

SONY[®]

4-469-579-31(1)

Digitální fotoaparát

Návod k obsluze

Cyber-shot



DSC-RX1/RX1R

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 nevhazujte 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

Tento výrobek byl vyroben buď přímo nebo v zastoupení společností Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko. Žádosti týkající se technických požadavků na výrobky danými směrnicemi Evropské unie je třeba adresovat na zplnomocněného zástupce, kterým je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, SRN. Pro záležitosti servisu a záručních podmínek se obraťte na adresy uvedené v servisních a záručních dokumentech.

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

Upozornění

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

Upozornění

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

Likvidace nepotřebného elektrického a elektronického zařízení (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho

odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete ochránit přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního obecního úřadu, podniku pro likvidaci domovních odpadů nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

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



Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením 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 bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi. 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 takovou baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál.

K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je 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 baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, podnik zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

Obsah

Představení funkcí	7
--------------------------	---

Před použitím

Poznámky k používání fotoaparátu	9
Příložené komponenty	13
Popis součástí	14
Přední strana	14
Zadní strana/boky	15
Horní strana	16
Spodní část	17
Používání řídicího kolečka	18
Seznam ikon na displeji	19

Seznam funkcí

Funkce, které lze ovládat pomocí tlačítek/voličů	22
Výběr funkce pomocí tlačítka Fn (funkce)	23
Funkce, které lze vybrat tlačítkem Fn (funkce)	24
Funkce, které lze vybrat tlačítkem MENU	26
Používání nápovědy k fotoaparátu	34

Příprava fotoaparátu

Nabíjení bloku akumulátorů	35
Nabíjecí doba (plné nabití)	37
Nabíjení připojením k počítači	38
Kontrola zbývajících nabití akumulátoru	38
Napájení	39
Vyjímání bloku akumulátorů	39
Vložení paměťové karty (prodává se samostatně)	40
Vyjímání paměťové karty	40
Paměťové karty, které lze použít	41
Nastavení data a času	42
Znovunastavení data/času a oblasti	43
Pořízení zřetelného videozáznamu bez otřesů fotoaparátu	44

Snímání a prohlížení snímků

Snímání fotografií	45
Nahrávání videa	47
Změna formátu souboru	47
Přehrávání snímků	48
Přepínání mezi fotografiemi a videozáznamy	48
Mazání snímků	49

Výběr režimu snímání

Výběr režimu snímání	50
Funkce dostupné pro každý režim snímání	51

Různé funkce

Používání různých funkcí	52
ISO/Reduk. šumu více rámečků.	52
Kreativní styl	53
Ručně držený soumrak	53
DRO/Auto HDR	54
Funkce přehrávání	54
Jak používat obrazovku rychlé navigace	55

Prohlížení snímků na počítači

Používání aplikací	57
Používání „Image Data Converter“	57
Používání „PlayMemories Home“	58
Doporučené počítačové prostředí (Windows)	59
Doporučené počítačové prostředí (Mac)	59
Instalace „PlayMemories Home“	61
Instalace „Image Data Converter“	62

Jiné

Jak se dozvědět o fotoaparátu více („Uživatelská příručka Cyber-shot“)	63
Kontrola počtu snímků a doby pro nahrávání videa	64
Specifikace	68

Rejstřík 72

Představení funkcí

Tato část popisuje některé často používané funkce pro snímání a další jedinečné funkce.

Podrobnosti viz stránky v závorkách.

Často používané funkce pro snímání

Komp.expozice (22)

Upravením expozice můžete změnit jas celého snímku.

I když je režim snímání nastaven na M, můžete nastavit expozici, jestliže je citlivost ISO nastavena na [AUTO].

ISO (52)/Reduk. šumu více rámečků. (52)

Můžete upravit světelnou citlivost.

Citlivost ISO můžete upravit v rozmezí ISO 50 a ISO 25600.

Když vyberete $\frac{ISO}{AUTO}$ (Reduk. šumu více rámečků.), můžete vybrat větší čísla ISO než je maximální citlivost ISO.

Vyvážení bílé (24)

Můžete upravit barevné tóny.

Můžete vybrat možnost vhodnou pro světelný zdroj nebo provádět jemná nastavení pomocí teploty barvy a barevného filtru.

Režim pohonu (24)

Můžete vybrat režim pohonu vhodný pro vaše účely, například snímání jednoho snímku, kontinuální snímání nebo snímání se stupňovanou expozicí.

Funkce fotoaparátu

Režim makro (46)

Můžete pořizovat detailní snímky objektů, například květin nebo jídla.

DRO/Auto HDR (54)

[Opt. dyn. rozs.]: Rozdělením snímku do malých oblastí analyzuje fotoaparát kontrast světla a stínu mezi objektem a pozadím a výsledkem je snímek s optimálním jasem a gradací.

[Auto HDR]: Pořídí 3 snímky s různými expozicemi a pak tyto snímky překládá, aby se vytvořil snímek s bohatou gradací.

Kreativní styl (53)

Můžete vybrat požadovaný styl ze 13 stylů.

Můžete upravit jisté faktory snímku, například expozici, když použijete vybraný styl jako základ.

Ručně držený soumrak (53)

I bez stativu můžete pořizovat noční snímky s menším šumem a rozmazáním.

Nahrávání videa s ručními nastaveními (25)

Expozici můžete nastavit v režimu P, A, S nebo M i při snímání videa.

Jak ovládat fotoaparát nebo provádět vlastní nastavení

Informace na displeji (28)

Režim zobrazení informací na displeji můžete změnit stisknutím DISP na řídicím kolečku.

Vlastní nastavení (29)

Fotoaparát je vybaven tlačítkem C (vlastní), kterému lze přiřadit požadovanou funkci. Funkce můžete přiřazovat i jiným tlačítkům, například tlačítku AEL.

Poznámky k používání fotoaparátu

Jazyk na displeji

Jazyk zobrazení na displeji můžete vybrat pomocí menu (str. 33).

Funkce zabudované v tomto fotoaparátu

- Tato příručka popisuje zařízení kompatibilní s 1080 60i a 1080 50i. Pokud chcete ověřit, zda je fotoaparát zařízení kompatibilní s 1080 60i nebo 1080 50i, podívejte se, zda na spodní části fotoaparátu jsou následující značky.
Zařízení kompatibilní s 1080 60i: 60i
Zařízení kompatibilní s 1080 50i: 50i
- Tento fotoaparát je kompatibilní s videem formátu 1080 60p nebo 50p. Na rozdíl od standardních nahrávacích režimů, které nahrávají pomocí metody prokládání, tento fotoaparát používá při nahrávání progresivní metodu. Tím se zvyšuje rozlišení a poskytuje hladší a realističtější obraz.

Soubory databáze

Když vložíte paměťovou kartu bez souboru databáze do fotoaparátu a zapnete napájení, použije se automaticky část kapacity paměťové karty na vytvoření souboru databáze. Může to trvat nějakou dobu, než budete moci provádět další činnost. Pokud dojde k chybě souboru databáze, importujte všechny snímky do počítače pomocí „PlayMemories Home“ a paměťovou kartu naformátujte ve fotoaparátu.

Poznámky k nahrávání/přehrávání

- K zajištění stabilní funkce paměťové karty doporučujeme, abyste před prvním použitím všechny karty ve fotoaparátu naformátovali. Nezapomeňte, že formátování vymaže veškerá data nahraná na paměťové kartě. Tato data nelze obnovit. Ujistěte se, že jste si všechna důležitá data záložovali do počítače nebo jinam.
- Pokud často nahráváte nebo mažete snímky, může na paměťové kartě dojít k fragmentaci dat. Nebude možné ukládat nebo nahrávat videa. V takovém případě uložte snímky do počítače nebo jinam a pak [Formátovat] (str. 31).
- Než začnete fotografovat, vyzkoušejte si práci s fotoaparátem a ověřte si, že pracuje správně.
- Fotoaparát není prachotěsný, není odolný vůči postříkání ani není vodotěsný.
- Nevystavujte fotoaparát působení vody. Pokud se dovnitř fotoaparátu dostane voda, může dojít k poškození. V některých případech pak nelze fotoaparát opravit.
- Nemiřte fotoaparátem do slunce ani jiného přímého světla. Mohli byste způsobit poruchu fotoaparátu.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti míst, které generují silné rádiové vlny nebo jsou zdroji radiace. Fotoaparát by pak nemusel správně nahrávat nebo přehrávat snímky.
- Používání fotoaparátu na prašných nebo písčítých místech může způsobit poruchy.

- Jestliže dochází ke kondenzaci par, před použitím fotoaparátu ji odstraňte.
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a úderům. Může to způsobit vadnou funkci a nebude třeba možné nahrávat snímky. Dále to může mít za následek nepoužitelné nahrávací médium nebo poškozená data snímků.
- Před použitím očistěte povrch blesku. Horko při použití blesku může způsobit, že nečistoty na povrchu blesku mohou začít doutnat nebo hořet. Očistěte povrch blesku měkkým hadříčkem, abyste špínu nebo prach apod. odstranili.

Objektiv Carl Zeiss

Fotoaparát je vybaven objektivem Carl Zeiss schopným reprodukovat ostré obrazy s vynikajícím kontrastem. Objektiv pro tento fotoaparát byl vyroben certifikovaným systémem zaručujícím prvotřídní kvalitu Carl Zeiss v souladu s normami jakosti Carl Zeiss v Německu.

Poznámky k blesku

- Nedržte fotoaparát za blesk a nenepracujte s ním velkou silou.
- Pokud se do otevřeného blesku dostane voda, prach nebo písek, může dojít k poruše.

Za poškozený obsah nebo selhání při nahrávání se neposkytuje žádná náhrada

Sony nemůže poskytovat žádnou náhradu za selhání při nahrávání, ztráty nebo poškození nahraného obsahu způsobené vadnou funkcí fotoaparátu nebo nahrávacích médií atd.

Doporučení k zálohování

K zamezení ztráty dat si data vždy zkopírujte (zálohujte) na jiné médium.

Poznámky k displeji LCD, objektivu a snímači obrazu

- Displej je vyroben za použití extrémně přesné technologie, takže více než 99,99% pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Přesto se na displeji mohou objevovat nepatrné černé a nebo jasné tečky (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto tečky vznikají běžně ve výrobě a nijak neovlivňují nahrávání.
- Nevystavujte fotoaparát slunečnímu světlu nebo jím nemířte do slunce po příliš dlouhou dobu. Mohlo by dojít k poškození vnitřního mechanismu. Pokud se sluneční světlo soustředí na blízký objekt, může způsobit oheň.
- Na chladných místech mohou snímky na displeji zanechávat stíny. Nejedná se o závadu. Při zapínání fotoaparátu na chladném místě může displej dočasně ztmavnout. Když se fotoaparát zahřeje, bude displej fungovat normálně.
- Nahraný snímek se může odlišovat od snímku, který jste se objevil na displeji před nahráváním.

Poznámky k nahrávání, které má trvat delší dobu

- Když budete snímat nepřetržitě po delší dobu, teplota fotoaparátu vzroste. Pokud teplota fotoaparátu vzroste nad jistou úroveň, na displeji se objeví ikona [L] a fotoaparát se automaticky vypne. Pokud se napájení vypne, ponechejte fotoaparát po 10 minut nebo déle, aby teplota uvnitř fotoaparátu klesla na bezpečnou úroveň.

- Při vysoké teplotě okolí roste teplota fotoaparátu rychle.
- Když teplota fotoaparátu vzroste, může se kvalita snímku zhoršit. Doporučuje se, abyste před pokračováním ve snímání počkali, dokud teplota fotoaparátu neklesne.
- Fotoaparát a akumulátor se mohou při delším používání velmi zahřát, ale nejedná se o závadu.

