látogassa meg a PlayMemories Home támogatás oldalt (<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>).
- Lejátszhatja a kamerával készített felvételeket a számítógép képernyőjén, amikor a kamera egy olyan számítógéphez van csatlakoztatva, melyre telepítve van a „PlayMemories Home”.



A USB kapcsolat törlése

Windows7/Windows8

- 1 Kattintson a  ikonra a tálcán.
- 2 Kattintson a leválasztás ikonra a testreszabás alatt.
- 3 Kattintson az eszközre az eltávolításhoz.




Leválasztás ikon

Windows Vista

Először végezze el az alábbi eljárás 1–3 lépését:

- Válassza le a mikro USB-vezetékét (tartozék).
- Kapcsolja ki a kamerát.

- 1 Kattintson kétszer a leválasztás ikonra a tálcán.
- 2 Kattintson a  (USB háttértár eszköz) → [Stop] opcióra.
- 3 Ellenőrizze az eszközt a jóváhagyás ablakban, majd kattintson a [OK] opcióra.

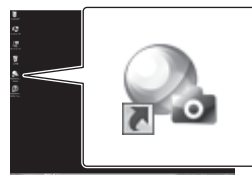
Megjegyzések

- Ne formázza meg a kamera memóriakártyáját számítógép használatával. Ha így tesz, elképzelhető, hogy a kamera nem fog megfelelően működni.
- A kamera számítógépről eléréséhez használja a „PlayMemories Home” szoftvert. Ne módosítsa a kamerán lévő fájlokat vagy mappákat közvetlenül a számítógépről. A képfájlok megsérülhetnek vagy a lejátszásuk lehetetlenné válhat.
- A működés nem garantált, ha számítógépről éri el a memóriakártyán lévő adatokat.
- Használja a „PlayMemories Home” szoftvert hosszú videofelvételek vagy szerkesztett képek kameráról számítógépre másolásához. Másik szoftver használata esetén elképzelhető, hogy a képek átmásolása nem megfelelően kerül végrehajtásra.
- Az egérrel húzza a meghajtó ikonját a „Lomtár” ikonra Mac számítógép használatakor és a kamera leválasztásra kerül a számítógépről.

A „PlayMemories Home” szoftver elindítása


- 1 Kattintson kétszer a „PlayMemories Home” ikonra a számítógép képernyőjén.

Elindul a „PlayMemories Home” szoftver.



- 2 A „PlayMemories Home” használatát lásd a „PlayMemories Home” súgójában.



 Kérjük, regisztrálja a terméket

- A Sony kéri, hogy regisztrálja a terméket a jobb támogatáshoz.
- Mac felhasználók használják a Mac alkalmazás „Product registration software” funkcióját.

Hibaelhárítás

Ha a kamera meghibásodását észleli, próbálja a következőket.

① Ellenőrizze az 58–62. oldalon megadott lehetőségeket.

② Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

③ Keresse fel a Sony márkakereskedést vagy a legközelebbi hivatalos Sony szervizt.

Akkumulátor és tápellátás

Nem lehet bekapcsolni a kamerát.

- Helyezzen be feltöltött akkumulátort.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően legyen behelyezve .

A készülék váratlanul kikapcsol.

- A kamerától és az akkumulátor hőmérsékletétől függően a készülék önműködően kikapcsolhat a kamera védelméhez. Ilyen esetben egy üzenet jelenik meg a kijelzőn a készülék kikapcsolása előtt.
- Ha hosszabb ideig nem működteti a kamerát, amikor az be van kapcsolva, a kamera önműködően kikapcsol az akkumulátor lemerülésének megelőzéséhez. Kapcsolja vissza a kamerát.
- Ha az önműködő kikapcsolás funkció [OFF (kikapcsolva)] beállítását választotta, a készülék nem kapcsol ki önműködően.

Az akkumulátor élettartama rövid.

- A kamerát szélsőségesen meleg vagy hideg helyen használja, vagy a töltés nem megfelelő. A jelenség nem utal meghibásodásra.
- Ha hosszabb ideig nem használta a kamerát, az akkumulátor hatékonysága ismétlődő töltéssel és lemerítéssel javulni fog.
- Ha az akkumulátor használható élettartama a szokásos felére csökken még az akkumulátor teljes feltöltése után is, az akkumulátort cserélni kell. Keresse fel a legközelebbi Sony márkakereskedést.

A kamera nem tölthető fel.

