

Digitálny fotoaparát

Návod na používanie

Cyber-shot



VÝSTRAHA

Aby ste znížili riziko vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom, nevystavujte zariadenie dažďu ani vlhkosti.

**DÔLEŽITÉ
BEZPEČNOSTNÉ
POKYNY
– USCHOVAJTE
TIETO POKYNY
NEBEZPEČENSTVO
TIETO POKYNY
DÔSLEDNE
DODRŽUJTE, ABY
SA ZABRÁNILO
NEBEZPEČENSTVU
POŽIARU ALEBO
ÚRAZU
ELEKTRICKÝM
PRÚDOM**

POZOR**Batéria**

Pri nesprávnom zaobchádzaní s batériou môže vybuchnúť, spôsobiť požiar alebo i chemické popáleniny. Dodržiavajte nasledovné opatrenia.

- Batériu nerozoberajte.
- Batériu nedeformujte ani nevystavujte nárazom či silovému pôsobeniu, ako napríklad úderom, pádom alebo pošliapaniu.
- Batériu neskratujte a nedovoľte, aby sa kovové objekty dostali do styku s kontaktmi.
- Nevystavujte batériu vysokým teplotám nad 60 °C, ako napríklad na priamom slnečnom svetle alebo v aute zaparkovanom na slnku.
- Batériu nespľujte ani neodhadzujte do ohňa.
- Nemanipulujte s poškodenými alebo tečúcimi lítium-iónovými batériami.
- Batériu nabíjajte pomocou pravej nabíjačky batérií od spoločnosti Sony alebo pomocou zariadenia na nabíjanie batérií.
- Batérie uchovávajte mimo dosahu malých detí.
- Batérie uchovávajte suché.
- Na výmenu používajte iba rovnaký alebo ekvivalentný typ batérie odporúčaný spoločnosťou Sony.
- Použité batérie likvidujte promptne podľa pokynov.

Sieťový adaptér

Pri použití sieťového adaptéra použite najbližšiu sieťovú napájaciu zásuvku. Ak sa počas používania zariadenia vyskytne akákoľvek porucha činnosti, okamžite odpojte sieťový adaptér od sieťovej napájacej zásuvky.

Informácie pre európskych spotrebiteľov

Poznámka pre zákazníkov v krajinách podliehajúcich smerniciam EÚ

Tento výrobok je vyrobený priamo alebo v mene Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonsko. Otázky či výrobok vyhovuje požiadavkám podľa legislatívy Európskej únie treba adresovať na autorizovaného zástupcu Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. V akýchkoľvek servisných alebo záručných záležitostiach prosím kontaktujte adresy uvedené v separátnych servisných alebo záručných dokumentoch.

Tento výrobok sa vyskúšal a zistilo sa, že vyhovuje obmedzeniam stanoveným v smernici o elektromagnetickej kompatibilite pri používaní spojovacích káblov kratších ako 3 metre.

Upozornenie

Elektromagnetické pole pri určitých frekvenciách môže na tomto zariadení ovplyvniť kvalitu obrazu a zvuku.

Poznámka

Ak statická elektrina alebo elektromagnetické pole spôsobia prerušenie prenosu údajov (zlyhanie), reštartujte aplikáciu alebo odpojte a znovu pripojte komunikačný kábel (kábel USB atď.).

Likvidácia starých elektrických a elektronických prístrojov (vzťahuje sa na Európsku úniu a európske krajiny so systémami oddeleného zberu)



Tento symbol na výrobku alebo na jeho obale znamená, že výrobok nesmie byť spracovávaný ako komunálny odpad. Musí sa odovzdať do príslušnej zberne na recykláciu

elektrických a elektronických zariadení. Zaručením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete pri predchádzaní potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a na zdravie človeka, ktoré by mohli byť zapríčinené nevhodným zaobchádzaním s odpadmi z tohto výrobku. Recyklovaním materiálov pomôžete zachovať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku vám na požiadanie poskytne miestny úrad, služba likvidácie komunálneho odpadu alebo predajňa, v ktorej ste si tento výrobok zakúpili.

**Zneškodňovanie použitých batérií
(platí v Európskej únii a ostatných
európskych krajinách so zavedeným
separovaným zberom)**



Tento symbol na batérii alebo obale znamená, že batéria dodaná s týmto výrobkom nemôže byť spracovaná s domovým odpadom.

