SONY

4-533-354-61(1)

# Digitální fotoaparát
# Digitális fényképezőgép

Návod k obsluze

Használati útmutató

Cyber-shot

DSC-W800

Česky

## Další informace k fotoaparátu („Příručka")

„Příručka" je online návod. Najdete v ní podrobné informace o mnoha funkcích fotoaparátu.
① Otevřete stránku podpory společnosti Sony.
http://www.sony.net/SonyInfo/Support/
② Zvolte svou zemi nebo oblast.
③ Na stránce podpory vyhledejte název modelu vašeho fotoaparátu.
• Zkontrolujte název modelu na spodní straně fotoaparátu.

## Kontrola dodaných součástí

Číslo v závorce značí počet kusů.
• Fotoaparát (1)
• Dobíjecí akumulátor NP-BN (1) (Tento dobíjecí akumulátor nelze používat s fotoaparáty Cyber-shot™, které jsou dodávány s akumulátorem NP-BN1.)
• Speciální kabel USB (1)
• Napájecí adaptér AC-UB10C (1)
• Napájecí kabel (není součástí dodávky v USA, Kanadě a Číně) (1)
• Řemínek (1)
• Návod k obsluze (tento návod) (1)

**Ochranné známky**
• Memory Stick a MS jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
• Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a dalších zemích.
• Mac, Mac OS jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.
• Intel, Pentium a Intel Core jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech a dalších zemích.
• Logo SDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
• Facebook a logo „f" jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Facebook, Inc.
• YouTube a logo YouTube jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google, Inc.
• Kromě toho názvy systémů a produktů použité v tomto návodu jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky jejich příslušných tvůrců nebo výrobců. Značky ™ nebo ® však v tomto návodu nemusí být popsány.

Další informace o tomto produktu a odpovědi na nejčastější dotazy najdete na webové stránce našeho oddělení podpory zákazníků.

**http://www.sony.net/**

©2014 Sony Corporation

Printed in China

4533354610

# Použití

## Vložení akumulátoru

Páčka pro vysunutí akumulátoru

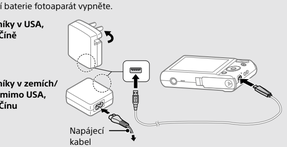
1 Otevřete kryt.
2 Vložte akumulátor.

## Nabíjení akumulátoru

Při dobíjení baterie fotoaparát vypněte.

**Pro zákazníky v USA, Kanadě a Číně**

**Pro zákazníky v zemích/oblastech mimo USA, Kanadu a Čínu**



1 Připojte fotoaparát k napájecímu adaptéru (je součástí dodávky) pomocí speciálního kabelu USB (je součástí dodávky).
2 Napájecí adaptér připojte k zásuvce.
• Používejte pouze originální akumulátory značky Sony, speciální kabel USB (je součástí dodávky) a napájecí adaptér (je součástí dodávky).

### Doba nabíjení (úplné nabití)

Doba nabíjení je přibližně 115 minut při použití napájecího adaptéru (je součástí dodávky).

### Nabíjení při připojení k počítači

Akumulátor lze dobíjet také připojením fotoaparátu k počítači pomocí speciálního kabelu USB.

### Životnost baterie a počet snímků, které lze nahrát a přehrát

| | Celková doba použití | Počet snímků |
|---|---|---|
| Snímání (statické snímky) | Přibl. 100 min | Přibl. 200 snímků |
| Nahrávání (videa) | Přibl. 30 min | — |
| Nepřetržité nahrávání (videa) | Přibl. 100 min | — |
| Prohlížení (statické snímky) | Přibl. 180 min | Přibl. 3600 snímků |

• Počet je odvozen z normy CIPA.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

## Vložení paměťové karty (prodává se samostatně)

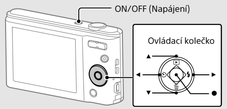
Zkontrolujte, že šikmý roh směřuje správně.

1 Otevřete kryt.
2 Vložte paměťovou kartu (prodává se samostatně).

### Vyjmutí paměťové karty/akumulátoru

Paměťová karta: Na paměťovou kartu jednou zatlačte, čímž ji vysunete.
Akumulátor: Posuňte páčku pro vysunutí akumulátoru. Dávejte pozor, abyste akumulátor neupustili.

## Nastavení času




1 Stiskněte tlačítko ON/OFF (Napájení).
2 Vyberte požadovaný jazyk.
3 Podle pokynů na obrazovce vyberte požadovanou zeměpisnou oblast a poté stiskněte tlačítko ● na ovládacím kolečku.
4 Nastavte položky [Formát data a času], [Letní čas] a [Datum a čas] a poté vyberte možnost [OK].
5 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

### Opětovné nastavení data a času

Výběrem položek MENU → (Nastavení) → (Nastavení hodin) → [Nastav. data a času] otevřete nabídku nastavení data a času.