Kompatibilita obrazových dat

- Tento fotoaparát vyhovuje univerzálnímu standardu DCF (Design rule for Camera File system) stanovenému organizací JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Přehrávání snímků nahraných fotoaparátem na jiném vybavení a přehrávání snímků nahraných nebo editovaných jiným vybavením na tomto fotoaparátu není garantováno.

Poznámky o importu videa AVCHD do počítače

Při importování videa AVCHD do počítače použijte pro Windows přiloženou aplikaci „PlayMemories Home“ a pro Mac použijte aplikaci „iMovie“ přiloženou k Mac.

Poznámky k přehrávání videa na jiném vybavení

- Tento fotoaparát používá MPEG-4 AVC/H.264 High Profile k nahrávání formátu AVCHD. Videá nahraná tímto fotoaparátem ve formátu AVCHD nelze přehrávat na následujících zařízeních.
 - Jiná zařízení kompatibilní s formátem AVCHD, která nepodporují High Profile
 - Zařízení nekompatibilní s formátem AVCHD
- Tento fotoaparát také používá MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile k nahrávání formátu MP4. Z toho důvodu nelze videa zaznamenaná tímto fotoaparátem ve formátu MP4 přehrávat na zařízeních jiných, než která podporují MPEG-4 AVC/H.264.
- Disky nahrané s obrazovou kvalitou HD (vysoké rozlišení) lze přehrávat pouze na zařízeních kompatibilních s formátem AVCHD. Přehrávače nebo rekordéry založené na DVD nemohou přehrávat disky v obrazové kvalitě HD, jelikož nejsou kompatibilní s formátem AVCHD. Přehrávače nebo rekordéry založené na DVD také nemusí disky v obrazové kvalitě HD vysunout.
- Videá nahraná ve formátu 1080 60p/1080 50p lze přehrávat pouze na zařízeních podporujících 1080 60p/1080 50p.

Varování k autorským právům

Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neautorizované nahrávání takových materiálů může být v rozporu s ustanoveními zákonů na ochranu autorských práv.

Obrázky použité v této příručce

Fotografie použité jako příklady snímků v této příručce jsou reprodukovány snímky, nikoli skutečné snímky pořízené tímto fotoaparátem.

Specifikace popsané v této příručce

Až na některé případy, které jsou popsány v této příručce, jsou údaje o výkonu a specifikace definovány za následujících podmínek: při běžné okolní teplotě 25 °C a za použití bloku akumulátorů, který byl plně nabíjen po asi 1 hodinu poté, co kontrolka nabíjení zhasla.

Použití a péče

S přístrojem nezacházejte hrubě, nerozebírejte ho a neupravujte. Chraňte jej před nárazy nebo otřesy a dávejte pozor, abyste ho neupustili a nešlápli na něj. Zvláště opatrně zacházejte s objektivem.

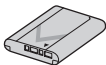
Pokud se chcete fotoaparátu zbavit nebo jej někomu předat

Předtím, než se fotoaparátu zbavíte nebo jej někomu předáte, doporučujeme, abyste z důvodu ochrany osobních informací vymazali registrované obličej (str. 30).

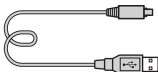
Příložené komponenty

Číslo v závorce udává počet kusů.

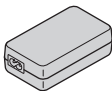
- Fotoaparát (1)
- Nabíjecí blok akumulátorů NP-BX1 (1)



- Kabel mikro USB (1)



- Síťový adaptér AC-UD10 (1)
(Pro zákazníky v jiných zemích nebo oblastech než v USA a Kanadě)



- Síťový adaptér AC-UD11 (1)
(Pro zákazníky v USA a Kanadě)

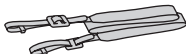


- Napájecí kabel (1)* (v U.S.A. a Kanadě není přiložen)

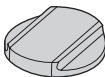


- * K fotoaparátu mohou být dodány různé napájecí šňůry. Používejte tu, která je vhodná pro vaši zemi nebo oblast.

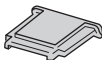
- Ramenní popruh (1)



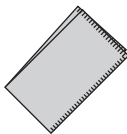
- Kryt objektivu (1)



- Kryt na sánky (1) (Připojen k fotoaparátu)



- Utěrka (1)

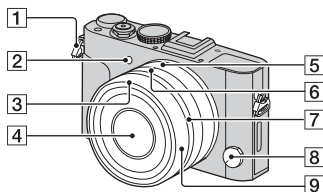


- Návod k obsluze (1) (tato příručka)

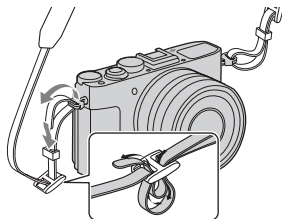
Popis součástí

Podrobnosti o činnosti součástí viz stránky v závorkách.

Přední strana

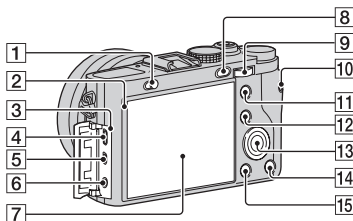


- 1** Očka pro ramenní popruh
- Oba konce popruhu připojte k fotoaparátu.



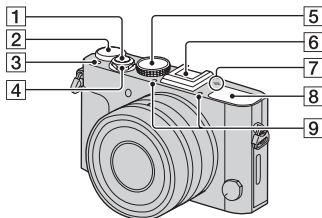
- 2** Iluminátor AF (27)/ kontrolka samospouště
- 3** Index sluneční clony
- 4** Objektiv
- 5** Clonový kroužek (22)
- 6** Index clony/index přepínání makra
- 7** Kroužek pro přepínání makra (46)
- 8** Volič režimu ostření (22)
- 9** Ostřicí kroužek (22)

Zadní strana/boky



- | | |
|---|---|
| <p>1 Přepínač ζ (vyklopení blesku) (22)</p> <p>2 Světelné čidlo</p> <p>3 Kontrolka nabíjení (36)</p> <p>4 Konektor mikro USB (61)</p> <p>5 Mikro konektor HDMI</p> <p>6 Konektor \bullet (mikrofon)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Když je připojen externí mikrofon, fotoaparát přepne z interního mikrofonu na externí. Jestliže externí mikrofon umožňuje napájení kabelem, přivádí se napájení mikrofonu z fotoaparátu. <p>7 Displej LCD (19)</p> <p>8 Tlačítko \blacktriangleright (přehrávání) (48)</p> <p>9 Ovladač (23, 50)</p> <p>10 Tlačítko MOVIE (video) (29, 47)</p> | <p>11 Pořizování snímků: Tlačítko AEL (zámek AE) (29)
Pro prohlížení: Tlačítko \circlearrowright (zvětšit) (54)</p> <p>12 Pořizování snímků: Tlačítko Fn (funkce) (23, 24)
Pro prohlížení: Tlačítko \square (přehled snímků) (54)</p> <p>13 Řídicí kolečko (18)</p> <p>14 Tlačítko \blacksquare (vymazat) (49)</p> <p>15 Tlačítko MENU (26)</p> |
|---|---|

Horní strana




- 1 Tlačítko spouště (45)
- 2 Ovladač kompenzace expozice (22)
- 3 Tlačítko C (vlastní) (29)
- 4 Přepínač napájení (42)
- 5 Volič režimů (50)
- 6 Víceúčelové sánky*
 - Některé z příslušenství možná nepůjdou plně zasunout a budou z víceúčelových sánek vyčnívat. Pokud však příslušenství dosáhne předního konce sánek, je připojení dokončeno.
- 7 ⊖ Značka polohy snímáče obrazu
- 8 Blesk**
- 9 Mikrofon***

* Podrobnosti o kompatibilitě příslušenství pro víceúčelové sánky naleznete na webových stránkách Sony nebo se obraťte na místního prodejce Sony nebo autorizovaný servis Sony. Můžete také používat příslušenství, které je kompatibilní se sánkami. Činnost s příslušenstvím jiných výrobců není zaručena.

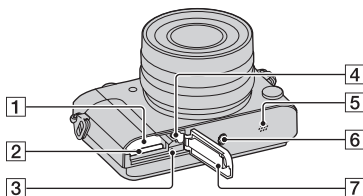
ni Multi
Interface Shoe
Accessory Shoe

Funkce fotoaparátu pro hledáček jsou dostupné pouze tehdy, když používáte příslušenství hledáčku FDA-EV1MK (prodává se samostatně).

** Pokud chcete zvednout blesk, nejprve zkontrolujte, že jej neblokujete prsty nebo jinými předměty, a pak přepněte přepínač  (vyklopení blesku). Když nepoužíváte blesk, zatlačte jej prstem zpátky na místo. Při zavírání blesku dávejte pozor, abyste si prst nepřivřeli.

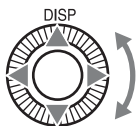
*** Při nahrávání videa tuto část nezakrývejte. Pokud byste tak učinili, způsobíte šum nebo snížení hlasitosti.

Spodní část



- | | |
|---|--|
| <p>1 Slot k vložení akumulátoru (35)</p> <p>2 Slot pro paměťovou kartu (40)</p> <p>3 Kontrolka přístupu (40)</p> <p>4 Uzamykací páčka</p> <p>5 Reprodukční otvor</p> <p>6 Otvor pro zasunutí stativu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Použijte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. Jinak nepůjde fotoaparát dobře připevnit a může dojít k jeho poškození. | <p>7 Kryt slotu pro akumulátor/paměťovou kartu (35, 40)</p> |
|---|--|

Používání řídicího kolečka

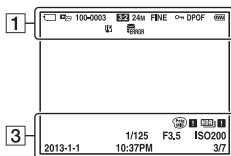
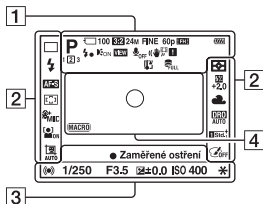


- Funkce DISP (Zobrazit obsah) je přiřazena k hornímu tlačítku řídicího kolečka (str. 28). Požadované funkce můžete přiřadit levému, pravému a spodnímu tlačítku (str. 29).
- Rámeček hledáčku můžete přesunout otočením řídicího kolečka nebo stiskem horní/spodní/levé/pravé části kolečka. V této příručce je stisknutí horní/spodní/levé/pravé části kolečka znázorněno pomocí ▲/▼/◀/▶.

Seznam ikon na displeji

Pro režim displeje LCD*

Pro přehrávání (zobrazení základních informací)



* Režim hledáčku je dostupný a je vhodný pro snímání s externím hledáčkem (prodává se samostatně).