- Kapcsolja ki a kamerát és végezze el a USB csatlakoztatást.
- Húzza ki a mikro USB vezetékét (tartozék), majd csatlakoztassa újra.
- Használja a mikro USB vezetékét (tartozék).
- Az akkumulátort 10–30°C környezeti hőmérsékleten töltsé.
- Kapcsolja be a számítógépet és csatlakoztassa a kamerát.
- Oldja fel a számítógépet készenlét vagy hibernált állapotból.
- A kamerát közvetlenül csatlakoztassa egy számítógéphez a mikro USB vezetékkel (tartozék).
- Olyan számítógéphez csatlakoztassa a kamerát, melynek operációs rendszerét a kamera támogatja.

A maradék töltés jelző nem megfelelő.

- Ez a jelenség akkor következik be, amikor a kamerát szélsőségesen meleg vagy hideg helyen használja.
- Eltérés tapasztalható a maradék töltés jelző és az akkumulátor valódi maradék kapacitása között. A megfelelő kijelzéshez merítse le teljesen az akkumulátort, majd töltsé fel.
- Töltsé fel ismét teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, az akkumulátor tönkrement. Cserélje újra az akkumulátort.

Memóriakártya

A memóriakártyával kapcsolatos műveletek nem végezhetőek el.

- Ha egy számítógéppel formázott memóriakártyát használ, formázza meg újra a kamerával .

Fényképkészítés

Nem készíthetők felvételek.

- Ellenőrizze a memóriakártya szabad kapacitását.

Nem helyezhető el a dátum a képeken.

- A kamera nem rendelkezik dátumozás funkcióval.

Képek megtekintése

A képek nem játszhatók le.

- A mappa/fájlnév nem módosítható a számítógépen.
- Csatlakoztassa a mikro HDMI vezetéket (külön megvásárolható).

Nem jelenik meg a kép a tv-készüléken.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatás megfelelő-e (43. oldal).

GPS (csak HDR-AS30V)

A kamera nem veszi a GPS jelet.

- Végezze el a GPS beállítást a [ON] naplózáshoz.
- Elképzelhető, hogy a kamera akadályok miatt nem veszi a rádiójeleket a GPS műholdakról.
- A hely információ megfelelő háromszögeléséhez vigye a kamerát szabad térre és kapcsolja be ismét a kamerát.

Túl nagy hiba a hely információban.

- A hibahatár akár többszáz méter lehet a környező épületek, gyenge GPS jel stb. miatt.

A háromszögelés akkor is hosszabb időt vehet igénybe a GPS segédadatok bevitele esetén is.

- A dátum és az idő nincs beállítva vagy a beállított idő pontatlansága jelentős. Állítsa be megfelelően a dátumot és az időt.
- A GPS segédadatok érvényessége lejárt. Frissítse a GPS segédadatokat.
- Mivel a GPS műholdak pozíciója folyamatosan változik, a helytől és a kamera használati idejétől függően hosszabb időt igényelhet a hely meghatározása vagy elképzelhető, hogy a vevő egyáltalán nem tudja meghatározni a helyet.
- A „GPS” egy földrajzi helyet a GPS műholdak jeleiből háromszögeléssel meghatározó rendszer. Ne használja a kamerát olyan helyen, ahol a rádiójelek takarásban vannak vagy visszaverődnek, például épületekkel vagy fákkal stb. körülvelt árnyékos helyen. A kamerát szabad ég alatti környezetben használja.

A hely információ nem került rögzítésre.

- A „PlayMemories Home” alkalmazásával másolja át a GPS hely információkat tartalmazó videofelvételeket a számítógépre.

Számítógépek

A számítógép nem ismeri fel a kamerát.

- Amikor az akkumulátor kapacitása alacsony, töltsse fel a kamerát.
- Kapcsolja be a kamerát és csatlakoztassa egy számítógéphez.
- Használja a mikro USB vezetéket (tartozék).
- Húzza ki a mikro USB vezetéket (tartozék) a számítógépből és a kamerából, majd óvatosan csatlakoztassa újra.

- Válassza le az összes eszközt a kamera kivételével, a billentyűzetet és az egeret a számítógép USB csatlakozóiból.
- Csatlakoztassa a kamerát közvetlenül a számítógéphez, USB hub vagy egyéb eszközön átvezetés nélkül.

Nem lehet átmásolni a képeket.

- Csatlakoztassa a kamerát és a számítógépet megfelelően létrehozva az USB csatlakozást (53. oldal).

A „PlayMemories Home” nem telepíthető.

- Ellenőrizze a „PlayMemories Home” telepítéséhez szükséges számítógépes környezetet és a telepítési eljárást.

A „PlayMemories Home” nem működik megfelelően.

- Zárja be a „PlayMemories Home” szoftvert és indítsa újra a számítógépet.

A képek nem jeleníthetők meg a számítógépen.

- Vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a szoftver gyártójával.

Wi-Fi

Egy kép átmásolása túl hosszú időt igényel.