## Pořizování statických snímků a videí

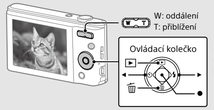
**Pořizování statických snímků**

1 Zaostřete namáčknutím tlačítka spouště.
2 Snímek pořiďte domáčknutím tlačítka spouště na doraz.

**Pořizování videí**

1 Stisknutím tlačítka MOVIE (Video) zahajte nahrávání.
2 Opětovným stisknutím tlačítka MOVIE (Video) nahrávání zastavíte.

## Prohlížení snímků




1 Stiskněte tlačítko ▶ (Přehrávání) na ovládacím kolečku.

### Výběr dalšího/předchozího snímku

Vyberte snímek stisknutím tlačítka ▶ (další)/◀ (předchozí) na ovládacím kolečku.
Videa si můžete prohlédnout stisknutím tlačítka ● ve středu ovládacího kolečka.

### Odstranění snímku

① Stiskněte tlačítko (Odstranit) na ovládacím kolečku.
② Vyberte položku [Toto foto] pomocí tlačítka ▲ na ovládacím kolečku a poté stiskněte tlačítko ● .

## Funkce PlayMemories Home™

• Aby bylo možné používat „PlayMemories Online" nebo jiné síťové služby, je zapotřebí připojení k internetu. „PlayMemories Online" nebo jiné síťové služby nemusí být v některých zemích nebo oblastech k dispozici.

### Stažení aplikace PlayMemories Home

Aplikaci PlayMemories Home lze stáhnout z následující adresy URL:
www.sony.net/pm/

• Podrobné informace o aplikacích pro počítače Mac najdete na následující adrese URL:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

### Doporučené počítačové prostředí

Systémové požadavky pro software můžete ověřit na následující webové stránce:
www.sony.net/pcenv/

## Poznámky k používání fotoaparátu

**Použití a údržba**
S přístrojem zacházejte opatrně. Nerozebírejte jej, neupravujte, vyhýbejte se otřesům a tlaku v důsledku úderu, pádu nebo stoupnutí na přístroj. Zvýšené opatrnosti dbejte při manipulaci s objektivem.

**Databázové soubory**
Po vložení paměťové karty bez databázového souboru do fotoaparátu a zapnutí napájení bude část kapacity paměťové karty automaticky použita k vytvoření databázového souboru. Než bude možné provést další akci, bude to určitou dobu trvat. Pokud dojde k chybě databázového souboru, naimportujte všechny snímky do počítače pomocí aplikace PlayMemories Home a poté paměťovou kartu naformátujte.

**Poznámky k nahrávání a přehrávání**
• Aby bylo možné zajistit stabilní fungování paměťové karty, doporučujeme před jejím použitím tento fotoaparát použít k jejímu naformátování. Formátování vymaže všechna data zaznamenaná na paměťové kartě. Tato data nebude možné obnovit. Všechna důležitá data si nezapomeňte zálohovat v počítači nebo jiném úložišti.
• Před zahájením nahrávání proveďte zkušební nahrávání, čímž zkontrolujete, zda fotoaparát správně funguje.
• Tento fotoaparát není prachuvzdorný, vodotěsný ani chráněný před stříkající vodou.
• Chraňte jej proto před kontaktem s vodou. Pokud se do fotoaparátu dostane voda, může dojít k poruše. V některých případech nebude možné fotoaparát opravit.
• Fotoaparát nemířte na slunce ani jiné ostré světelné zdroje. Mohlo by dojít k poruše fotoaparátu.
• Fotoaparát nepoužívejte v blízkosti zařízení, která vytvářejí rádiové vlny nebo vysílají rádiové záření. V opačném případě by fotoaparát nemusel obrázky správně zaznamenat nebo přehrát.
• Používání fotoaparátu v písečném nebo prašném prostředí může způsobit poruchy.
• Dávejte pozor, aby nedošlo k otřesům nebo úderu do fotoaparátu. Mohlo by dojít k poruše a nemuselo by být možné pořizovat obrázky. Kromě toho by mohlo být záznamové médium nepoužitelné nebo by mohlo dojít k poškození obrazových dat.
• Před použitím očistěte povrch blesku. Teplo vydávané při použití blesku by mohlo způsobit, že nečistoty na povrchu blesku začnou doutnat nebo pálit se. Nečistoty a prach z povrchu blesku otřete měkkým hadříkem.