1

Displej	Indikace
	Režim snímání (50)
1 2 3	Registrace čísla (50)
	Ikona rozpoznání scény (25)
	Ikona překládání
	Iluminátor AF

Displej	Indikace
	Paměťová karta(40)/načítání (32)
100	Počet snímků, které lze nahrát
3:2 16:9	Poměr stran fotografií (26)
24M 10M 4.6M 20M 8.7M 3.9M WIDE STD	Velikost snímku fotografií (25)
RAW RAW+J X.FINE FINE STD	Obrazová kvalita fotografií (25)
60p 60i 24p 50p 50i 25p	Snímková frekvence videa (27)

Displej	Indikace
	Nahrávací režim videa (27)
	Zbývající kapacita akumulátoru (38)
	Probíhá nabíjení blesku
	Efekt nastavení Vyp. (29)
	Při nahrávání videa nenahrává zvuk (28)
	Redukce zvuku větru (28)
	SteadyShot/SteadyShot varování (44)
	Varování o přehřátí (10)
	Soubor databáze plný/ chyba souboru databáze
	Režim prohlížení (30)
100-0003	Číslo složky - souboru
	Chránit (31)
DPOF	Značka tisku (DPOF) (31)
	Varování o nízké kapacitě akumulátoru (38)

2

Displej	Indikace
	Režim pohonu (24)
	Režim blesku (24)/ redukce červených očí (28)
	Režim ostření (22)
	Oblast automatického zaostřování (24)
	Efekt hladké pleti
	Detekce obličeje/ snímání úsměvu (24)
	Režim měření (24)
	Vyvážení bílé (automatické, přednastavené, vlastní, teplota barvy, barevný filtr) (24)
	Optimalizace dynamického rozsahu / auto HDR (54)

Displej	Indikace
 +3 +3 +3	Kreativní styl (53)/ kontrast, sytost, ostrost
 OFF	Obrazový efekt (25)
	Autorámování Port. (25)
	Kompensace expozice/ ruční měření
	Kompensace blesku (24)
	Rozsah EV (pouze pro režim hledáčku)
 	Indikátor citlivosti detekce úsměvu

3

Displej	Indikace
NAHR 0:12	Nahrávací doba pro video (min:s)
●	Stav zaostření (45)
1/250	Rychlost závěrky
F3.5	Hodnota clony

Displej	Indikace
ISO400	Číslo ISO (52)
*	Zámek AE (22)
HDR	Chyba snímku Auto HDR
	Chyba obrazového efektu
	Histogram
2013-1-1 10:37PM	Zaznamenané datum/ čas přehrávaného snímku
3/7	Číslo snímku/počet snímků nahraných ve zvoleném režimu prohlížení
●	Zaměřené ostření






4

Displej	Indikace
○	Kroužek bodového měření
	Úroveň
	Chytrý telekonvertor
	Zoom smart/zoom s jasným obrazem(26)/ digitální zoom (26)
	Indikátor rychlosti závěrky
	Indikátor clony
MACRO	Režim makro

Funkce, které lze ovládat pomocí tlačítek/voličů

Pomocí těchto tlačítek nebo voličů můžete nastavovat nebo ovládat různé funkce.

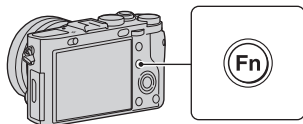
Umístění tlačítek/voličů viz „Popis součástí“ (str. 14).

Volič režimů	Přepíná režim snímání.
Tlačítko MENU	Zobrazí obrazovku menu pro nastavení položek menu.
Tlačítko MOVIE	Nahrává video.
Tlačítko AEL/tlačítko 	Stanoví expozici celého displeje./Při prohlížení snímků snímek zvětší.
Tlačítko Fn/tlačítko 	Zobrazí obrazovku nastavení pro funkce nastavené pomocí tlačítka Fn. V režimu hledáčku přepne na obrazovku rychlé navigace./Zobrazí na displeji více snímků současně.
DISP na řídicím kolečku	Přepíná nahrávací informace zobrazené na displeji LCD.
Tlačítko 	Přehrává snímky.
Tlačítko 	Zobrazí nápovědu k fotoaparátu./Vymaže snímky.
Uživatelské tlačítko C	Přiřadí tlačítku často používanou funkci.
Volič režimu ostření	Vybere způsob ostření vhodný pro pohyb objektu.
Ovladač kompenzace expozice	Nastaví rozsah pro úpravy expozice.
Clonový kroužek	Ručně nastaví hodnotu clony (clonové číslo F).
Kroužek pro přepínání makra	Přepne na režim snímání blízkých objektů.
Ostřicí kroužek	Ručně ostří.
Přepínač  (vyklopení blesku)	Zvedne blesk.

Výběr funkce pomocí tlačítka Fn (funkce)

Tlačítko Fn provede nastavení nebo funkce, které se při snímání často používají.

1 Stiskněte tlačítko Fn.



2 Vyberte požadovanou položku pomocí ▲/▼/◀/▶ na řídicím kolečku, a k provedení pak stiskněte ●.

Objeví se obrazovka nastavení.

3 Podle nápovědy k činnosti vyberte a proveďte požadovanou funkci.



Nápověda k činnosti

Nastavení funkcí přímo na obrazovce informací o snímání

Pro nastavení funkcí přímo na obrazovce informací o snímání otočte řídicím kolečkem bez stisku ● v kroku 2. Některé funkce lze doladit pomocí ovladače.

Funkce, které lze vybrat tlačítkem Fn (funkce)

Funkce, které lze vybrat tlačítkem Fn, jsou následující:

Režim pohonu	Nastaví režim pohonu, například pro průběžné snímání. (Jeden snímek/Kontinuální snímání/Sním.pr. rychl./ Samospoušť/Or.exp: nepřetr./Jedna or.exp./ Or.vyváž.bílě/Or.exp. DRO)
Režim blesku	Nastaví nastavení blesku. (Blesk vypnut/Autom.blesk/Blesk vždy/Pomalá synchr./ Synchr. poz./Bezdrát.* ¹)
ISO	Upraví světelnou citlivost. Čím vyšší číslo, tím vyšší rychlost závěrky. (Reduk. šumu více rámečků./ISO AUTO až 102400)
Režim měření	Vybere způsob měření jasu. (Víceb./Střed./Bodové)
Oblast aut. zaost.	Vybere oblast ostření. (Víceb./Střed./Pohyblivý bod)
Vyvážení bílé	Upraví barevné tóny snímku. (Auto vyváž.bílě/Denní světlo/Stín/Oblačno/Žárovky/ Žárov.: Teplá bílá/Žárov.: Chladná bílá/Žárov.: Denní bílá/Žárov.: Denní světlo/Blesk/Tepl. barvy/filtr/Vlastní 1–3/Vlastní nast.)
DRO/Auto HDR	Automaticky kompenzuje jas a kontrast. (Vypnuto/Opt. dyn. rozs./Auto HDR)
Kreativní styl	Vybere zpracování požadovaného snímku. (Standard/Živé/Neutrální/Čirý/Hloubka/Světlá/Portrét/ Krajina/Západ slunce/Noční scéna/Podzimní listy/ Černobílá/Sépie/Rámeček stylu1–6)
Kompenz.blesku	Upraví intenzitu výstupu blesku. (+3,0EV až –3,0EV)
Úsměvu/ Det.obličej.	Vybere detekci obličejů a automaticky upraví různá nastavení. Nastaví automatické uvolnění závěrky při detekci úsměvu. (Detekce obličejů Vypnuto/Detekce obličejů Zap.(Regist.obličej)/Detekce obličejů Zapnuto/ Snímání úsměvu)

Volba scény	Vybere přednastavení, která odpovídají podmínkám různých scén. (Portrét/Sportovní akce/Krajina/Západ slunce/Noční scéna/Ručně držený soumrak/Noční portrét)
Video	Vybere režim expozice pro nahrávání videa, který je vhodný pro váš objekt nebo efekt. (P/A/S/M)
Obrazový efekt	Pořídí fotografie s texturou unikátní pro zvolený efekt. (Vypnuto/Dětský fotoaparát/Pop artové barvy/Posterizace/Retrofotografie/Měkký High-key/Částečná barva/Vysoce kontrast. ČB/Měkké zaostření/Malování HDR/Mono. s bohat. tóny/Miniatura/Akvarel/Ilustrace)
Autorámování Port.	Při zachycení obličeje analyzuje scénu a uloží další snímek s působivější kompozicí. (Vypnuto/Auto)
Režim Automatika	Vybere automatický režim snímání. (Inteligentní automatika/Super auto)
Efekt hladké pleti	Nastaví efekt hladké pleti a úroveň efektu. (Vypnuto/Nízká/Střední/Vysoká)
Kvalita*²	Nastaví kvalitu obrazu pro fotografie. (RAW/RAW & JPEG/Extra jemné/Jemné/Standard)
Poměr stran*²	Vybere poměr stran pro fotografie. (3:2/16:9)
Velik. snímku*²	Vybere velikost fotografií. (L/M/S)

*¹ Snímání s bezdrátovým bleskem není k dispozici se zabudovaným bleskem.

*² Dostupné pouze při používání rychlé navigace.

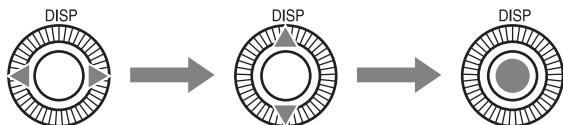
Funkce, které lze vybrat tlačítkem MENU

Základní nastavení pro fotoaparát můžete provést jako celek nebo provádět funkce, jako například snímání, přehrávání nebo jiné činnosti.








Stiskněte tlačítko MENU, pak vyberte požadovanou položku pomocí ▲/▼/◀/▶ na řídicím kolečku a pak stiskněte střed řídicího kolečka.








Vyberte stránku menu

Vyberte položku z menu



Nabídka statického snímání

 1 2 3      	
Velik. snímku	Vybere velikost fotografií. (L: 24M/M: 10M/S: 4.6M (3:2) L: 20M/M: 8.7M/S: 3.9M (16:9))
Poměr stran	Vybere poměr stran pro fotografie. (3:2/16:9)
Kvalita	Nastaví kvalitu obrazu pro fotografie. (RAW/RAW & JPEG/Extra jemné/Jemné/Standard)
Panoráma: Velikost	Vybere velikost panoramatických snímků. (Standardní/Širokouhlé)
Panoráma: Směr	Nastaví směr snímání pro panoramatické snímky. (Vpravo/Vlevo/Nahoru/Dolů)

 1 2 3      	
Zoom s jas. obraz.*	Poskytne přiblížený snímek v lepší kvalitě než u digitální transfokace. (Zapnuto/Vypnuto)
Digitální zoom*	Poskytne přiblížené snímky s větším zvětšením než u zoomu s jasným obrazem. (Zapnuto/Vypnuto)

RŠ u dl.exp.	Nastaví zpracování redukce šumu pro snímky s rychlostí závěrky 1 sekunda nebo delší. (Zapnuto/Vypnuto)
RŠ při vys.ISO	Nastaví zpracování redukce šumu pro snímání při vysoké citlivosti. (Normální/Nízké/Vypnuto)
Iluminátor AF	Nastaví iluminátor AF, který ve tmavých scénách poskytne světlo usnadňující ostření. (Auto/Vypnuto)

* Dostupné pouze když je [Chytrý telekonv./Zoom] (str. 29) nastaven na [Zoom].