Na niektorých batériách môže byť tento symbol použitý v kombinácii s chemickými značkami. Chemické značky ortute (Hg) alebo olova (Pb) sú pridané, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005% ortute alebo 0,004% olova.

Tým, že zaistíte správne zneškodnenie týchto batérií, pomôžete zabrániť potenciálne negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by v opačnom prípade mohol byť spôsobený pri nesprávnom nakladaní s použitou batériou. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje.

V prípade, že výrobok, ktorý si z dôvodu bezpečnosti, výkonu alebo integrity údajov vyžaduje trvalé pripojenie zabudovanej batérie, túto batériu môže vymeniť iba kvalifikovaný personál.

Aby ste zaručili, že batéria bude správne spracovaná, odovzdajte tento výrobok na konci jeho životnosti na vhodnom zbernom mieste na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. V prípade všetkých ostatných batérií, postupujte podľa časti, ako vybrať bezpečne batériu z výrobku. Odovzdajte batériu na vhodnom zbernom mieste na recykláciu použitých batérií.

Ak chcete získať podrobnejšie informácie o recyklácii tohto výrobku alebo batérie, kontaktuje váš miestny alebo obecný úrad, miestnu službu pre zber domového odpadu alebo predajňu, kde ste výrobok zakúpili.



UPOZORNENIE

- NEBEZPEČENSTVO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRÚDOM. NEOTVÁRAŤ!
- POUŽÍVAŤ LEN NA SUCHÝCH MIESTACH.
- NEVYSTAVUJTE OHŇU!
- NEVYSTAVUJTE VYSOKÝM TEPLOTÁM (60°).
- NEROZOBERAŤ!
- NESKRATOVAŤ!

Obsah

Popis funkcií	7
---------------------	---

Pred prvým použitím

Informácie o používaní fotoaparátu	9
Kontrola dodaného príslušenstva	13
Popis jednotlivých častí	14
Predná strana	14
Zadná strana/bočné strany	15
Horná strana	16
Spodná časť	17
Používanie otočného ovládača	18
Zoznam ikon na displeji	19

Zoznam funkcií

Funkcie, ktoré je možné ovládať pomocou tlačidiel/ voličov	23
Voľba funkcie pomocou tlačidla Fn (Funkcia)	24
Funkcie, ktoré je možné zvoliť pomocou tlačidla Fn (Funkcia)	25
Funkcie, ktoré je možné zvoliť pomocou tlačidla MENU	27
Používanie sprievodcu funkciami fotoaparátu	35

Príprava fotoaparátu

Nabitie akumulátora	36
Doba nabíjania (úplné nabitie)	38
Nabíjanie pomocou pripojenia k počítaču	39
Kontrola stavu nabitia akumulátora	40
Prívod napájania	40
Vyberanie akumulátora	41
Vkladanie pamäťovej karty (predáva sa osobitne)	42
Vyberanie pamäťovej karty	43
Pamäťové karty, ktoré je možné použiť	43
Nastavenie dátumu a času	45
Opätovné nastavenie dátumu/času a oblasti	46
Snímanie jasného videozáznamu bez chvenia fotoaparátu	48

Snímanie a prezeranie záberov

Snímanie statických záberov	49
Snímanie videozáznamov	51
Zmena formátu súborov	51
Prezeranie záberov	52
Prepínanie medzi statickými zábermi a videozáznamami	53
Mazanie záberov	54

Voľba režimu snímání

Voľba režimu snímání	55
Funkcie dostupné v jednotlivých režimoch snímání	56

Rôzne funkcie

Používanie rôznych funkcií	57
ISO/Multi Frame Noise Reduct.	57
Creative Style	58
Hand-held Twilight	58
DRO/Auto HDR	59
Funkcie prehrávania	59
Spôsob používania prostredia Quick Navi	60

Prezeranie záberov prostredníctvom počítača

Používanie softvéru	62
Používanie „Image Data Converter“	62
Používanie „PlayMemories Home“	63
Odporúčané prostredie počítača (Windows)	64
Odporúčané prostredie počítača (Mac)	64
Inštalácia „PlayMemories Home“	65
Inštalácia „Image Data Converter“	67

Ďalšie informácie

Bližšie oboznámenie sa s fotoaparátom („Návod pre používateľa Cyber-shot“)	68
Kontrola počtu záberov a záznamového času videozáznamov	69
Technické údaje	74

Index 78

Popis funkcií

V tejto časti sú uvedené niektoré často používané funkcie snímania a ďalšie jedinečné funkcie.