**Teplota fotoaparátu**
Fotoaparát a baterie se mohou při dlouhodobém používání zahřívat. Nejedná se o závadu.

**Ochrana před přehřátím**
V závislosti na teplotě fotoaparátu a baterie nemusíte být schopni nahrávat videa nebo může dojít k automatickému vypnutí fotoaparátu, aby byl chráněn. Před vypnutím fotoaparátu se na displeji zobrazí zpráva nebo již nebudete moci nahrávat videa. V tom případě nechte napájení vypnuté a počkejte, dokud teplota fotoaparátu a baterie neklesne. Pokud napájení zapnete dříve, než teplota fotoaparátu a baterie dostatečně klesne, může se napájení fotoaparátu znovu vypnout nebo nebudete moci videa nahrávat.

**Varování k autorským právům**
Televizní programy, filmy, videopásky a další materiály mohou být chráněny autorským zákonem.
Neoprávněné nahrávání takových materiálů může být v rozporu s ustanoveními zákonů na ochranu autorských práv.

**Kompenzace za poškozený obsah nebo selhání záznamu**
Společnost Sony nemůže poskytovat žádnou kompenzaci za selhání nahrávání nebo ztrátu či poškození obsahu kvůli poruše fotoaparátu nebo záznamového média apod.

**Kondenzace vlhkosti**
Při přenesení fotoaparátu přímo z chladného do teplého prostředí může uvnitř nebo vně fotoaparátu kondenzovat vlhkost. Kondenzace vlhkosti může způsobit poruchu fotoaparátu.

**Při kondenzaci vlhkosti**
Vypněte fotoaparát a asi hodinu počkejte, než se vlhkost odpalí. Pokud budete fotografovat v době, kdy je uvnitř objektivu kondenzovaná vlhkost, nebude možné pořídit čisté snímky.

**Skladování akumulátoru**
Aby nedošlo ke znečištění pólů nebo zkratování akumulátoru apod., používejte plastový sáček apod. k izolaci kovových materiálů při přenášení nebo skladování.

## Technické údaje

**Fotoaparát**

**[Systém]**
Obrazové zařízení: 7,76mm (typ 1/2,3) snímač CCD, primární barevný filtr
Celkový počet pixelů fotoaparátu: přibl. 20,4 megapixelů
Účinný počet pixelů fotoaparátu: přibl. 20,1 megapixelů
Objektiv: 5× zoom
f = 4,6 mm – 23 mm (26 mm – 130 mm (ekvivalent 35mm filmu))
F3,2 (W) – F6,4 (T)
Při nahrávání videí (16:9): 31,5 mm – 157,3 mm
Při nahrávání videí (4:3): 26 mm – 130 mm
Stabilizace obrazu: elektronická
Sekvenční snímání (při fotografování při nejvyšším počtu pixelů):
Přibl. 0,52 snímků/s (až 100 snímků)
Formát souborů:
Statické snímky: v souladu s formátem JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), kompatibilní s formátem DPOF
Videa: AVI (Motion JPEG)
Záznamové médium: interní paměť (přibl. 29 MB), paměťové karty Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, SD, microSD
Blesk: rozsah blesku (citlivost ISO (doporučený expoziční index) nastavena na možnost Auto):
Přibl. 0,4 m až 3,5 m (W)
Přibl. 0,6 m až 1,76 m (T)

**[Vstupní a výstupní konektory]**
Konektor USB / A/V OUT:
Výstup videa
Výstup zvuku
Komunikace USB
Komunikace USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

**[Displej]**
LCD displej: TFT s úhlopříčkou 6,7 cm (typ 2,7)
Celkový počet bodů: 230 400 bodů

**[Napájení, obecné]**
Napájení: dobíjecí akumulátor NP-BN, 3,6 V
Napájecí adaptér AC-UB10C, 5 V
Spotřeba (během snímání): přibl. 1,0 W
Provozní teplota: 0 °C až 40 °C
Skladovací teplota: –20 °C až +60 °C
Rozměry (v souladu s normami CIPA):
96,8 mm × 55,5 mm × 20,8 mm (Š/V/H)
Hmotnost (v souladu s normami CIPA) (včetně akumulátoru NP-BN a paměťové karty Memory Stick PRO Duo):
Přibl. 125 g
Mikrofon: monofonní
Reproduktor: monofonní
Exif Print: kompatibilní
PRINT Image Matching III: kompatibilní

**Napájecí adaptér AC-UB10C**
Požadavky na napájení: 100 V až 240 V stř., 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Výstupní napětí: 5 V DC, 0,5 A
Provozní teplota: 0 °C až 40 °C
Skladovací teplota: –20 °C až +60 °C
Rozměry:
Přibl. 50 mm × 22 mm × 54 mm (Š/V/H)