Barevný prostor	Změní rozsah barev reprodukce. (sRGB/AdobeRGB)
AEL se závěrkou	Nastaví, zda se expozice bude nastavovat stisknutím spouště napůl. To je výhodné, když chcete nastavovat ostření a expozici zvlášť. (Zapnuto/Vypnuto)
Paměť	Registruje kombinace často používaných režimů a nastavení a umožňuje snadné vyvolání těchto kombinací voličem režimů. (1/2/3)

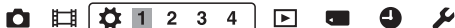
Menu snímání videa



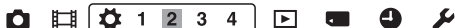
Formát souboru	Vybere formát souboru videa. (AVCHD/MP4)
Nastavení záznamu	Vybere kvalitu a velikost nahraného snímku videa. (60i 24M(FX)/50i 24M(FX)/60i 17M(FH)/50i 17M(FH)/60p 28M(PS)/50p 28M(PS)/24p 24M(FX)/25p 24M(FX)/24p 17M(FH)/25p 17M(FH)/1440×1080 12M/VGA 3M)
SteadyShot	Nastaví SteadyShot. (Zapnuto/Vypnuto)
Aut. zpomalení závěrky	Nastaví, zda se při nahrávání videa bude rychlost závěrky nastavovat automaticky v případě, že objekt je tmavý. (Zapnuto/Vypnuto)

Nahrávání zvuku	Nastaví, zda se při snímání videa bude nahrávat zvuk. (Zapnuto/Vypnuto)
Redukce zvuku větru	Při nahrávání videa redukuje zvuk větru. (Zapnuto/Vypnuto)

Zákaznické menu



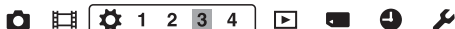
Nastav. FINDER/ LCD	Při používání hledáčku (prodává se samostatně) nastaví způsob přepínání mezi hledáčkem a displejem LCD. (Auto/Manuál)
Bez červ.očí	Redukuje fenomén červených očí při používání blesku. (Zapnuto/Vypnuto)
R. Mřížky	Nastaví zobrazení rastru mřížky, aby bylo jednodušší vyrovnání s obrysy struktury. (Pravidlo třet. mřížky/Čtvercová mřížka/Diag. + čtv. mřížka/Vypnuto)
Auto prohlíž.	Po snímání zobrazí zachycený snímek. Lze nastavit dobu, po kterou bude snímek zobrazen. (10 s/5 s/2 s/Vypnuto)



Tlačítko DISP (Monitor)	Nastaví režimy zobrazení na displeji LCD, které lze vybrat stisknutím DISP na řídicím kolečku. (Graf. zobrazení/Zobrazení všech inf./Bez informací/Úroveň/Histogram/Pro hledáček)
Tlačítko DISP (Hledáč.)	Při používání hledáčku (prodává se samostatně) nastaví režimy zobrazení v hledáčku, které lze vybrat stisknutím DISP na řídicím kolečku. (Graf. zobrazení/Zobrazení všech inf./Bez informací/Úroveň/Histogram)
Úroveň obrysů*	Zvýrazní obrysy rozsahu zaostření danou barvou. (Vysoká/Střední/Nízká/Vypnuto)
Barva obrysů	Nastaví barvu použitou pro funkci obrysů. (Červená/Žlutá/Bílá)
Asistent MF	Při ručním ostření zobrazí zvětšený snímek. (Zapnuto/Vypnuto)








Doba zvětš. ostření	Nastaví dobu, po kterou bude snímek zobrazený jako zvětšený. (2 s/5 s/Bez omezení)
Displej živého náhledu	Nastaví, zda se zobrazí efekt funkce na displeji, například efekt hodnoty kompenzace expozice. (Efekt nastavení Zap./Efekt nastavení Vyp.)

* Dostupné pouze při používání zvětšení při zobrazení. Tuto funkci použijte při přiřazování [Zvětšení zaostření] k uživatelským tlačítkům nebo při zapínání funkce [Asistent MF].









Funkce tlačítka C	Přiřazuje požadované funkce tlačítku C (vlastní). (Režim pohonu/Režim blesku/Oblast aut. zaost./Efekt hladké pleti/ Úsměvu/Det.obličej. /Autorámování Port./ ISO/Režim měření/Kompenz.blesku/Vyvážení bílé/ DRO/Auto HDR /Kreativní styl/Obrazový efekt/Velik. snímku/Poměr stran/Kvalita/Fixace AEL/Přepnutí AEL/ <input type="checkbox"/> fixace AEL/ <input type="checkbox"/> přepnutí AEL/ Zámek řízení AF/MF / Přepínač řízení AF/MF / Chytrý telekonv./Zoom / Zvětšení zaostření/Paměť/Deaktivace LCD/ Nenastaveno)
Funkce tlačítka AEL	Přiřazuje požadované funkce tlačítku AEL. Dostupné funkce jsou stejné jako pro [Funkce tlačítka C].
Funkce levého tlačítka*	Přiřazuje požadované funkce levému tlačítku řídicího kolečka. Dostupné funkce jsou stejné jako pro [Funkce tlačítka C].
Funkce pravého tlačítka*	Přiřazuje požadované funkce pravému tlačítku řídicího kolečka. Dostupné funkce jsou stejné jako pro [Funkce tlačítka C].
Funkce tlačítka Dolů*	Přiřazuje požadované funkce spodnímu tlačítku řídicího kolečka. Dostupné funkce jsou stejné jako pro [Funkce tlačítka C].
Chytrý telekonv./ Zoom	Vybere, kterou funkci použít, když je tlačítku přiřazen [Chytrý telekonv./Zoom]. (Chytrý telekonv./Zoom)
Tlačítko MOVIE	Nastaví, zda vždy aktivovat tlačítko MOVIE. (Vždy/Pouze režim Video)

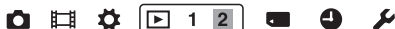
* „Fixace AEL“, „fixace AEL“ a „Zámek řízení AF/MF“ nelze přiřadit.

   1 2 3 4    	
Komp.exp.	Nastaví, zda bude upravena expozice v rozsahu světla blesku. (Okolí i blesk/Jen okolí)
Směr or.exp.	Vybere pořadí při snímání se stupňovanou expozicí a stupňovaným vyvážením bílé. (0 → - → +/ - → 0 → +)
Komp.objekt.: Stínování	Kompenzace zastínění rohů displeje způsobeného objektivem. (Auto/Vypnuto)
Komp.objekt.: Chr. aber.	Snižuje odchylky barev v rozích displeje způsobené objektivem. (Auto/Vypnuto)
Komp.objekt.: Zkreslení	Kompenzuje zkreslení na displeji způsobené objektivem. (Auto/Vypnuto)
Prior. sledování obličeje	Nastaví, zda se při sledování budou jako priorita sledovat obličeje. (Zapnuto/Vypnuto)
Registrace obličeje	Zaregistruje nebo změní osobu, která má prioritu při ostření. (Nová registrace/Výměna pořadí/Vymazat/Odstr. vše)

Menu přehrávání

   ▶ 1 2   	
Vybrat stat. sn./ film	Zvolí formát zobrazení pro snímky. (Přehled složek (static. sn.)/Přehled složek (MP4)/ Přehled AVCHD)
Vymazat	Vymaže snímek. (Více snímků/Vše ve složce/Všechny soub. přehl. AVCHD)
Prezentace	Zobrazí prezentaci. (Opakovat/Interval/Typ snímku)
Přehled snímků	Zobrazí více snímků současně. (4 snímky/9 snímků)
Otočit	Otočí fotografii proti směru hodinových ručiček. (0°/90°/180°/270°)

Chránit	Chrání snímky. (Více snímků/Zrušit všech. snímky/Zrušit všech. videa(MP4)/Zruš. všech souborů AVCHD)
Specifikace tisku	Přidá značku tisku na fotografii. (Nast.DPOF/Vložení data)



Obrazový efekt	Dodá snímkům různé textury. (Akvarel/Ilustrace)
Nastavení hlasitosti	Nastaví hlasitost.
Zobr.přehr.	Nastaví, jak přehrávat snímek nahraný v portrétu. (Otočit autom./Otočit ručně)

Menu nástroje paměťové karty










Formátovat	Formátuje paměťovou kartu.
Číslo souboru	Nastaví způsob použitý při přiřazování čísel k fotografiím a videoklipům. (Série/Resetovat)
Název složky	Vybere formát názvu složky, ve které je uložena fotografie. (Stand.forma/Forma času)
Výběr složky záz.n.	Změní vybranou složku pro ukládání snímků.
Nová složka	Vytvoří novou složku pro ukládání fotografií a videoklipů (MP4).
Obnovit DB snímků	Obnoví soubor databáze obrazů a umožní nahrávání a přehrávání.
Zobraz místo na kartě	Zobrazí zbývající dobu pro nahrávání videa a počet fotografií, které lze nahrát na paměťovou kartu.








Menu pro nastavení hodin










Nast.data/času	Nastaví datum a čas a letní čas.
Nastavení oblasti	Nastaví místo používání.

Menu nastavení

       1 2 3 4	
Start menu	Nastaví výchozí polohu kurzoru v menu na horní položku nebo na poslední vybranou položku. (Horní/Předchozí)
Vymaz.potvrzení	Nastaví [Vymazat] nebo [Zrušit] jako výchozí nastavení pro obrazovku potvrzení vymazání. (Nejprve "vymaz"/Nejprve "zruš")
Vodítko režimu snímání	Zapne nebo vypne nápovědu k voliči režimů (vysvětlivky ke každému režimu snímání). (Zapnuto/Vypnuto)
Jas LCD	Nastaví jas displeje LCD. (Auto/Manuál/Slunečno)
Jas hledáčku	Při používání hledáčku (prodává se samostatně) nastaví jas hledáčku. (Auto/Manuál)

       1 2 3 4	
Kvalita LCD	Nastaví úroveň pro úsporu energie. (Vysoké/Standardní)
Zahájení úspory energie	Nastaví čas, kdy se fotoaparát přepne do režimu úspory energie. (30 min./5 min./1 min./20 s/10 s)
Rozlišení HDMI	Nastaví rozlišení, když je fotoaparát připojen k televizoru HDMI. (Auto/1080p/1080i)
OVLÁDÁNÍ HDMI	Ovládá fotoaparát z televizoru, který podporuje „BRAVIA“ Sync. (Zapnuto/Vypnuto)

       1 2 3 4	
Nastavení nahrátí*	Nastaví načítací funkci fotoaparátu při používání karty Eye-Fi. (Zapnuto/Vypnuto)
Spojení USB	Nastaví způsob připojení USB podle připojených zařízení. (Auto/Hrom.paměť/MTP)



Nastavení USB LUN	Nastaví režim, kdy je fotoaparát připojen k počítači pomocí spojení USB. (Více/Jeden)
Napájení USB	Nastaví, zda se při spojení USB bude dodávat napájení. (Zapnuto/Vypnuto)
Volič PAL/NTSC (pouze pro modely kompatibilní s 1080 50i)	Přehrává videa nahraná fotoaparátem na televizoru se systémem NTSC. (PAL/NTSC)
Zvukové signály	Nastaví zvuk činnosti fotoaparátu. (Zapnuto/Vypnuto)

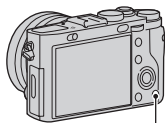
* Objeví se, když se do fotoaparátu vloží karta Eye-Fi (prodává se samostatně).



Verze	Zobrazí verzi softwaru fotoaparátu.
Jazyk	Vybere jazyk.
Režim demo	Nastaví demonstraci přehrávání videa na zapnuto nebo vypnuto. (Zapnuto/Vypnuto)
Inicializace	Obnoví nastavení na výchozí. (Reset výchozí/Reset.nahr.rež./Reset.vlastní)

Používání nápovědy k fotoaparátu

Tlačítko  (vymazat) můžete používat nejen k vymazání snímků, ale také k zobrazení zabudované nápovědy. K zobrazení nápovědy pro aktuálně vybranou funkci nebo nastavení stiskněte tlačítko  (vymazat) na obrazovce Fn nebo menu.

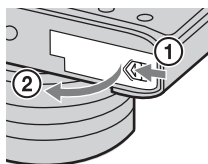


Tlačítko  (Vymazat)

Nabíjení bloku akumulátorů

Před prvním použitím fotoaparátu musíte nabít blok akumulátorů. Nabítený blok akumulátorů se pomalu vybíjí, i když jej nepoužíváte. Abyste nepřišli o příležitost ke snímání, předem si blok akumulátorů znovu nabijte.

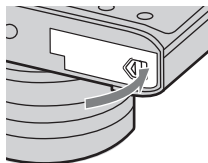
1 Posunutím páčky otevřete kryt.