- A mikrohullámú sütők vagy a Bluetooth-képes eszközök a 2,4 GHz hullámhosszt használják ezért akadályozhatják a kommunikációt. Ha ilyen eszközök vannak a közelben, vigye távolabb a kamerát az ilyen eszközöktől vagy kapcsolja ki azokat.

Egyebek

Az objektív bepárasodott.

- Páralecsapódás történt. Kapcsolja ki a kamerát és várjon körülbelül egy órát, amíg a lecsapódott pára elpárolog.

A hosszú használat során a kamera felmelegszik.

- A jelenség nem utal meghibásodásra.

A dátum vagy az idő nem megfelelő.

- Állítsa be újra a dátumot és az időt .

Figyelmeztető jelzések és üzenetek

Ha az alábbi üzenetek jelennek meg, kövesse az utasításokat.



- Az akkumulátor kapacitása alacsony. Azonnal töltsé fel az akkumulátort.

ERROR

- Kapcsolja ki, majd be a készüléket.

HEAT

- Megemelkedett a kamera hőmérséklete. A készülék önműködően kikapcsolhat vagy elképzeltető, hogy nem tud felvételeket készíteni. Hagyja a kamerát hűvös helyen, amíg a hőmérséklete lecsökken.
- Ha hosszabb ideig készít felvételeket a kamera hőmérséklete megemelkedik. Ebben az esetben hagyja abba a felvételkészítést.

NoIMG

- A memóriakártya nem tartalmaz megjeleníthető képeket.

LowPw

- Az akkumulátor töltöttsége nem elegendő.

BATT

- Az akkumulátor töltöttsége nem elegendő a működéshez.
- Az akkumulátor a legnagyobb kisütési áramerősséget meghaladó áramot ad le (amely felett a kamera működése nem biztosítható külső mikrofon stb. csatlakoztatása esetén).
- A kamera eltérő akkumulátort érzékelt a bekapcsoláskor.
- Akkumulátor rendellenesség érzékelése.

FULL

- A memóriakártya szabad kapacitása nem elegendő a felvételhez.

MAX

- Elérte a felvehető fájlok legnagyobb számát.

MEDIA

- A memóriakártya nem megfelelően van behelyezve.
- A memória kártya megsérülhetett.
- A memóriakártya nem kompatibilis ezzel a kamerával.

NoCRD

- Nincs behelyezve memóriakártya.

NoDSP

- A kamera nincs csatlakoztatva a tv-készülékhez a lejátszás megkezdésekor.

PLANE

- Ha a repülőgép mód beállítása [ON], a GPS és a Wi-Fi nem használható (27. oldal).

Felvételi idő

Az egyes akkumulátorokkal elérhető várható felvételi és lejátszási idő

Felvételi idő

Teljesen feltöltött akkumulátor esetén elérhető leghosszabb felvételi idő.

(Mértékegység: perc)

Akkumulátor	Folyamatos felvételi idő		Jellemző felvételi idő	
Képmínőség	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (tartozék)	120 (140)	140 (175)	60 (80)	85 (110)

- Az időértékek mérése 25°C környezeti hőmérsékleten történt. A kamera ajánlott használati hőmérséklete 10–30°C.
- A felvételi és lejátszási idő rövidebb lehet, amennyiben a készüléket alacsonyabb környezeti hőmérsékletben használja.
- A felvételi körülmények függvényében a felvételi és lejátszási idő rövidebb lehet.
- Az okostelefonos távvezérlés [OFF (kikapcsolva)] beállítása esetén a felvételi időt a () jelzi.

Lejátszási idő

Teljesen feltöltött akkumulátor esetén elérhető leghosszabb felvételi idő.

Becsült idő a képek (külön megvásárolható) mikro HDMI vezetékkel csatlakoztatott tv-készüléken történő megjelenítésekor.

(Mértékegység: perc)

Akkumulátor	Lejátszási idő	
Képmínőség	HQ	VGA
NP-BX1 (tartozék)	205	210

Becsült videofelvételi idő

MP4AVC 2 cs. átlag

(Mértékegység: perc)

Felvételi üzemmód	8 GB	16 GB	32 GB
PS	35	80	160
HQ	60	125	250
SSLOW	40	80	165
SLOW	80	165	330
STD	160	325	650
VGA	295	600	1205

- A SLOW/SSLOW beállításban a fenti adatok a lehetséges felvételi időt jelzik, amely eltér a pillanatnyi lejátszási időtől.
- Sony memóriakártya használata esetén.

Megjegyzések

- A felvételi idő a felvételi körülményektől, tárgytól és a felvételi módtól (20. oldal) függően eltérő.
- A folyamatos filmfelvételi idő körülbelül 13 óra.
[SLOW] módban körülbelül 6,5 óra.
[SSLOW] módban körülbelül 3 óra.