**Dobíjecí akumulátor NP-BN**
Typ baterie: lithiumiontová baterie
Maximální napětí: 4,2 V DC
Jmenovité napětí: 3,6 V DC
Maximální nabíjecí napětí: 4,2 V DC
Maximální nabíjecí proud: 0,9 A
Kapacita:
typická: 2,3 Wh (630 mAh)
minimální: 2,2 Wh (600 mAh)

Vzhled a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

**Nakládání s nepotřebnými bateriemi a elektrickým nebo elektronickým zařízením (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)**

Tento symbol umístěný na výrobku, na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s výrobkem a baterií by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem. Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se použijí, pokud baterie obsahuje více než 0,0005% rtuti nebo 0,004% olova.
Správným nakládáním s těmito nepotřebnými výrobky a bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje.
V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovouto baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál.
K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobky, které jsou na konci své životnosti na místo, jenž je určené ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace.
Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku. Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo.
Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterií kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, podnik zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek nebo baterii zakoupili.

## VAROVÁNÍ

**Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti; omezíte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**

**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE**
**-TYTO INSTRUKCE USCHOVEJTE**
**NEBEZPEČÍ**
**ŘÍDTE SE TĚMITO INSTRUKCEMI, ABYSTE OMEZILI NEBEZPEČÍ POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM**

## UPOZORNĚNÍ

**Modul akumulátoru**
Při nesprávném zacházení s modulem akumulátoru může dojít k výbuchu, zapálení ohně nebo dokonce chemickému popálení. Věnujte pozornost níže uvedeným upozorněním.
• Nerozebírejte jej.
• Nesnažte se modul akumulátoru zdeformovat, ani jej nevystavujte působení síly nebo nárazům, např. tlučení, upuštění na zem nebo šlapání na něj.
• Nezkratujte jej, kontakty akumulátoru by neměly přijít do styku s kovovými předměty.
• Nevystavujte modul akumulátoru teplotě vyšší než 60 °C, např. na přímém slunci nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
• Nespalujte jej a nevystavujte do ohně.
• Nepoužívejte poškozené nebo vytékající lithium-iontové akumulátory.
• Modul akumulátoru dobíjejte vždy pomocí značkové nabíječky Sony nebo pomocí zařízení určeného k nabíjení akumulátoru.
• Nenechávejte modul akumulátoru v dosahu malých dětí.
• Uchovávejte modul akumulátoru v suchu.
• Vyměňte akumulátor pouze za stejný typ nebo ekvivalentní typ doporučený společností Sony.
• Použité moduly akumulátoru urychleně zlikvidujte v souladu s pokyny.

**Síťový adaptér**
Při používání síťového adaptéru využijte nejbližší síťové zásuvky. Pokud se při používání přístroje vyskytne nějaký problém, okamžitě síťový adaptér ze síťové zásuvky vytáhněte.

## Pro zákazníky v Evropě

**Upozornění pro zákazníky v zemích, na které se vztahují směrnice ES**
Výrobce: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko
Pro technické požadavky dle směrnic EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, SRN

**Upozornění**
Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus způsobí přerušení přenosu dat v polovině (selhání), restartujte aplikaci a znovu připojte komunikační kabel (kabel USB apod.).

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená předpisy EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Elektromagnetické pole může při specifických frekvencích ovlivnit obraz a zvuk tohoto přístroje.

**Magyar**

## Még több a fényképezőgépről („Súgóútmutató”)

A „Súgóútmutató” egy online kézikönyv. Ebben megtalálhatja a fényképezőgép funkcióinak részletes ismertetését.
① Látogasson el a Sony támogatási oldalára.
http://www.sony.com/Sonyinfo/Support/
② Válassza ki az országot vagy régiót.
③ A támogatási oldalon keresse meg a fényképezőgép modellnevét.
• A modellnév megtalálható a fényképezőgép alján.

## A csomag tartalmának ellenőrzése

A zárójelekben feltüntetett számok a darabszámot jelölik.
• Fényképezőgép (1)
• NP-BN újratölthető akkumulátor (1) (Ez az újratölthető akkumulátor nem használható a Cyber-shot™ készülékhez, amelyhez az NP-BN1 akkumulátor van mellékelve.)
• USB-kábel (1)
• AC-UB10C hálózati tápegység (1)
• Tápkábel (nem mellékelt tartozék az Egyesült Államokban, Kanadában és Kínában) (1)
• Csuklószíj (1)
• Használati útmutató (ez az útmutató) (1)

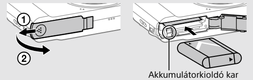
**Védjegyek**
• A Memory Stick és a MS a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
• A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
• A Mac és a Mac OS az Apple Inc. bejegyzett védjegye.
• Az Intel, a Pentium és az Intel Core az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
• Az SDXC logó az SD-3C, LLC védjegye.
• A Facebook és az „f” embléma a Facebook, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
• A YouTube és a YouTube embléma a Google Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
• Az útmutatóban előforduló egyéb rendszer- és terméknevek azok fejlesztőinek vagy gyártóinak védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
A ™ és az ® szimbólumot azonban nem minden esetben tüntetjük fel ebben az útmutatóban.