2 Vložte blok akumulátorů zcela a ke stisknutí uzamykací páčky použijte špičku akumulátoru.

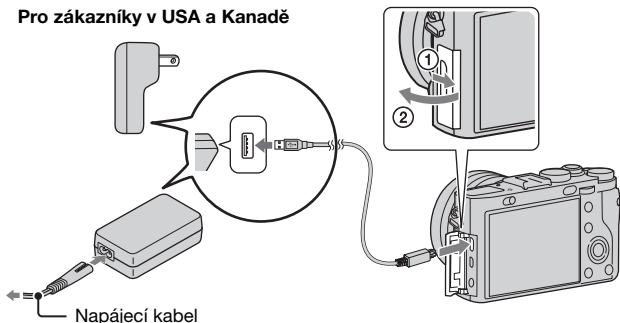


3 Zavřete kryt.



4 Připojte fotoaparát k síťovému adaptéru (příložen) kabelem mikro USB (příložen) a připojte síťový adaptér do zásuvky.

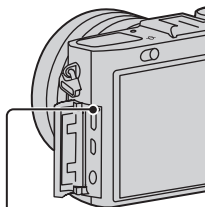
Pro zákazníky v USA a Kanadě



Pro zákazníky v jiných zemích nebo oblastech než v USA a Kanadě

Kontrolka nabíjení se rozsvítí oranžově a nabíjení začne.

- Při nabíjení akumulátoru vypněte fotoaparát.
- Blok akumulátorů můžete nabíjet, i když není zcela vybitý.
- Když kontrolka nabíjení bliká a nabíjení není dokončeno, blok akumulátorů vyjměte a znovu vložte.



Kontrolka nabíjení
Rozsvíceno: Nabíjení
Vypnuto: Nabíjení skončeno
Blikání:

Došlo k chybě nabíjení nebo se nabíjení dočasně pozastavilo, protože se fotoaparát nenachází ve správném teplotním rozsahu

Poznámky

- Pokud kontrolka nabíjení na fotoaparátu bliká, když je síťový adaptér připojen k síťové zásuvce, znamená to, že nabíjení je dočasně pozastaveno, protože teplota je mimo doporučený rozsah. Když se teplota opět dostane do vhodného rozsahu, nabíjení se opět spustí. Blok akumulátorů se doporučuje nabíjet při teplotě okolního prostředí v rozsahu od 10 °C do 30 °C.
- Blok akumulátorů možná nepůjde dostatečně nabít, pokud bude část s konektory ušpiněná. V takovém případě zlehka očistěte část akumulátoru s konektory setřením prachu měkkým hadříkem nebo vatovým tampónem.
- Připojte síťový adaptér (příložen) do nejbližší síťové zásuvky. Pokud dojde při používání síťového adaptéru k poruše, okamžitě odpojte zástrčku ze síťové zásuvky, abyste odpojili zdroj napájení.
- Když je nabíjení dokončeno, vytáhněte síťový adaptér ze síťové zásuvky.
- Ujistěte se, že používáte pouze originální bloky akumulátorů, kabel mikro USB (příložen) a síťový adaptér (příložen) značky Sony.

Nabíjecí doba (plné nabití)

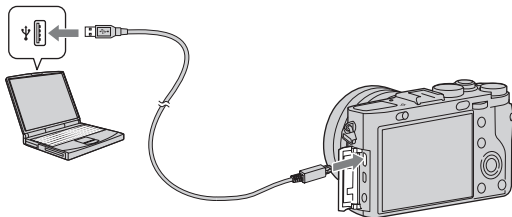
Doba nabíjení je asi 155 minut při použití síťového adaptéru (příložen).

Poznámky

- Výše uvedená doba nabíjení platí při nabíjení zcela vybitého bloku akumulátorů při teplotě 25 °C. Nabíjení může v závislosti na podmínkách použití a okolnostech trvat déle.

Nabíjení připojením k počítači

Blok akumulátorů lze nabíjet připojením fotoaparátu k počítači kabelem mikro USB.



Poznámky

- Při nabíjení přes počítač zkontrolujte následující:
 - Když je fotoaparát připojen k laptopu, který není připojen ke zdroji napájení, akumulátor laptopu se bude vybíjet. Nenabíjejte po příliš dlouhou dobu.
 - Když došlo k vytvoření USB spojení mezi počítačem a fotoaparátem, nezapínajte, nevypínajte ani nerestartujte počítač, ani jej nebuďte z režimu spánku. Mohlo by dojít k poruše fotoaparátu. Předtím, než počítač zapnete, vypnete, restartujete nebo probudíte z režimu usnutí, odpojte fotoaparát.
 - Pro nabíjení přes počítač složený na zakázku nebo jinak modifikovaný se neposkytuje žádná záruka.

Kontrola zbývajících nabití akumulátoru

Indikátor zbývajících nabití se objeví na displeji.



Poznámky

- Trvá asi minutu, než se objeví správný indikátor zbývajících nabití.
- Indikátor zbývajících nabití nemusí být správný za jistých okolností.
- Pokud s fotoaparátem se zapnutým napájením po jistou dobu nepracujete, fotoaparát se automaticky vypne (funkce automatického vypnutí).

Blok akumulátorů

Podrobnosti o životnosti akumulátoru viz str. 65.

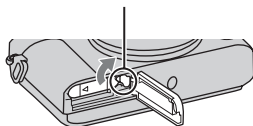
Napájení

Fotoaparát může být napájen ze síťové zásuvky síťovým adaptérem (přiložen) pomocí kabelu mikro USB (přiložen). Při delším fotografování lze šetřit kapacitu akumulátoru.

Můžete snímat nebo přehrávat snímky i bez bloku akumulátorů ve fotoaparátu. Při podmínkách snímání, které vyžadují velké množství energie, například při používání hledáčku (prodává se samostatně) nebo při snímání videa, vložte nabitý blok akumulátorů. Jinak budou některé funkce omezeny.

Vyjímání bloku akumulátorů

Uzamykací páčka



Posuňte uzamykací páčku. Dávejte pozor, abyste blok akumulátorů neupustili.

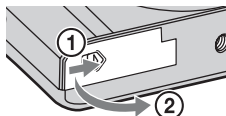
Poznámky

- Abyste konektory bloku akumulátorů udržovali čisté a zabránili tak zkratům, noste a ukládejte blok akumulátorů v plastovém sáčku atd., abyste jej izolovali od ostatních kovových předmětů atd.

Vložení paměťové karty (prodává se samostatně)

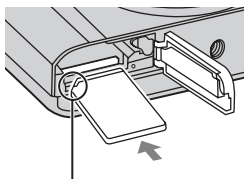
S tímto fotoaparátem lze používat karty „Memory Stick Duo“ a SD. Podrobnosti viz str. 41.

1 Posunutím páčky otevřete kryt.



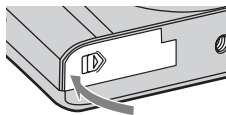
2 Vložte paměťovou kartu (prodává se samostatně).

- Paměťovou kartu vložte oříznutým rohem tak, jako na obrázku, aby zaklapla na místo.



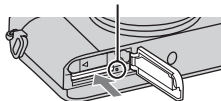
Ujistěte se, že oříznutý roh je ve správném směru.

3 Zavřete kryt.



Vyjímání paměťové karty

Kontrolka přístupu



Zkontrolujte, že kontrolka přístupu nesisvíí, a pak na paměťovou kartu jednou zatlačte.

Poznámky

- Nikdy nevyjímejte paměťovou kartu nebo blok akumulátorů, když svítí kontrolka přístupu. To by mohlo způsobit poškození dat nebo paměťové karty.

Paměťové karty, které lze použít

S tímto fotoaparátem můžete používat následující typy paměťových karet. Správnou činnost všech typů paměťových karet však nelze zaručit.

	Paměťová karta	Pro fotografie	Pro videoklipy
A	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (pouze Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	–
B	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (pouze Mark2)
C	Paměťová karta SD	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta SDHC	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta SDXC	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)
D	Paměťová karta microSD	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta microSDHC	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)
	Paměťová karta microSDXC	✓	✓ (třída 4 nebo vyšší)

- V této příručce se produktům z tabulky společně říká následovně:
A: „Memory Stick Duo“
B: „Memory Stick Micro“
C: Karta SD
D: Paměťová karta microSD

Poznámky

- Při používání karet „Memory Stick Micro“ nebo paměťových karet microSD s tímto fotoaparátem musíte používat správný adaptér.

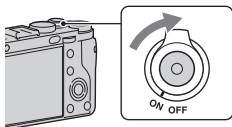
Nastavení data a času

Když poprvé zapnete fotoaparát nebo po inicializaci funkcí, objeví se obrazovka pro nastavení data a času.

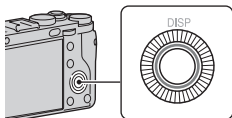
1 K zapnutí fotoaparátu nastavte přepínač napájení na ON.

Objeví se obrazovka pro nastavení data a času.

- K vypnutí fotoaparátu nastavte přepínač napájení na OFF.



2 Zkontrolujte, že je na obrazovce vybráno [Zadat] a pak stiskněte ● na řídicím kolečku.



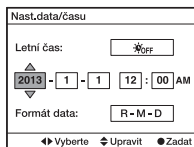
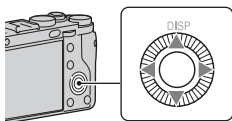
3 Vyberte požadovanou zeměpisnou oblast a stiskněte ●.

4 Vyberte jednotlivé položky pomocí ◀/▶ a nastavte číselnou hodnotu pomocí ▲/▼.

[Letní čas]: Zapíná a vypíná nastavení letního času.

[Formát data]: Vybere formát zobrazení data.

- Půlnoc je zobrazena jako 12:00 AM a poledne jako 12:00 PM.



5 Ostatní položky nastavte zopakováním kroku 4 a pak stiskněte ● na řídicím kolečku.

6 Zkontrolujte, že je vybráno [Zadat], a pak stiskněte ● na řídicím kolečku.

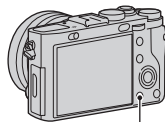
Zrušení činnosti nastavování data a času

Stiskněte tlačítko MENU.

Znovunastavení data/času a oblasti

Obrazovka nastavení data a času se automaticky objeví pouze tehdy, když se poprvé zapne napájení. K resetování data a času použijte menu.

Tlačítko MENU → **1** →
[Nast.data/času] nebo
[Nastavení oblasti] (str. 31)



Tlačítko MENU


Ponechání nastavení data a času

Tento fotoaparát má vnitřní nabíjecí akumulátor pro udržení data a času a jiných nastavení bez ohledu na to, zda je napájení zapnuto nebo vypnuto nebo je vložen akumulátor.

Pořízení zřetelného videozáznamu bez otřesů fotoaparátu

„Otřesy fotoaparátu“ se myslí nechtěný pohyb fotoaparátu, ke kterému dochází při snímání a který má za následek rozmazaný snímek.

Funkce SteadyShot je ve fotoaparátu dostupná k omezení otřesů fotoaparátu při nahrávání videa.

Tlačítko MENU →  1 → [SteadyShot] → Vyberte požadované nastavení.

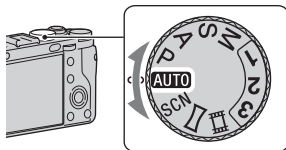
Poznámky

- Funkce SteadyShot je k dispozici pouze při snímání videa. Funkci SteadyShot nelze používat pro pořizování fotografií.

Snímání fotografií

V režimu auto fotoaparát analyzuje objekt a umožňuje snímat s vhodnými nastaveními.

1 Nastavte volič režimů na **AUTO** (Režim Automatika).



2 Držte fotoaparát pevně, jak je to vidět na obrázku.



3 Stisknutím tlačítka spouště napůl zaostříte.

Když je snímek zaostřen, rozsvítí se indikátor (●).

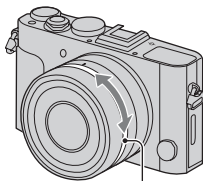
- Nejkratší vzdálenost pro snímání je asi 0,3 m (od snímače obrazu (str. 16)).