Podrobnosti nájdete na stranách uvedených v zátvorkách.

Často používané funkcie snímania

Exposure Comp. (23)

Môžete nastaviť expozíciu, a tak zmeniť jas celého obrazu.

Aj keď je režim snímania nastavený na M, môžete nastaviť expozíciu, ak je citlivosť ISO nastavená na [AUTO].

ISO (57)/Multi Frame Noise Reduct. (57)

Môžete nastaviť svetelnú citlivosť.

Citlivosť ISO sa dá nastaviť od ISO 50 do ISO 25600.

Keď zvolíte  (Multi Frame Noise Reduct.), môžete zvoliť vyššie hodnoty citlivosti ISO ako je maximálna citlivosť ISO.

White Balance (25)

Môžete nastaviť farebné tóny.

Môžete zvoliť možnosť, ktorá sa hodí pre zdroj svetla, alebo vykonať jemné doladenie pomocou farebnej teploty a farebného filtra.

Drive Mode (25)

Môžete zvoliť vhodný režim činnosti, ktorý sa hodí pre vaše účely, ako je snímame po jednotlivých záberoch, nepretržité snímame alebo snímame so stupňovaním.

Funkcie tohto fotoaparátu

Režim makro (50)

Môžete snímať zábery objektov, ako kvety či jedlo zblízka.

DRO/Auto HDR (59)

[D-Range Opt.]: Na základe rozdelenia záberu na malé oblasti, fotoaparát analyzuje kontrast svetla a tieňa medzi snímaným objektom a pozadím a vytvorí záber s optimálnym jasom a gradáciou.
[Auto HDR]: Nasnímajú sa 3 zábery s rôznou expozíciou a potom sa tieto zábery prekryjú tak, aby sa vytvoril záber s bohatou gradáciou.

Creative Style (58)

Môžete zvoliť požadovaný štýl z 13 dostupných štýlov.
Môžete upraviť aj určité činitele záberu, ako je expozícia, a to pomocou zvoleného štýlu ako základu.

Hand-held Twilight (58)

Môžete snímať nočné scény s menším výskytom šumu a rozmazania aj bez použitia statívu.

Snímanie videozáznamov s manuálnymi nastaveniami (26)

Expozíciu môžete nastaviť v režimoch P, A, S alebo M aj pri snímaní videozáznamov.

Spôsob obsluhy alebo prispôsobenia fotoaparátu

Informácie o zobrazení (29)

Režim zobrazenia displeja môžete zmeniť stlačením DISP na otočnom ovládači.

Prispôsobenie (30)

Tento fotoaparát je vybavený tlačidlom C (Priradenie funkcie), ktorému je možné priradiť požadovanú funkciu. Funkcie môžete priradiť aj iným tlačidlám, ako je napríklad tlačidlo AEL.

Informácie o používaní fotoaparátu

Jazyk na displeji

Jazyk zobrazovaný na displeji môžete zvoliť pomocou ponuky (str. 34).

Vstavané funkcie tohto fotoaparátu

- V tomto návode sú uvedené zariadenia kompatibilné s formátom 1080 60i a zariadenia kompatibilné s formátom 1080 50i.
Ak chcete skontrolovať, či váš fotoaparát je zariadenie kompatibilné s formátom 1080 60i alebo s formátom 1080 50i, skontrolujte, či sa na spodnej strane fotoaparátu nachádzajú nasledujúce značky.
Zariadenie kompatibilné s 1080 60i: 60i
Zariadenie kompatibilné s 1080 50i: 50i
- Tento fotoaparát je kompatibilný s videozáznamami formátu 1080 60p alebo 50p. Na rozdiel od štandardných režimov snímania používaných až doteraz, ktoré vykonávajú záznam metódou prekladaného riadkovania, tento fotoaparát vykonáva záznam pomocou metódy neprekladaného progresívneho riadkovania. Týmto sa zvyšuje rozlíšenie, ktorým sa dosahuje hladší, realistickejší obraz.