Az e termékkel kapcsolatos további információk és a gyakran feltett kérdésekre adott válaszok a Vevőszolgálat honlapján olvashatók.

**http://www.sony.net/**

# Használat

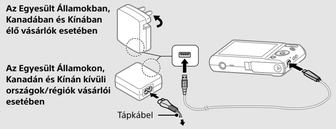
## Az akkumulátor behelyezése




1 Nyissa fel a fedelet.
2 Helyezze be az akkumulátort.

## Az akkumulátor töltése

Az akkumulátor töltése közben kapcsolja ki a fényképezőgépet.



1 Csatlakoztassa a fényképezőgépet a hálózati tápegységhez (mellékelve) az USB-kábellel (mellékelve).
2 Csatlakoztassa a hálózati tápegység csatlakozóját a fali aljzatba.
• Bizonyosodjon meg arról, hogy kizárólag eredeti Sony márkájú akkumulátort, USB-kábelt (mellékelve) és hálózati tápegységet (mellékelve) használ.

### Töltési idő (teljes feltöltés)

A töltési idő körülbelül 115 perc a hálózati tápegység (mellékelve) használatával.

### Feltöltés számítógéphez csatlakoztatással

Az akkumulátort úgy is feltöltheti, hogy a fényképezőgépet egy számítógéphez csatlakoztatja az USB-kábellel.

### Az akkumulátor üzemideje, a rögzíthető és a lejátszható képek száma

| | Teljes használati idő | Képek száma |
|---|---|---|
| Fényképezés (állóképek) | Kb. 100 perc | Kb. 200 kép |
| Tényleges felvétel (mozgóképek) | Kb. 30 perc | — |
| Folyamatos felvétel (mozgóképek) | Kb. 100 perc | — |
| Megtekintés (állóképek) | Kb. 180 perc | Kb. 3600 kép |

• A szám a CIPA szabványon alapul.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

## Memóriakártya (külön megvásárolható) behelyezése

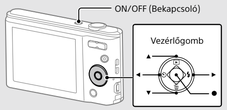
Ügyeljen rá, hogy a bevágott sarok jó irányba nézzen.

1 Nyissa fel a fedelet.
2 Helyezze be a memóriakártyát (külön megvásárolható).

### A memóriakártya/akkumulátor eltávolítása

Memóriakártya: Az eltávolításhoz egy mozdulattal nyomja be a memóriakártyát.
Akkumulátor: Tolja el az akkumulátorkioldó kart. Ügyeljen, hogy ne ejtse le az akkumulátort.

## Az óra beállítása




Elemek kiválasztása: ▲/▼/◄/►
Beállítás: ●

1 Nyomja meg az ON/OFF (Bekapcsoló) gombot.
2 Válassza ki a kívánt nyelvet.
3 Válassza ki a kívánt földrajzi helyet a képernyőn megjelenő utasításokat követve, majd nyomja meg a ● gombot a vezérlőgombon.
4 A [Dátum és idő form.], [Nyári idő] és [Dátum és idő] beállítása után válassza az [OK] lehetőséget.
5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

### A dátum és idő ismételt beállítása

A dátum és időbeállítások megjelenítéséhez válassza a MENU → (Beállítások) → (Óra beállítások) → [Dátum és idő beáll.] elemet.

## Állóképek/mozgóképek készítése

W: kicsinyítés
T: nagyítás

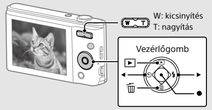
### Állóképek készítése

1 Nyomja le félig az exponálógombot a fókuszáláshoz.
2 Nyomja le teljesen az exponálógombot, és készítse el a felvételt.

### Mozgóképek felvétele

1 A felvétel indításához nyomja meg a MOVIE (Mozgókép) gombot.
2 Nyomja meg újra a MOVIE (Mozgókép) gombot a rögzítés leállításához.

## Képek megtekintése




Képek kiválasztása: ► (következő)/ ◄ (előző)
Beállítás: ●

1 Nyomja meg a ► (Lejátszás) gombot a vezérlőgombon.

### A következő/előző kép kiválasztása

Válasszon ki egy képet a ► (következő)/◄ (előző) gomb megnyomásával a vezérlőgombon. Videók megtekintéséhez a vezérlőgomb közepén nyomja meg a ● gombot.