4 Stiskněte tlačítko spouště nadoraz a poříd'te snímek.

- Když fotoaparát detekuje a pořídí snímek obličeje s [Autorámování Port.] nastaveným na [Auto], bude zachycený snímek automaticky ořezán do vhodné kompozice. Uloží se původní i ořezaný snímek.

Techniky snímání

- Když otočíte kroužek pro přepínání makra na „0,2m-0,35m“, je fotoaparát nastaven do režimu makro. Nejkratší vzdálenost pro snímání je asi 0,2 m. Režim makro je vhodný pro snímání objektů zblízka, například květin nebo jídla.



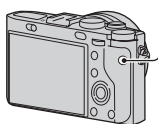
Kroužek pro přepínání makra

Nahrávání videa

1 Nahrávání spustíte stisknutím tlačítka MOVIE.

- Nahrávání videa lze spustit z jakéhokoli režimu snímání.
- V režimu automatického zaostřování fotoaparát neustále upravuje ostření.

Tlačítko MOVIE




2 Nahrávání ukončíte opětovným stisknutím tlačítka MOVIE.

Poznámky

- Při nahrávání videa se může nahrát zvuk činnosti fotoaparátu. Nahrávání zvuku můžete vyrušit nastavením [Nahrávání zvuku] na [Vypnuto] (str. 28).
- Doba nepřetržitého nahrávání videa závisí na teplotě okolí nebo stavu fotoaparátu. Viz „Poznámky k nepřetržitému nahrávání videa“ (str. 67).
- Když se objeví ikona [H], je teplota fotoaparátu příliš vysoká. Fotoaparát vypněte a počkejte, dokud teplota fotoaparátu neklesne.

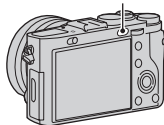
Změna formátu souboru

Tlačítko MENU →  1 → [Formát souboru] (str. 27).

Přehrávání snímků

1 Stiskněte tlačítko .

Tlačítko .



2 Vyberte snímek otočením ovladače.

- Pro přehrávání videa stiskněte ● na řídicím kolečku.


Činnost při přehrávání videa	Řídicí kolečko
Pauza/přehrávání	●
Rychlé převíjení vpřed	▶
Rychlé převíjení vzad	◀
Pomalé přehrávání vpřed	Při pauze otočte řídicím kolečkem po směru hodinových ručiček.
Pomalé přehrávání vzad	Při pauze otočte řídicím kolečkem proti směru hodinových ručiček. • Video se přehrávají po snímcích.
Hlasitost	▼ → ▲/▼
Zobrazení informací	▲

Poznámky

- Video nahraná pomocí jiných zařízení možná nepůjdou přehrávat na tomto fotoaparátu.


Přepínání mezi fotografiemi a videozáznamy

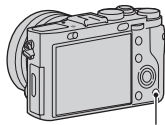
K přehrávání fotografií nastavte [Vybrat stat. sn./film] na [Přehled složek (static. sn.)] a k přehrávání videa nastavte [Vybrat stat. sn./film] na [Přehled složek (MP4)] nebo [Přehled AVCHD].

Tlačítko MENU →  1 → **[Vybrat stat. sn./film]** →
Vyberte požadovaný režim.

Mazání snímků

Když vymažete snímek, nelze jej obnovit. Před dalším postupem se ujistěte, že snímek chcete opravdu vymazat.

1 Při zobrazení snímku, který chcete vymazat, stiskněte tlačítko  (vymazat).



Tlačítko  (Vymazat)

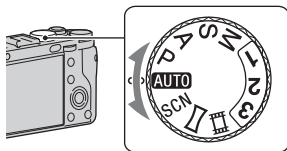
2 Vyberte [Vymazat] pomocí  na ovládacím kolečku a pak stiskněte .

Poznámky




- Chráněné snímky nelze vymazat.

Výběr režimu snímání

Otočte voličem režimů a nastavte požadovaný režim snímání.



K dispozici jsou následující režimy snímání.

AUTO (Režim Automatika)	Umožňuje snímat fotografie s nastaveními upravenými automaticky.
P (Program auto)	Umožňuje snímat s expozicí (rychlost závěrky a hodnota clony) nastavenou automaticky. Ostatní nastavení lze upravit ručně.
A (Priorita clony)	Umožňuje nastavit hodnotu clony ručně pomocí clonového kroužku.
S (Priorita závěrky)	Umožňuje nastavit rychlost závěrky ručně pomocí ovladače.
M (Ruční expozice)	Umožňuje snímat po ručním nastavení expozice (rychlost závěrky a hodnota clony) pomocí ovladače a clonového kroužku.
1/2/3	Vyvolá nastavení předregistrovaná v [Paměť] v  menu fotografování (str. 27).
 (Video)	Umožňuje snímat video. V režimu M můžete ručně nastavit expozici (rychlost závěrky a hodnotu clony).
 (Plynulé panoráma)	Umožňuje pořizovat panoramatické snímky kombinováním několika snímků.
SCN (Volba scény)	Umožňuje snímat s přednastavenými nastaveními podle scény.

Funkce dostupné pro každý režim snímání

Funkce, které lze používat, závisí na zvoleném režimu snímání. V níže uvedené tabulce označuje ✓ funkci, která je dostupná, a – označuje funkci, která není dostupná.

Funkce, které nelze používat, jsou na displeji zobrazeny šedě.

Režim snímání (50)	Komp. expozice	Samospoušť	Kontinuální snímání	Detekce obličejů	Snímání úsměvu	Autorámování Port.
 / 	–	✓	✓	✓	✓	✓
SCN		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓
		–	–	–	✓	–
		–	✓	–	✓	✓
	✓	–	–	–	–	–
P	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A	✓	✓	✓	✓	✓	✓
S	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	–*	✓	✓	✓	✓	✓
	✓*	✓	✓	✓	–	–

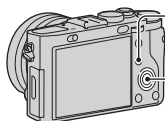
* Když je režim snímání nastaven na M, lze expozici nastavit, pouze když je [ISO] nastaveno na [AUTO].

Používání různých funkcí

Tato příručka hlavně poskytuje úvod do používání fotoaparátu a seznam funkcí. Pokud se chcete dozvědět o fotoaparátu více, podívejte se do příručky „Uživatelská příručka Cyber-shot“, která nabízí podrobnější instrukce o spoustě funkcí.


ISO/Reduk. šumu více rámečků.

Citlivost ISO lze nastavit na [AUTO] nebo ji lze nastavit v rozmezí ISO 50 a ISO 25600.



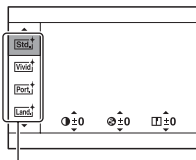
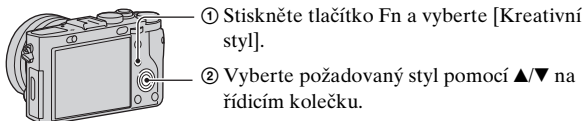
① Stiskněte tlačítko Fn a vyberte [ISO].

② Vyberte požadované nastavení pomocí ▲/▼ na řídicím kolečku.

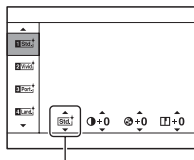
- Když vyberete [AUTO] a stisknete ► na řídicím kolečku, můžete změnit rozsah nastavení [AUTO] v [Maximum ISO AUTO] nebo [Minimum ISO AUTO].
- Když vyberete  (Reduk. šumu více rámečků.), můžete vybrat větší čísla ISO než je maximální citlivost ISO. Fotoaparát automaticky pořídí několik snímků po sobě, zkombinuje je, zredukuje šum a nahraje 1 snímek.

Kreativní styl

Můžete vybrat požadovaný způsob zpracování snímku ze 13 stylů a pro každou položku [Kreativní styl] můžete také upravit kontrast, sytost a ostrost.



Položka [Kreativní styl]

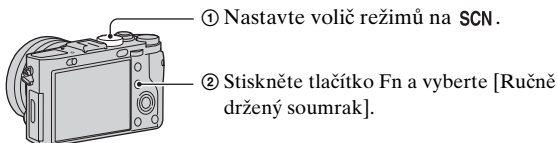


[Rámeček stylu]

Nastavení můžete jemně doladit a toto upravené nastavení uložit.

Ručně držený soumrak

I bez stativu můžete pořizovat noční snímky s menším šumem a rozmazáním. Pořídí se série snímků a na redukci rozmazání objektu, ořesů fotoaparátu a šumu se využije zpracování snímku.

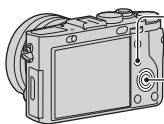


DRO/Auto HDR

Pomocí funkce [DRO/Auto HDR] můžete zachytit snímky s různou gradací kontrastu.

[Opt. dyn. rozs.]: Rozdělením snímku do malých oblastí analyzuje fotoaparát kontrast světla a stínu mezi objektem a pozadím a výsledkem je snímek s optimálním jasnem a gradací.

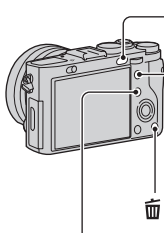
[Auto HDR]: Pořídí 3 snímky s různou expozicí a pak překládá snímek se správnou expozicí, jasné části podexponovaného snímku a tmavé oblasti přeexponovaného snímku tak, aby vznikl snímek s bohatou gradací.



- ① Stiskněte tlačítko Fn a vyberte [DRO/Auto HDR].
- ② Vyberte požadované nastavení pomocí ▲/▼ na řídicím kolečku.

Funkce přehrávání

Vhodné funkce pro přehrávání jsou následující:



▶ Změní se na obrazovku přehrávání.

Q Zvětšuje nebo zmenšuje snímky.

Otočením řídicího kolečka snímek zvětšíte nebo zmenšíte. Otočením ovladače přepnete na následující nebo předchozí snímek.

🗑️ Vymaže přebytečné snímky.

📑 Obrazovka přehledu snímků

Můžete si vybrat počet snímků, které mají být zobrazeny; MENU

→ ▶ 1 → [Přehled snímků]

Jak používat obrazovku rychlé navigace

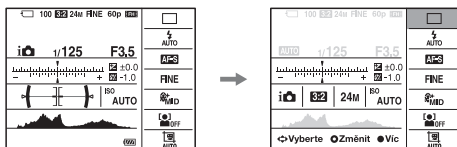
Nastavení můžete změnit přímo z obrazovky rychlé navigace, což je vhodné, když používáte hledáček (prodává se samostatně).

Podrobnosti o tom, jak připojit hledáček, naleznete v návodu k použití přiloženém k hledáčku.

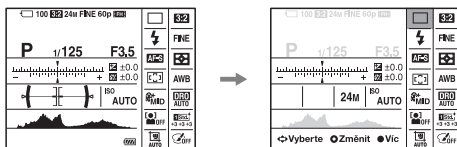
1 Stisknutím DISP na řídicím kolečku nastavte režim displeje na [Pro hledáček].

2 Stisknutím tlačítka Fn přepnete na obrazovku rychlé navigace.

V režimu [Režim Automatiky] nebo [Volba scény]



V režimu P/A/S/M/[Plynulé panoráma]



3 Vyberte požadovanou položku pomocí ▲/▼/◀/▶ na řídicím kolečku.

4 Nastavte položku pomocí řídicího kolečka nebo ovladače.

- Vyberte volbu pomocí řídicího kolečka a upravte ji pomocí ovladače.
- Stisknutím středu řídicího kolečka otevřete obrazovku nastavení pro vybranou položku.
- Opětovným stisknutím tlačítka Fn ukončete rychlou navigaci.

Funkce dostupné na obrazovce rychlé navigace

Režim Automatika/Volba scény/Velik. snímku/Kvalita/Režim pohonu/Režim blesku/ Úsměvu/Det.obličej. /Režim měření/Vyvážení bílé/ DRO/Auto HDR /Kreativní styl/Obrazový efekt/Autorámování Port./Kompenz.blesku/ISO/Poměr stran/Efekt hladké pleti/Oblast aut. zaost.