A készíthető fényképek becsült száma

(mértékegység: fénykép)

	8 GB	16 GB	32 GB
2M (időszakos fényképkészítés) (16:9)	10 500	21 000	40 000
12M (fénykép)	1300	2650	5300

- Sony memóriakártya használata esetén.
- A memóriakártyára készíthető fényképek száma a kamera legnagyobb képméretére vonatkozik. Az LCD-képernyőn a felvételkészítés közben megjelenik a készíthető fényképek pillanatnyi száma.
- A memóriakártyára felvehető fényképek száma a felvételi körülményektől függően változhat.

Akkumulátor

Az akkumulátor feltöltéséről

- A kamera első használata előtt tölts fel az akkumulátort.
- Javasoljuk, hogy az akkumulátort 10–30°C környezeti hőmérsékleten töltsd CHG (töltés) jelző kikapcsolásáig. Elképzelhető, hogy az akkumulátor töltése a fenti tartományon kívül eső hőmérsékleten nem hatékony.
- A CHG (töltés) jelző a következő esetben villoghat:
 - Az akkumulátor nincs megfelelően csatlakoztatva.
 - Az akkumulátor megsérült.
- Ha az akkumulátor hőmérséklete túlságosan alacsony, vegye le az akkumulátort és helyezze meleg környezetbe.
- Ha az akkumulátor hőmérséklete túlságosan magas, vegye le az akkumulátort és helyezze hűvös környezetbe.

Az akkumulátor hatékony használata

- Alacsony környezeti hőmérsékleten (10 °C alatt) az akkumulátor teljesítménye lecsökken. Ezért hideg helyen rövidebb az akkumulátor működési ideje. Az akkumulátor hosszabb használatához a következőt javasoljuk: Helyezze az akkumulátort a zsebébe, a teste közelébe a felmelegítéshez és közvetlenül a felvételt készítés megkezdése előtt helyezze a kamerába.
- Az akkumulátor gyorsan lemerül, ha gyakran használja a lejátszás, gyorskeresés előre és gyorskeresés vissza műveleteket.
- Mindig kapcsolja ki a kamerát, ha nem készít felvételt és nem végez lejátszást. Az akkumulátor felvételi készletben is lemerül.
- Javasoljuk, hogy mindig legyen kéznél a várható felvételi idő két-háromszorosára elegendő tartalék akkumulátor, valamint javasoljuk próbafelvétel készítését a tényleges felvételek előtt.
- Elképzelhető, hogy a kamerát nem lehet bekapcsolni vagy az akkumulátor nem tölthető megfelelően, ha az akkumulátor csatlakozója szennyezett. Ilyen esetben törölje le a port óvatosan puha, száraz ruhával az akkumulátor megtisztításához.
- Óvja az akkumulátort a víztől. Az akkumulátor nem vízálló.

Az akkumulátor maradék töltöttségéről

- Ha az akkumulátor túl gyorsan kimerül, annak ellenére, hogy a maradék kapacitás kijelzés teljes töltöttséget jelez, tölts fel ismét teljesen az akkumulátort. A maradék töltöttség kijelző megfelelően jelenik meg. Ne feledje, hogy a következő esetekben elképzelhető, hogy a kijelzés nem megfelelő:
 - A kamerát hosszú ideig magas hőmérsékleten használja
 - A kamerát teljesen feltöltött akkumulátorral tárolja
 - Erősen elhasznált akkumulátort használ

Az akkumulátor tárolása

- A tárolás előtt teljesen merítse le az akkumulátort, és hűvös, száraz helyen tárolja. Az akkumulátor működőképességének fenntartásához tárolás közben legalább évente egyszer teljesen tölts fel az akkumulátort, majd teljesen merítse le a kamerában.
- A csatlakozó szennyeződése, rövidzárlat stb. megelőzése érdekében helyezze műanyag tasakba és tartsa távol fémtárgyaktól szállítás vagy tárolás közben.

Az akkumulátorról

- Az akkumulátor élettartama korlátozott. Az akkumulátor kapacitása a használat gyakoriságával arányosan csökken. Ha a két feltöltés közötti hasznos üzemidő jelentősen lecsökken, az akkumulátort valószínűleg ki kell cserélni egy újra.
- Az akkumulátor élettartama az akkumulátor használatának módjától függően változik.

A kamera használata külföldön

A tv-színrendszerekről

A kamera képek tv-készüléken történő megtekintéséhez szüksége lesz egy HDMI csatlakozóval rendelkező tv-készülékre (vagy monitorra) és egy (külön megvásárolható) mikro HDMI vezetékre.

A felvét elkészítés előtt ellenőrizze, hogy a [V.SYS] beállítása ahhoz az országhoz és régióhoz megfelelő tv-színrendszer legyen, ahol meg kívánja tekinteni a felvételeket. Az alábbiakban látható, hogy melyik országokban és régiókban tekintheti meg a [NTSC] vagy [PAL] képeket.