### A képek törlése

① Nyomja meg a (Törlés) gombot a vezérlőgombon.
② A vezérlőgomb ▲ részével válassza ki az [Ezt a képet] menüpontot, majd nyomja meg a ● részt.

## A PlayMemories Home™ funkciói

• A „PlayMemories Online” és egyéb hálózati szolgáltatások használatához internetkapcsolat szükséges. Előfordulhat, hogy a „PlayMemories Online” vagy egyéb hálózati szolgáltatások bizonyos országokban vagy régiókban nem érhetők el.

### A PlayMemories Home letöltése

A PlayMemories Home alkalmazást a következő URL-címről töltheti le:
www.sony.net/pm/

• A Mac gépekhez készült alkalmazásokkal kapcsolatban a következő weboldalon találhat további információkat:
http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

### Ajánlott számítógépes környezet

A szoftverekre vonatkozó rendszerkövetelményeket az alábbi URL-címen ellenőrizheti.
www.sony.net/pcenv/

## A fényképezőgép használatával kapcsolatos megjegyzések

**Használat és gondozás**
Bánjon óvatosan a készülékkel: ne szerelje szét, ne alakítsa át, és ne tegye ki túlzott fizikai igénybevételnek (például ütögetés, lejtés, rálépés). Különösen ügyeljen az objektív kezelésekor.

**Az adatbázisfájlok**
Ha adatbázisfájl nélküli kártyát helyez a fényképezőgépbe, akkor bekapcsolás után a fényképezőgép a kapacitásának egy részét automatikusan az adatbázisfájl létrehozására használja fel. Egy kis időbe telhet, amíg elvégezheti a következő műveletet. Az adatbázisfájl hibája esetén a PlayMemories Home alkalmazással minden képet másoljon a számítógépre, majd formázza a memóriakártyát.

**A felvétellel/lejátszással kapcsolatos megjegyzések**
• A memóriakártya megbízható működése érdekében ajánlott a fényképezőgéppel formázni az először használt memóriakártyákat. Ne feledje, hogy a formázás minden adatot töröl a memóriakártyáról. Ezek az adatok nem állíthatók vissza. Fontos adatairól készítsen biztonsági másolatot a számítógépre vagy más tárolóhelyre.
• A felvétel megkezdése előtt próbafelvétellel ellenőrizze a fényképezőgép hibátlan működését.
• A fényképezőgép nem poroló, nem csepgálló és nem vízálló.
• Óvja a fényképezőgépet a víztől. A fényképezőgép belsejébe jutó víz hibás működést okozhat. Előfordulhat, hogy a fényképezőgép nem javítható meg.
• Ne fordítsa a fényképezőgépet a nap vagy más fényes fényforrás felé. Ha így tesz, az a fényképezőgép hibás működését eredményezheti.
• Ne használja a fényképezőgépet olyan hely közelében, amely erős rádióhullámokat gerjesztő, vagy sugárzást bocsát ki. Előfordulhat, hogy ilyen helyen a fényképezőgép nem képes megfelelően felvenni vagy lejátszani.
• Előfordulhat, hogy a fényképezőgép homokos vagy poros helyen hibásan működik.
• Ne rázza vagy ütögetesse a fényképezőgépet. Ez meghibásodást okozhat, és előfordulhat, hogy nem tud képeket rögzíteni. Továbbá a felvétele szolgáló adathordozó nem lesz használható, vagy a képadatok megsérülhetnek.
• Használat előtt tisztítsa meg a vaku felületét. A vaku hőkibocsátása miatt a vaku felületén lévő szennyeződés füstölni vagy égni kezdhet. A szennyeződések, por stb. eltávolításához puha ronggyal törölje le a vakut.

**A fényképezőgép hőmérséklete**
A folyamatos használat következtében a fényképezőgép és az akkumulátor felmelegedhet. Ez azonban nem jelent hibás működést.

**A túlmelegedés elleni védelem**
A fényképezőgép és az akkumulátor hőmérsékletétől függően előfordulhat, hogy nem tud mozgóképeket készíteni, vagy a fényképezőgép a saját védelme érdekében automatikusan kikapcsol. A kikapcsolódás vagy a mozgóképfelvétel leállása előtt figyelmeztető üzenet jelenik meg a képernyőn. Ilyenkor hagyja a fényképezőgépet kikapcsolva, és várjon, amíg a fényképezőgép és az akkumulátor hőmérséklete lecsökken. Ha anélkül kapcsolja be a fényképezőgépet, hogy az akkumulátor és maga a készülék kellőképpen lehűlt volna, akkor előfordulhat, hogy a fényképezőgép automatikusan újra kikapcsol, vagy nem tud mozgóképeket készíteni.