Poznámky

- Nastavení položek, které jsou šedé, nelze změnit.
- Při používání [Kreativní styl] (str. 53) lze některé úkoly nastavení provést pouze na obrazovce nastavení.

Používání aplikací

Následující aplikace použijte k optimalizaci použití snímků pořízených tímto fotoaparátem Cyber-shot.

- „Image Data Converter“
- „PlayMemories Home“

Podrobnosti o instalaci viz str. 61 až 62.

Používání „Image Data Converter“

Pomocí „Image Data Converter“, můžete dělat následující:

- Snímky nahrané ve formátu RAW můžete přehrávat a editovat pomocí různých korekcí, například tónové křivky a ostrosti.
- Snímky můžete upravovat pomocí vyvážení bílé, expozice a [Kreativní styl] atd.
- Snímky zobrazené a editované na počítači můžete ukládat. Snímek můžete buď uložit jako formát RAW nebo jej můžete uložit v obecném formátu souboru.
- Snímky RAW a JPEG nahrané tímto fotoaparátem můžete zobrazovat a srovnávat.
- Snímky můžete roztrždit do 5 stupňů.
- Můžete aplikovat barevné nálepky.

Používání „Image Data Converter“ viz nápověda.

Klepněte na [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Stránka podpory „Image Data Converter“ (pouze anglicky)

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

Používání „PlayMemories Home“


Pomocí „PlayMemories Home“ můžete dělat následující:

- Snímky pořízené tímto fotoaparátem můžete importovat do počítače a zobrazovat si je v počítači.
- Snímky v počítači můžete uspořádat do kalendáře podle data snímání a pak si je prohlížet.
- Můžete retušovat (korekce červených očí atd.), tisknout, posílat fotografie jako přílohy k e-mailům a měnit datum snímání.
- Můžete ořezávat snímky a měnit jejich velikost.
- Snímky můžete tisknout nebo ukládat s datem.
- Z videozáznamů AVCHD importovaných do počítače můžete vytvářet disky Blu-ray Disc nebo DVD. (Když poprvé vytváříte disky Blu-ray Disc/DVD, je třeba prostředí s připojením k internetu.)

Poznámky

- „PlayMemories Home“ není kompatibilní s počítači Mac. Když přehráváte snímky na počítačích Mac, použijte vhodnou aplikaci přiloženou k počítači Mac.
- Video nahraná pomocí nastavení [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] nebo [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] v [Nastavení záznamu] se převádějí pomocí „PlayMemories Home“ pro tvorbu nahrávacího disku AVCHD. Tato konverze může nějakou dobu trvat. Nemůžete vytvářet disk s původní obrazovou kvalitou. Pokud chcete zachovat původní kvalitu, uložte si videa na disk Blu-ray Disc.

Pro používání „PlayMemories Home“ viz „PlayMemories Home Help Guide“.

Poklepejte na zástupce  (PlayMemories Home Help Guide) na ploše nebo klepněte na [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

- Pro Windows 8 vyberte ikonu [PlayMemories Home] z obrazovky Start. Tím spustíte [PlayMemories Home]. Pak vyberte [PlayMemories Home Help Guide] z menu [Help].

Stránka podpory „PlayMemories Home“ (pouze anglicky)

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

Doporučené počítačové prostředí (Windows)

Při používání aplikací a importování snímků připojením USB jsou doporučena následující počítačová prostředí.

OS (předinstalován)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
„PlayMemories Home“	CPU: Intel Pentium III 800 MHz nebo rychlejší (Pro přehrávání/editaci videozáznamů s vysokým rozlišením: Intel Core Duo 1,66 GHz nebo rychlejší/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz nebo rychlejší, Intel Core 2 Duo 2,26 GHz nebo rychlejší (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz nebo rychlejší (AVC HD (PS))) Paměť: Windows XP 512 MB nebo víc (doporučuje se 1 GB nebo víc), Windows Vista/Windows 7/Windows 8 1 GB nebo víc Pevný disk: Prostor na disku požadovaný pro instalaci—asi 500 MB Displej: Rozlišení displeje—1024 × 768 bodů nebo víc
„Image Data Converter Ver.4“	CPU/paměť: Pentium 4 nebo rychlejší/1 GB nebo víc Displej: 1024 × 768 bodů nebo víc

* 64bitové edice a Starter (Edition) nejsou podporovány. Pro použití funkce na tvorbu disku se požaduje Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver. 2.0 nebo pozdější.

** Starter (Edition) není podporována.

Doporučené počítačové prostředí (Mac)

Při používání aplikací a importování snímků připojením USB jsou doporučena následující počítačová prostředí

OS (předinstalován)	Spojení USB: Mac OS X v10.3 – v10.8 „Image Data Converter Ver.4“: Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7, v10.8
„Image Data Converter Ver.4“	CPU: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo nebo rychlejší Paměť: Doporučuje se 1 GB nebo víc. Displej: 1024 × 768 bodů nebo víc

Poznámky

- Činnost není zajištěna v prostředí založeném na aktualizaci operačních systémů popsaných výše nebo v prostředí umožňujícím zavádění z více systémů.
- Pokud připojíte 2 nebo více zařízení USB k jednomu počítači současně, některá zařízení včetně fotoaparátu možná nebudou fungovat. Záleží na typu zařízení USB, která používáte.
- Připojení fotoaparátu přes rozhraní USB, které je kompatibilní s Hi-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0), umožňuje pokročilý přenos (vysokorychlostní přenos), protože fotoaparát je kompatibilní s Hi-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0).
- Když počítač z úsporného režimu nebo režimu spánku znovu začne činnost, nemusí se současně obnovit komunikace mezi fotoaparátem a počítačem.

Instalace „PlayMemories Home“

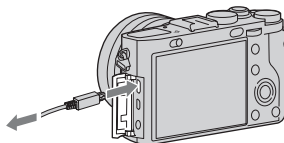
1 Pomocí internetového prohlížeče na počítači přejděte na tuto adresu a poté klikněte na [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

2 Pro dokončení instalace se řiďte instrukcemi na obrazovce.

- Když se zobrazí hlášení o připojení fotoaparátu k počítači, propojte fotoaparát s počítačem kabelem mikro USB (příložen).

Do konektoru
mikro USB



Do konektoru USB

Bez internetového připojení můžete používat „PlayMemories Home (Lite Version)“, která vám umožní provádět některé drobné činnosti, například importování a prohlížení snímků.

Pro instalaci „PlayMemories Home (Lite Version)“, propojte fotoaparát s počítačem kabelem mikro USB (příložen), poklepejte na [Computer] (Pro Windows XP, [My Computer] → ikona fotoaparátu → ikona média → [PMHOME.EXE]).

Instalace „Image Data Converter“

Windows:

1 Zkontrolujte počítačové prostředí.

OS (předinstalován): Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1/Windows 8

CPU: Pentium 4 nebo rychlejší

* 64bitové edice a Starter (Edition) nejsou podporovány.

** Starter (Edition) není podporována.

2 Stáhněte software z následující adresy URL a nainstalujte si jej do svého počítače.

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

Mac:

1 Zkontrolujte počítačové prostředí.

OS (předinstalován): Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7, v10.8

CPU: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo nebo rychlejší

2 Stáhněte software z následující adresy URL a nainstalujte si jej do svého počítače.

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

Poznámky

- Přihlaste se jako administrátor.

Jak se dozvědět o fotoaparátu více („Uživatelská příručka Cyber-shot“)



„Uživatelská příručka Cyber-shot“ je příručka online. Najdete v ní podrobné instrukce k mnoha funkcím fotoaparátu.

1 Najděte si stránku podpory Sony.

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

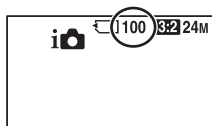
2 Vyberte si svoji zemi nebo oblast.

3 Na stránce podpory vyhledejte název modelu svého fotoaparátu.

- Název modelu najdete na spodní straně fotoaparátu.
-

Kontrola počtu snímků a doby pro nahrávání videa

Když vložíte paměťovou kartu do fotoaparátu a nastavíte přepínač napájení na ON, počet snímků, které lze nahrát (pokud byste pokračovali ve snímání s aktuálními nastaveními) se zobrazí na displeji.



Poznámky

- Když žlutě bliká „0“ (počet snímků, které lze nahrát), je paměťová karta plná. Vyměňte paměťovou kartu za jinou nebo z aktuální paměťové karty vymažte snímky (str. 30, 49).
- Když žlutě bliká „NO CARD“ (počet snímků, které lze nahrát), znamená to, že nebyla vložena žádná karta. Vložte paměťovou kartu.

Počet snímků, které lze nahrát na paměťovou kartu

Níže uvedená tabulka ukazuje přibližný počet snímků, které lze nahrát na paměťovou kartu formátovanou tímto fotoaparátem. Hodnoty jsou definovány pomocí standardních paměťových karet Sony pro testování. Hodnoty se mohou lišit podle podmínek snímání a typu použité paměťové karty.

Velik. snímku: L: 24M

Poměr stran: 3:2*

Paměťová karta formátovaná tímto fotoaparátem (Jednotky: Snímky)

Kapacita Velikost	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Standard	280	560	1100	2250	4600	9200
Jemné	195	395	800	1600	3200	6400
Extra jemné	105	215	435	870	1750	3500
RAW & JPEG	54	105	215	435	870	1750
RAW	74	145	295	600	1200	2400

- * Když je [Poměr stran] nastaven na něco jiného než [3:2], můžete nahrát více snímků, než je číslo uvedené ve výše uvedené tabulce (kromě situace, když je vybráno [RAW]).

Počet snímků, které lze nahrát za použití bloku akumulátorů

Uvědomte si, že skutečný počet se může lišit. Záleží na podmínkách používání.

	Životnost akumulátoru	Počet snímků
Snímání (fotografie) (při nastavení [Kvalita LCD] na [Vysoké])	Asi 110 min.	Asi 220 snímků
Snímání (fotografie) (při nastavení [Kvalita LCD] na [Standardní])	Asi 135 min.	Asi 270 snímků
Prohlížení (fotografie)	Asi 230 min.	Asi 4600 snímků
Skutečné snímání (video)	Asi 30 min.	—
Nepřetržitě snímání (video)	Asi 60 min.	—

Poznámky

- Výše uvedený počet snímků platí pro plně nabitý blok akumulátorů. Počet snímků může být nižší. Záleží na podmínkách používání.
- Počet snímků, které lze nahrát, platí pro snímání za následujících podmínek:
 - Používání Sony „Memory Stick PRO Duo“ (Mark2) (prodává se samostatně)
 - Blok akumulátorů se používá při okolní teplotě 25 °C.
- Počet u „Snímání (fotografie)“ je založen na standardu CIPA a platí pro snímání za následujících podmínek: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Kvalita] je nastaven na [Jemné].
 - Volič režimu ostření je nastaven na AF (Autom. zaost.).
 - DISP je nastaven na [Zobrazení všech inf.].
 - Snímání jednou za 30 sekund.
 - Blesk použit při každém druhém snímání.
 - Napájení zapnuto a vypnuto při každém desátém snímání.

- Životnost akumulátoru pro videa je založena na standardu CIPA a platí pro snímání za následujících podmínek:
 - [Nastavení záznamu] je nastaveno na [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - „Skutečné snímání (video)“: Označuje přibližnou dobu snímání jako vodítko pro situace, kdy opakovaně snímáte, transfokujete, máte fotoaparát v pohotovostním režimu pro snímání nebo jej zapínáte a vypínáte.
 - „Nepřetržité snímání (video)“: Když je kvůli nastaveným omezením (29 minut) ukončeno kontinuální snímání, stiskněte pro další snímání tlačítko MOVIE (video). Funkce pro snímání, jako například zoom, nebudou pracovat.