Az országok és régiók, ahol a képeket a [V.SYS] opció [NTSC] beállítása esetén megtekintheti

Barbados, Bermuda, Bolívia, Kanada, Chile, Kolumbia, Costa Rica, Kuba, Dominika, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Japán, Mexikó, Mikronézia, Myanmar, Nikaragua, Panama, Peru, Fülöp-szigetek, Puerto Rico, Koreai köztársaság, Saint Lucia, Samoa, Suriname, Taiwan, Trinidad és Tobago, Amerikai Egyesült Államok, Venezuela stb.

Az országok és régiók, ahol a képeket a [V.SYS] opció [PAL] beállítása esetén megtekintheti

Ausztrália, Ausztria, Argentína, Belgium, Bulgária, Brazília, Kína, Horvátország, Cseh köztársaság, Dánia, Finnország, Franciaország, Francia Guiana, Németország, Görögország, Hong Kong, Magyarország, Indonézia, Irán, Irak, Olaszország, Kuvait, Malájzia, Monaco, Hollandia, Új-Zéland, Norvégia, Paraguay, Lengyelország, Portugália, Románia, Oroszország, Szingapúr, Szlovákia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Törökország, Ukrajna, Egyesült Királyság, Uruguay, Vietnám stb.

Nemzetközi időeltérések

Idő-eltolódás	Terület vagy ország
GMT	Lisszabon, London
+01:00	Berlin, Párizs
+02:00	Helsinki, Kairó, Isztambul
+03:00	Nairobi
+03:30	Teherán
+04:00	Abu Dhabi, Baku, Moszkva
+04:30	Kabul
+05:00	Karacsi, Islamabad
+05:30	Kolkata, Új Delhi
+06:00	Almati, Dhaka
+06:30	Yanゴン
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapore, Peking
+09:00	Szöul, Tokió
+09:30	Adelaidé, Darwin

Idő-eltolódás	Terület vagy ország
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Salamon-szigetek
+12:00	Fidzsi-szigetek, Wellington-szigetek, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Hawaii
-9:00	Alaszka
-8:00	Los Angeles, Tijuana
-7:00	Denver, Arizona
-6:00	Chicago, Mexikó város
-5:00	New York, Bogota
-4:00	Santiago
-3:30	St.John's
-3:00	Brazília, Montevideo
-2:00	Fernando de Noronha
-1:00	Azori szigetek

Ne használja/tárolja a kamerát a következő helyeken

- Szélsőségesen meleg, hideg vagy párás helyen
Olyan helyeken, mint például egy napon parkoló jármű, a kamera alakváltozást szenvedhet, ami meghibásodást okozhat.
- Ne tárolja közvetlen napsütésnek kitett helyen vagy fűtőtest közelében.
A kamera elszíneződhet vagy alakváltozást szenvedhet, ami meghibásodást okozhat.
- Erős rezgésnek kitett helyen
- Erős mágneses mezők közelében
- Homokos vagy poros helyeken
Ügyeljen, hogy ne kerüljön homok vagy por a kamerába. Ez a kamera meghibásodását eredményezheti, amely egyes esetekben nem javítható.

Szállítás

Ne üljön le székre vagy egyéb helyre, ha a kamera a nadrágja vagy szoknyája farzsebében van, mivel ez a kamera meghibásodását vagy sérülését okozhatja.

Az objektív gondozása és tárolása

- Egy puha ruhával tisztítsa meg az objektívet az alábbi esetekben:
 - ha a lencsén ujjenyomatok láthatók,
 - forró vagy párás környezetben,
 - olyan helyen, ahol a lencse sóval érintkezhet, pl. tengerparton.
- Az objektívet jó szellőzésű helyen, pizsoktól és portól védve kell tárolni.
- A deformálódás megelőzése érdekében rendszeresen hajtsa végre a fentebb leírt műveletet.

Tisztítás

Puha, vízzel kis mértékben megnedvesített ruhával tisztítsa a kamera felületét, majd törölje át száraz ruhával. Ne használja az alábbiakat, mert károsíthatják a kamera felületét vagy házát.

- Vegyi anyagok, például higítók, benzín, alkohol, eldobható törölkendők, rovarirtók, naptej vagy rovarölő stb.
- Ne érintse meg a kamerát, amennyiben a fentiek valamelyike van a kezén.
- Ne hagyja a kamerát hosszabb ideig érintkezni gumi vagy vinil anyaggal.

Üzemi hőmérséklet

A kamerát 0–40 °C hőmérsékleten történő használatra tervezték. Ennél hidegebb vagy melegebb környezetben nem ajánlott a kamera használata.