**A szerzői jogokra vonatkozó figyelmeztetés**
A televíziós műsorok, filmek, videoszalagok és egyéb anyagok a szerzői jog által védettek lehetnek.
Ilyen anyagok engedély nélküli felvétele a vonatkozó jogszabályokba ütközhet.

**A felvételek sérüléséért, illetve a felvételi hibákért nem vállalunk felelősséget**
A Sony nem vállalja a felvétel tartalmának ellenőrzését, ha a felvétel vagy a lejátszás elmaradása a készülék vagy az adathordozó stb. hibájából következik be.

**A páralecsapódás**
Ha fényképezőgépet hideg helyről közvetlenül meleg helyre viszi, akkor pára csapódhat le a fényképezőgép belsejében és külsején. A páralecsapódás a fényképezőgép hibás működését okozhatja.

**Páralecsapódás esetén**
Kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon kb. 1 órát, hogy a nedvesség elpárologjon. Ne feledje, hogy belülről nedves objektívvel nem lehet éles képeket rögzíteni.

**Az akkumulátor tárolása**
Az érintkezők korrodálódásának, a rövidzárlatnak stb. megelőzése érdekében műanyag zacskót használjon arra a célra, hogy szállításkor vagy tároláskor a fém anyagoktól távol tartsa.

## Műszaki adatok

**Fényképezőgép**

**[Rendszer]**
Képalkotó eszköz: 7,76 mm (1/2,3tipusú) CCD, elsődleges színszűrő
A fényképezőgép képpontjainak teljes száma: Kb. 20,4 megapixel
A fényképezőgép hatásos képpontjainak száma: Kb. 20,1 megapixel
Objektív: 5× zoom objektív
f = 4,6 mm – 23 mm (26 mm – 130 mm 35 mm film-egyenérték))
F3,2 (W) – F6,4 (T)
Videók felvételekor (16:9): 31,5 mm – 157,3 mm
Videók felvételekor (4:3): 26 mm – 130 mm
SteadyShot: elektronikus
Sorozatkép-felvétel (a legnagyobb képpontszámmal készítve):
Kb. 0,52 kép/mp (akár 100 kép)
Fájlformátum:
Állóképek: a JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline) szabványnak megfelelően, DPOF-kompatibilis
Mozgókép: AVI (Motion JPEG)
Felvételi adathordozó: belső memória (kb. 29 MB), Memory Stick PRO Duo™, Memory Stick Micro™, SD kártyák, microSD memóriakártyák
Vaku: Vakutartomány (ISO-érzékenység (ajánlott expozíciós index) beállítása Auto):
Kb. 0,4 m – 3,5 m (W)
Kb. 0,6 m – 1,76 m (T)

**[Bemeneti és kimeneti csatlakozók]**
USB / A/V OUT csatlakozó:
Videokimenet
Hangkimenet
USB-kommunikáció
USB-kommunikáció: Hi-Speed USB (USB 2.0)

**[Képernyő]**
LCD-képernyő: 6,7cm (2,7 típus) TFT-meghajtó
Képpontok teljes száma: 230 400 pont

**[Áramellátás, általános]**
Áramellátás: NP-BN újratölthető akkumulátor, 3,6 V
AC-UB10C hálózati tápegység, 5 V
Teljesítményfelvétel (fényképezés közben): kb. 1,0 W
Üzemi hőmérséklet: 0°C – 40°C
Tárolási hőmérséklet: –20°C és +60°C között
Méretek (a CIPA szabványnak megfelelően):
96,8 mm × 55,5 mm × 20,8 mm (szé/ma/mé)
Tömeg (a CIPA szabványnak megfelelően) (NP-BN akkumulátorral, Memory Stick Pro Duo adathordozóval együtt):
Kb. 125 g
Mikrofon: monó
Hangszóró: monó
Exif Print: Kompatibilis
PRINT Image Matching III: Kompatibilis

**AC-UB10C hálózati tápegység**
Tápfeszültség: AC 100 V – 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA
Kimeneti feszültség: 5 V egyenáram, 0,5 A
Üzemi hőmérséklet: 0°C – 40°C
Tárolási hőmérséklet: –20°C és +60°C között
Méretek:
Kb. 50 mm × 22 mm × 54 mm (szé/ma/mé)

**NP-BN újratölthető akkumulátor**
Akkumulátor típusa: lítiumion-akkumulátor
Maximális feszültség: 4,2 V egyenáram
Névleges feszültség: 3,6 V egyenáram
Maximális töltőfeszültség: 4,2 V egyenáram
Maximális töltőáram: 0,9 A
Teljesítmény:
jellemző: 2,3 Wh (630 mAh)
minimum: 2,2 Wh (600 mAh)