Dostupná doba pro nahrávání videa

Níže uvedená tabulka uvádí přibližnou celkovou dobu nahrávání při použití paměťové karty formátované tímto fotoaparátem.

Paměťová karta formátovaná tímto fotoaparátem

(h (hodiny), m (minuty))

Kapacita Nastavení záznamu	Kapacita					
	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
60i 24M(FX)/50i 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
60i 17M(FH)/50i 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
60p 28M(PS)/50p 28M(PS)	9 m	15 m	35 m	1 h 15 m	2 h 30 m	5 h 5 m
24p 24M(FX)/25p 24M(FX)	10 m	20 m	40 m	1 h 30 m	3 h	6 h
24p 17M(FH)/25p 17M(FH)	10 m	30 m	1 h	2 h	4 h 5 m	8 h 15 m
1440×1080 12M	15 m	40 m	1 h 20 m	2 h 45 m	5 h 30 m	11 h 5 m
VGA 3M	1 h 10 m	2 h 25 m	4 h 55 m	9 h 55 m	20 h	40 h 10 m

- Nepřetržité snímání je možné po dobu asi 29 minut (omezeno specifikacemi produktu). Pro videa velikosti [1440×1080 12M] je nepřetržité snímání možné po dobu asi 15 minut (omezeno velikostí souboru 2 GB).

Poznámky

- Doba záznamu pro video je různá, protože fotoaparát je vybaven funkcí VBR (proměnlivá bitová rychlost), která automaticky upravuje kvalitu snímku podle scény snímání. Když nahráváte rychle se pohybující objekt, je snímek jasnější, ale doba záznamu je kratší, protože pro nahrávku je třeba více paměti.
Doba záznamu se také liší podle podmínek snímání, objektu nebo nastavení kvality a velikosti snímku.
- Uvedené hodnoty neplatí pro nepřetržité nahrávání.
- Nahrávací doba se může lišit podle podmínek snímání a použité paměťové karty.
- Když se objeví [I], zastavte nahrávání videa. Teplota uvnitř fotoaparátu vzrostla na nepříjemnou úroveň.
- Podrobnosti o přehrávání videa viz str. 48.

Poznámky k nepřetržitému nahrávání videa

- Nahrávání videa vysoké kvality nebo nepřetržité snímání pomocí snímače obrazu vyžaduje velké množství energie. Proto pokud budete nepřetržitě snímat, teplota uvnitř fotoaparátu vzroste, zejména teplota snímače obrazu. V takových případech se fotoaparát automaticky vypne, protože vyšší teploty ovlivňují kvalitu snímků nebo vnitřní mechanismus fotoaparátu.
- Trvání doby dostupné pro nahrávání videa se liší podle teploty nebo stavu fotoaparátu před tím, než začnete nahrávat. Pokud po zapnutí napájení často měníte kompozici snímků nebo snímáte, teplota uvnitř fotoaparátu roste a dostupná doba nahrávání bude kratší.
- Pokud fotoaparát přestane nahrávat kvůli teplotě, ponechte jej několik minut s vypnutým napájením. Nahrávání začnete až teplota uvnitř fotoaparátu zcela klesne.
- Pokud se budete řídit následujícími body, nahrávací doba bude delší.
 - Udržujte fotoaparát mimo přímé slunce.
 - Když fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.
- Maximální velikost souboru videa je asi 2 GB. Když je [Formát souboru] nastaven na [MP4], skončí nahrávání souboru automaticky, když je velikost souboru asi 2 GB, a když je [Formát souboru] nastaven na [AVCHD], vytvoří se automaticky nový soubor videa.
- Maximální doba pro nepřetržité nahrávání je 29 minut.

Specifikace

Fotoaparát

[Systém]

Optický snímáčí modul: plný
rozměr 35 mm (35,8 mm ×
23,9 mm), snímáčí prvek
Exmor CMOS

Celkový počet pixelů fotoaparátu:
Asi 24,7 megapixelu

Efektivní počet pixelů
fotoaparátu:
Asi 24,3 megapixelu

Objektiv: Carl Zeiss Sonnar T*
Objektiv s ohniskovou
vzdáleností 35 mm
f = 35 mm, F2,0
Při snímání videa (16:9):
Když je [SteadyShot] nastaven
na [Vypnuto]: 37 mm
Když je [SteadyShot] nastaven
na [Zapnuto]: 44 mm
Při snímání videa (4:3):
Když je [SteadyShot] nastaven
na [Vypnuto]: 45 mm
Když je [SteadyShot] nastaven
na [Zapnuto]: 48 mm
Minimální zaostření¹:
Když je kroužek pro přepínání
makra nastaven na „0,3m-∞“:
0,3 m
Když je kroužek pro přepínání
makra nastaven na „0,2m-
0,35m“: 0,2 m

¹ Minimální zaostření je nejkratší
vzdálenost od snímače obrazu
k objektu.

Maximální zvětšení:

Když je kroužek pro přepínání
makra nastaven na „0,3m-∞“:
0,15×

Když je kroužek pro přepínání
makra nastaven na „0,2m-
0,35m“: 0,26×

Minimální clonové číslo: F22

Průměr filtru: 49 mm

SteadyShot: Elektronický (pouze
pro videa)

Expozice: Automatická expozice,
priorita clony, priorita závěrky,
ruční expozice, volba scény
(7 režimů)

Vyvážení bílé: Automatický, denní
světlo, stín, oblačno, žárovky,
zářivky (teplé bílé/studené bílé/
denní bílé/denní světlo), blesk,
teplota barvy/barevný filtr,
vlastní

Formát signálu:

Pro 1080 50i:

Barevný systém PAL,
standarty CCIR specifikace
HDTV 1080/50i, 1080/50p

Pro 1080 60i:

Barevný systém NTSC,
standarty EIA specifikace
HDTV 1080/60i, 1080/60p

Formát souboru:

Statické snímky: kompatibilní s JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), RAW (Sony ARW formát 2,3), kompatibilní s DPOF

Videoklipy (formát AVCHD):

Kompatibilní s formátem AVCHD Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch, vybavený technologií Dolby Digital Stereo Creator

- Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.

Videoklipy (formát MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Nahrávací médium: „Memory Stick Duo“, „Memory Stick Micro“, karty SD, paměťové karty microSD

Blesk: Rozsah blesku (citlivost ISO (doporučený index expozice) nastavena na Auto): Asi 0,75 m až 21,7 m

[Vstupní a výstupní konektory]

Konektor HDMI:

Mikro konektor HDMI

Konektor mikro USB:

Spojení USB

Konektor mikrofonu: Stereo mini konektor Ø 3,5 mm

Spojení USB:

Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Displej]

LCD displej:

7,5 cm (typ 3,0) podsvícení TFT

Celkový počet bodů:

1 228 800 bodů

[Napájení, všeobecné]

Napájení: Nabíjecí blok akumulátorů NP-BX1, 3,6 V
Síťový adaptér AC-UD10/UD11, 5 V

Příkon (během pořizování snímků): 2,0 W

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota:

-20 °C až +60 °C

Rozměry (vyhovující CIPA):

Asi 113,3 mm × 65,4 mm × 69,6 mm (Š/V/H)

Hmotnost (vyhovující CIPA) (včetně bloku akumulátorů NP-BX1, „Memory Stick Duo“): Asi 482 g

Mikrofon: Stereofonní

Reproduktor: Monaurální

Exif Print: Kompatibilní

PRINT Image Matching III: Kompatibilní

Síťový adaptér AC-UD10/ UD11

Požadavky napájení: AC 100 V až

240 V, 50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Výstupní napětí: 5 V DC,

1 500 mA

Provozní teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovací teplota:

-20 °C až +60 °C

Rozměry:

AC-UD10: Asi 78 mm ×

22 mm × 36 mm (Š/V/H)

AC-UD11: Asi 70 mm ×

33 mm × 36 mm (Š/V/H)

Hmotnost:

AC-UD10: Asi 45 g

AC-UD11: Asi 50 g

Nabíjecí blok akumulátorů NP-BX1

Použité akumulátory: Lithium-

iontové akumulátory

Maximální napětí: 4,2 V DC

Jmenovité napětí: 3,6 V DC

Maximální nabíjecí napětí:

4,2 V DC

Maximální nabíjecí proud: 1,89 A


Kapacita: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Změna provedení a parametrů
bez upozornění je vyhrazena.

Ochranné známky

- Následující značky jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.

Cyber-shot, „Cyber-shot“,

„Memory Stick“, , „Memory

Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**,

„Memory Stick Duo“,

MEMORY STICK DUO, „Memory

Stick PRO Duo“,

MEMORY STICK PRO DUO, „Memory

Stick PRO-HG Duo“,

MEMORY STICK PRO-HG DUO, „Memory

Stick XC-HG Duo“,

MEMORY STICK XC-HG DUO, „Memory

Stick Micro“

- „AVCHD Progressive“ a logotyp „AVCHD Progressive“ jsou ochranné známky společností Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Názvy HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a jiných zemích.
- Windows je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo ostatních zemích.
- Mac, Mac OS a iMovie jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky Apple Inc.
- Intel, Intel Core a Pentium jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation.

- Logo SDXC je ochrannou známkou společnosti SD-3C, LLC.
- „PS“ a „PlayStation“ jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Computer Entertainment Inc.
- Eye-Fi je ochranná známka Eye-Fi Inc.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou většinou ochrannými nebo registrovanými ochrannými známkami svých autorů či výrobců. Známky TM nebo ® se v tomto návodu však neuvádějí ve všech případech.



- Další funkce dodáte ke své PlayStation 3 stažením aplikace pro PlayStation 3 z PlayStation Store (kde je to dostupné).
- Aplikace pro PlayStation 3 vyžaduje účet PlayStation Network a stažení aplikace. Dostupné v oblastech, kde je k dispozici PlayStation Store.

Další informace o produktu a odpovědi na často kladené dotazy naleznete na našich internetových stránkách zákaznické podpory.

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

Rejstřík

A

Aplikace57

AUTO45

B

Blok akumulátorů35

D

DISP28

Doba nahrávání pro videa66

DRO/Auto HDR54

F

Fn23, 24

Formát souboru47

Funkce tlačítka C29

I

Image Data Converter57, 62

ISO52

J

Jazyk9, 33

K

Konektor mikrofону15

Kontrolka nabíjení36

Kreativní styl53

Kroužek pro přepínání
makra46

L

LCD displej 19

M

MENU 26

Menu 26

MOVIE 47

N

Nabíjení bloku
akumulátorů 35

Nahrávání videa 47

Nast.data/času 42

Nastavení hodin 42

Nastavení oblasti 42

Nápověda k fotoaparátu 34

O

Ovladač 23

Ovladač kompenzace
expozice 22

Ovládací kolečko 18

P

Paměťová karta 40, 41

PlayMemories Home 58, 61

Počet snímků, které lze
nahrát 64

Počítač 57

Popruh.....	14	Vybrat stat. sn./film	48
Prohlížení snímku	48	Vymazat	49
		Vyvážení bílé	24

R

Ramenní popruh.....	14
Reduk. šumu více rámečků. ...	52
Redukce otřesů fotoaparátu...	44
Režim Automatika	45
Režim pohonu	24
Režim snímání.....	50
Ručně držený soumrak	53
Rychlá navigace	55

S

Snímání	45
Snímání fotografií	45
Specifikace	68
Spojení USB	32
SteadyShot.....	44

T

Tlačítko C (vlastní).....	29
Tlačítko funkce	23, 24
Tlačítko MOVIE	29, 47

U

Uživatelská příručka	63
----------------------------	----

V

Video.....	47
Víceúčelové sánky	16
Volba scény	25



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