Páralecsapódás

Ha a kamerát közvetlenül hidegből fűtött helyiségbe viszik, a készülék belső vagy külső része bepárasodhat. A páralecsapódás a kamera meghibásodását eredményezheti.

Ha páralecsapódás fordult elő

Kapcsolja ki a kamerát és várjon körülbelül egy órát, amíg a lecsapódott pára elpárolog.

Megjegyzés a páralecsapódáshoz

Páralecsapódás akkor fordulhat elő, amikor a kamerát egy hideg helyről egy meleg helyre viszi (vagy fordítva), illetve ha a kamerát erősen párás környezetben használja, pl.

- Ha a kamerát egy síteterepről egy fűtött szobába viszi.
- Ha egy forró nyári napon a kamerát egy légkondicionált járműből kiviszi a szabadba.
- Ha a kamerát zápor vagy zivatar után használja.
- Ha a kamerát meleg, párás helyen használja.

Hogyan akadályozhatjuk meg a páralecsapódást?

Ha a kamerát hűvös helyről fűtött helyiségbe viszi, helyezze a kamerát egy műanyag tasakba és szorosan zárja le. A tasakot csak akkor bontsa ki, amikor a tasakon belüli levegő hőmérséklete elérte a környezeti hőmérsékletet (körülbelül 1 óra).

Külön megvásárolható tartozékok

- Elképzelhető, hogy az eredeti Sony alkatrészek egyes országokban vagy régiókban nem érhetők el.

A memóriakártya hulladékkezelése vagy átadása

Ha számítógéppel vagy a kamerával megformázza a memóriakártyát vagy törli a rajta lévő képeket, az adatok nem semmisülnek meg visszavonhatatlanul. Ha a memóriakártyát eladja vagy átadja valakinek, javasoljuk, hogy a teljes törléshez használjon számítógépes adattörlő szoftvert. Ha a memóriakártyára már nincs szüksége, javasoljuk, hogy fizikailag tegye használhatatlanná (törje össze) azt.

GPS (csak HDR-AS30V)

- Mivel a GPS műholdak pozíciója folyamatosan változik, a helytől és a kamera használati idejétől függően hosszabb időt igényelhet a hely meghatározása vagy elképzelhető, hogy a vevő egyáltalán nem tudja meghatározni a helyet.
- A GPS egy olyan rendszer, amely műholdak jelét fogva meghatározza az Ön helyzetét. Ne használja a GPS funkciót olyan helyen, ahol rádiójelek takarásban vannak vagy visszaverődnek, például épületekkel vagy fákkal stb. körülvelt árnyékos helyen. A kamerát szabad ég alatti környezetben használja.
- Elképzelhető, hogy a készülék nem képes hely információkat rögzíteni olyan helyen vagy esetben, amikor a GPS műholdak rádiójele nem éri el a kamerát, például:
 - alagutakban, épületekben vagy épületek árnyékában,
 - magas épületek között vagy keskeny, épületekkel körülvelt utcákban,
 - föld alatti területeken, sűrű fákkal körülvelt helyeken, magas híd alatt vagy olyan helyeken, ahol mágneses mezők jönnek létre, például nagyfeszültségű vezetékek közelében.
 - Olyan eszközök közelében, melyek a kamerával azonos frekvenciasávú rádiójeleket hoznak létre: 1,5 GHz hullámsávú mobiltelefonok stb.
- Ha a GPS napló [ON] beállítása mellett készít felvételeket és a képeket feltölti az Internetre, elképzelhető, hogy a felvételt készítés helyét harmadik fél is elérheti. Ennek megelőzéséhez a felvételt készítés előtt válassza a GPS napló [OFF (kikapcsolva)] beállítását.

Háromszögelési hibák (csak HDR-AS30V)

- Ha közvetlenül a kamera bekapcsolása után megy másik helyre, a kamera számára hosszabb időt vehet igénybe a háromszögelés megkezdése, ahhoz viszonyítva, mintha helyben maradna.
- A GPS műholdak pozíciója által okozott hiba
A kamera háromszögeléssel önműködően meghatározza a jelenlegi helyét, ha a kamera legalább 3 GPS műhold rádiójelét veszi. A GPS műholdak által megengedett háromszögelési hiba körülbelül 10 m. A hely környezetétől függően a háromszögelési hiba nagyobb lehet. Ilyen esetben elképzelhető, hogy az Ön valódi helye nem azonos a térképen a GPS információ alapján meghatározott hellyel. Ezen kívül, a GPS műholdakat az Egyesült Államok Nemzetvédelmi Minisztériuma szabályozza, és a pontossági fokot szándékosan megváltoztathatják.
- Hiba a háromszögelési folyamat közben
A kamera időszakosan határozza meg a hely információt a háromszögelés közben. Kis mértékű időeltérés van a hely információ meghatározása és a hely információ képen rögzítése között, ezért elképzelhető, hogy a tényleges felvételt készítő hely nem pontosan azonos a térképen a GPS információ alapján meghatározott hellyel.