A forma és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

## VIGYÁZAT

**Tűz és áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne tegye ki a készüléket eső vagy nedvesség hatásának.**

**FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK -ŐRIZZE MEG ŐKET VESZÉLY A TŰZVESZÉLY VAGY AZ ELEKTROMOS ÁRAMKÜTÉS VESZÉLYÉNEK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN PONTOSAN KÖVESSE A KÖVETKEZŐ UTASÍTÁSOKAT**

## FIGYELEM!

**Akkumulátor**
Ha nem megfelelően bánik az akkumulátorral, az felrobbanhat, tűzet, sőt a kikerülő vegyi anyag sérülést is okozhat. Tartsa szem előtt az alábbiakat.
• Ne szedje szét.
• Ne törje össze az akkumulátort, és óvja az ütestől és az erős fizikai hatásoktól, többek között ne kalapálja, ne ejtse le, ne lépjen rá.
• Ne zárja rövidre az akkumulátor pólusait, és ügyeljen arra is, hogy érintkezőihez ne érjen fémtárgy.
• Óvja a 60 °C fölötti hőmérsékletről: ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, ne hagyja tűző napon parkoló gépkocsiban.
• Ne gyújtsa meg és ne dobja tűzbe.
• Ne használjon se sérült, se olyan lítium ion akkumulátort/elemet, amelyből folyik az elektrolit.
• Ügyeljen arra, hogy az akkumulátort eredeti Sony akkumulátortöltővel, illetve olyan készülékkel töltse, amely fel tudja tölteni az akkumulátort.
• Kisgyerekektől elzárva tárolja az akkumulátort.
• Tartsa szárazon az akkumulátort.
• Az akkumulátort/elemet csak azonos típusú vagy a Sony által javasolt helyettesítő akkumulátorra/elemre cserélje.
• Az elhasználódott akkumulátort azonnal, a használati útmutatóban ismertetett módodon dobja ki.

**AC adapter**
Az AC adapter használatakor használja a legközelebbi fali aljzatot. Ha a készülék használata közben valamilyen üzemzavart tapasztal, akkor azonnal húzza ki az AC adapter csatlakozódugóját a fali aljzatból.

## Az európai vásárlók figyelmébe

**Megjegyzés az EU-s irányelveket követő országokban élő vásárlóink számára**
Gyártó: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokió, 108-0075 Japán
Európai uniós terméktbizonság: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Németország

**Megjegyzés**
Ha sztatikus elektromosság vagy elektromágneses erőtér miatt az adatátvitel megszakad, indítsa újra az alkalmazást, vagy húzza ki, majd csatlakoztassa ismét az adatátviteli (USB stb.) kábelt.

Ezt a terméket bevizsgálták, és úgy találták, hogy az EMC előírásokban meghatározott korlátokon belül esik, ha 3 méternél rövidebb átjátszókábellel használják.

Bizonyos frekvenciájú elektromágneses mezők e készülék kép- és hangminőségét befolyásolhatják.

**Feleslegessé vált elemek, villamos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása. (Használható az Európai Unió és egyéb európai országok szelektív hulladékgyűjtési rendszereiben)**

Ez a szimbólum az elemen, a készüléken vagy annak csomagolásán azt jelzi, hogy a terméket ne kezelje háztartási hulladékként.
Egyes elemeken, vagy azok csomagolásán ez a szimbólum együtt szerepelhet a hígany (Hg) vagy az ólom (Pb) vegyjelével akkor, ha az elem 0,0005%-nál több higanyt, vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz.
Azáltal, hogy az elhasznált elemeket és készüléket a kijelölt gyűjtőhelyeken adja le, segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladékkezelés helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében.
Az olyan berendezéseknél alkalmazott elemekel, ahol biztonsági, üzemviteli, illetve adatok megőrzése érdekében elengedhetetlen az energiaellátás folyamatosságának biztosítása, csak az arra felkészült szerviz cserélheti azt ki.
Beépített elem esetén, hogy biztosítható legyen az elem megfelelő kezelése, a termék elhasználódásakor jutassa el azt, az arra kijelölt elektromos és elektronikus hulladékgyűjtő helyre. Minden más elem esetén kérjük, hogy tanulmányozza a készülékhez mellékelt útmutatót, hogy milyen módon lehet az elemet biztonságosan eltávolítani a készülékből. Az elemet a használt elemek gyűjtőhelyén adja le.
Az elem, vagy készülék újrahasznosítása érdekében további információért forduljon a lakhelyén az illetékes hulladékgyűjtő szolgáltatóhoz, vagy ahhoz az üzlethez, ahol a terméket megvásárolta.