A GPS használatának korlátozása (csak HDR-AS30V)

- A GPS funkciót a helyzetnek, valamint annak az országoknak és régióknak előírásai alapján alkalmazza, ahol a kamerát használja.

Minőségtanúsítás

A forgalomba hozó tanúsítja, hogy a HDR-AS30 típusú készülék a 2/1984. (III. 10.) számú BkM-IpM. együttes rendeletben előírtak szerint megfelel a következő műszaki jellemzőknek.

Kamera

[Rendszer]

Videójel

NTSC színrendszer, EIA szabványok
HDTV 1080/60i, 1080/60p jellemzők
PAL színrendszer, CCIR szabványok
HDTV 1080/50i, 1080/50p jellemzők

Képkapcsoló eszköz:

7,77 mm (1/2.3 típus)
Exmor R CMOS érzékelő

Felvételi képpontok száma (16:9):

Időszakos fényképkészítési mód
Legfeljebb 2 000 000 képponttal egyenértékű
Fényképezés mód: legfeljebb
11 900 000 képponttal egyenértékű

Összesen: Kb. 16 800 000 képpont

Effektív (mozgóképfé, 16:9):

Kb. 11 900 000 képpont

Effektív (fényképfé, 16:9): Kb. 11 900 000 képpont

Objektív: Carl Zeiss Tessar objektív

F2.8

f = 2.5 mm (1/8 hüvelyk)

35 mm-es fényképezőgéppel egyenértékű

Videofelvétel esetén: 15,3 mm (5/8 hüvelyk)
(16:9)*

Expozíció szabályozás: Önműködő expozíció

Fájlformátum:

Fényképek: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3,
MPF Baseline) kompatibilis
Videofelvételek: MPEG-4 AVC/H.264 (MP4)
Hang: MPEG AAC

Felvételi adathordozó:

“Memory Stick Micro” (Mark2) adathordozó
microSD kártya (Class4 vagy gyorsabb)

Legkisebb megvilágítás: 6 lx (lux)

* A SteadyShot beállítása [OFF (kikapcsolva)]

[Be- és kimeneti csatlakozók]

HDMI OUT csatlakozó: HDMI mikro csatlakozó

Multi/Mikro USB csatlakozó*: micro-B/USB2.0
nagysebességű (háttértár)

* Mikro USB kompatibilis eszközök támogatása.

- Az USB csatlakozó kizárólag kimenetként használható.
(Az európai vásárlók számára)

[Teljesítmény, általános]

Energiaellátás:

Újratölthető akkumulátor: 3,6 V (NP-BX1 (tartozék))

Multi/mikro USB csatlakozó: 5 V

USB töltés (Multi/mikro USB-csatlakozó): 5 V,
500 mA/800 mA, egyenáram

Töltési idő:

Számítógép használatával

NP-BX1 (tartozék): Kb. 245 perc

AC-UD20 használatával (külön megvásárolható)

NP-BX1 (tartozék): Kb. 175 perc

Teljesítményfelvétel: 1,9 W (amikor a
videofelvétel képmérete [1920×1080/30p])

Üzemi hőmérséklet: 0–40°C

Tárolási hőmérséklet: –20–60°C

Méret: Kb. 24,5 mm × 47,0 mm × 82,0 mm
(szé × ma × mé, kinyúlások nélkül)

Tömeg: Kb. 65 g (csak a kamera)

Tömeg (felvételkészítéskor):

kb. 90 g (NP-BX1-el (tartozék))

Mikrofon: Sztereo

Hangszóró: Monó

Újratölthető akkumulátor:

NP-BX1 (tartozék)

Legnagyobb kimenő feszültség: 4,2 V
egyenáram

Kimenő feszültség: 3,6 V egyenáram

Tárterület: 4,5 Wh (1240 mAh)

Típus: Lítium-ion

[Vezetéknélküli hálózat]

Vonatkozó szabvány: IEEE 802.11 b/g/n

Frekvencia: 2,4 GHz

Támogatott biztonsági protokollok: WPA-PSK/
WPA2-PSK

NFC: NFC Forum Type 3 Tag kompatibilis

[Tartozékok]

Vízálló tok (SPK-AS2)

Méret: kb. 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm
(szé × ma × mé, kinyúlások nélkül)

Tömeg: kb. 55 g

Nyomás ellenállás: Vízalatti felvételkészítés 5
m mélységben folyamatosan 30 percig
lehetséges.*

*A kamera behelyezésekor.

Ragasztható tartó (VCT-AM1)

Tartozék kapocs

Méreték: kb. 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm
(szé × ma × mé, kinyúlások nélkül)

Tömeg: kb. 15 g

Egyenes ragasztható tartó

Méreték: kb. 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm
(szé × ma × mé, kinyúlások nélkül)

Tömeg: kb. 14 g


Íves ragasztható tartó

Méreték: kb. 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm
(szé × ma × mé, kinyúlások nélkül)

Tömeg: kb. 16 g

A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Védjegyek

- A „Memory Stick”, „”, „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”, „MagicGate”, „MAGIC GATE”, „MagicGate Memory Stick”, „MagicGate Memory Stick Duo”, „PlayMemories Home”, „PlayMemories Home” logo, a „PlayMemories Mobile” és „PlayMemories Mobile” logo a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
 - A HDMI és HDMI (nagyfelbontású multimédiás kimenet) elnevezés, valamint a HDMI logo a HDMI Licensing LLC védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
 - A Microsoft, Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
 - A Mac, Mac OS és App Store az App Inc bejegyzett védjegyei.
 - Az Intel, Intel Core és Pentium az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
 - Az Adobe, az Adobe logo és az Adobe Acrobat az Adobe Systems Incorporated védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban.
 - A microSDXC logo a SD-3C, LLC védjegye.
 - Az N jelölés az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban.
 - Az iOS a Cisco Systems, Inc. és/vagy leányvállalatainak védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és néhány egyéb országban.
 - Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegyei
 - Az iPhone az Apple Inc védjegye, illetve bejegyzett védjegye.
 - A Wi-Fi, a Wi-Fi logo, a Wi-Fi PROTECTED SET-UP a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegyei.
- Ezen kívül az útmutatóban előforduló rendszer- és terméknevek általában a fejlesztőik vagy gyártóik védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. Azonban a TM vagy ® jelzés nem minden esetben van feltüntetve az útmutatóban.

A GNU GPL/LGPL engedélyezésről

Ebben a kamerában olyan beépített szoftverek találhatók, melyek felhasználására az alábbi GNU (General Public License) (a továbbiakban „GPL”) vagy GNU Lesser General Public License (a továbbiakban „LGPL”) engedély vonatkozik.

Ebben az szerepel, hogy az említett szoftverek forráskódja a mellékelt GPL/LGPL feltételei szerint használható, módosítható és terjeszthető.

A forráskód az interneten érhető el. A letöltéséhez használja a következő címet. Letöltéskor a forráskód letöltésekor válassza ki a HDR-AS30V készüléket kamera modellként.

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

Kérjük, ne keressen fel bennünket a forráskód tartalmával kapcsolatban.

A licencké másolata (angolul) a kamera belső memóriájában is megtalálhatók.

Létesítsen háttértár kapcsolatot a kamera és a számítógép között és olvassa el a „PMHOME” alatti „LICENSE” mappában lévő fájlokat.

Tárgymutató

A

A beállítások visszaállítása	33
A készíthető fényképek száma	64
A.OFF	28
Akkumulátor	65
Alkatrészek azonosítása	13
ANGLE	22

B

Beállítások	11
BEEP	29

C

CHG (töltés) jelző	16
Másolás	51

D

DATE	30
Dátum és idő beállítás	30

E

ENTER (menü végrehajtás) gomb	11
-------------------------------------	----

F

Felvételkészítés	
Videofelvételek	41
Fénykép	41
Felvétel üzemmód	20
Figyelmeztető üzenetek	61
Formátum	34
FORMT	34

G

GPS	25
GPS napló	25

H

Hangjelzés	29
HDMI OUT aljzat	43
Hibaelhárítás	57

I

Időszakos fényképkészítés	24
---------------------------------	----

Időszakos fényképkészítési mód	41
INTVL	41

J

Jelenet	23
---------------	----

L

LAPSE	24
Látószög	22

M

Megtekintés	
Videofelvételek	43
Fénykép	43
MOVIE	41
Multi/Mikro USB csatlakozó	54

N

NEXT gomb	11
c	46
NTSC/PAL átkapcsolás	32

O

Okos távvezérlő	49
Önműködő kikapcsolás	28

P

PHOTO	41
PLANE	27
PLAY	43
PREV gomb	11

R

REC gomb	41
REC HOLD kapcsoló	41
REC/memóriaműködés jelző	41
Repülőgép mód	27
RESET	33

S

SCENE	23
SteadyShot	21
STEDY	21

T	
Töltés.....	16
U	
USB	16
USB tápellátás.....	31
USBPw	31
V	
V.SYS.....	32
VIDEO	20
Videofelvételek felvételi ideje	63
W	
Wi-Fi.....	46