Informácie o databázových súboroch

Po vložení pamäťovej karty bez databázového súboru do fotoaparátu a zapnutí napájania sa časť kapacity pamäťovej karty vyčlení na automatické vytvorenie databázového súboru. Istý čas to môže trvať, kým bude možné vykonať ďalší úkon.

Ak sa vyskytne chyba databázového súboru, preneste všetky zábery do počítača pomocou „PlayMemories Home“ a naformátujte pamäťovú kartu pomocou fotoaparátu.

Informácie o snímaní a prehrávaní

- Aby sa zaistila stabilná činnosť pamäťovej karty, odporúčame použiť tento fotoaparát na naformátovanie akejkoľvek pamäťovej karty, ktorá sa bude po prvýkrát používať v tomto fotoaparáte.
Vezmite do úvahy, že formátovaním sa vymažú všetky údaje zaznamenané na pamäťovej karte. Tieto údaje sa už nedajú obnoviť. Nezabudnite si zálohovať akékoľvek dôležité údaje v počítači alebo na inom pamäťovom mieste.
- Ak opakovane ukladáte/mažete obrazové záznamy, na pamäťovej karte môže dôjsť k fragmentácii dát. Je možné, že sa videozáznamy nebudú dať nasnímať ani uložiť. V takomto prípade uložte svoje obrazové záznamy do počítača alebo na iné pamäťové miesto a potom [Format] (str. 32).
- Pred začatím snímania vykonajte testovací záber, ktorým si overíte, či fotoaparát pracuje správne.
- Fotoaparát nie je odolný voči prachu, voči ošplechnutiu a nie je vodotesný.
- Nevystavujte fotoaparát vode. Pri vniknutí vody do vnútra fotoaparátu môže nastať porucha. V niektorých prípadoch fotoaparát nie je možné opraviť.

- Fotoaparátom nemierte do slnka, ani do iného zdroja silného svetla. Môže to spôsobiť poruchu fotoaparátu.
- Nepoužívajte fotoaparát blízko miesta, na ktorom dochádza ku generovaniu silných rádiových vln alebo vysielaniu žiarenia. Inak fotoaparát nemusí zaznamenávať alebo prehrávať zábery správne.
- Používanie fotoaparátu na piesčitom alebo prašnom mieste môže spôsobiť poruchu.
- Ak dôjde ku kondenzácii vlhkosti, odstráňte ju pred použitím fotoaparátu.
- Fotoaparátom netraste ani nebúchajte. Môže to spôsobiť poruchu a znemožniť zaznamenávanie záberov. Navyše sa môže záznamové médium stať nepoužiteľným alebo sa môžu poškodiť obrazové údaje.
- Pred použitím vyčistite povrch blesku. Teplo vyžarovania blesku môže spôsobiť dymenie alebo spaľovanie nečistôt na povrchu blesku. Povrch blesku utrite mäkkou handričkou, aby sa odstránili nečistoty alebo prach, atď.

Objektív Carl Zeiss

Tento fotoaparát je vybavený objektívom Carl Zeiss, ktorý produkuje ostrý obraz vysokej kvality s vynikajúcim kontrastom. Objektív tohto fotoaparátu bol vyrobený v rámci systému zaistenia kvality s osvedčením od spoločnosti Carl Zeiss v súlade s kvalitatívnymi štandardami spoločnosti Carl Zeiss v Nemecku.

Poznámky týkajúce sa blesku

- Fotoaparát pri prenášaní nedržte za blesk ani naň nevyvíjajte nadmernú silu.

- Ak sa do otvoreného blesku dostanú voda, prach alebo piesok, môže dôjsť k poruche.

Žiadna kompenzácia poškodeného obsahu alebo zlyhania záznamu

Sony nemôže kompenzovať zlyhanie záznamu alebo stratu alebo poškodenie zaznamenaného obsahu spôsobené poruchou fotoaparátu alebo záznamového média, atď.

Odporúčanie zálohovania

Aby nedošlo k strate údajov, vždy si skopírujte (zálohujte) údaje na iné pamäťové médium.

Poznámky týkajúce sa LCD displeja, objektívu a obrazového snímača

- Displej je vyrobený použitím veľmi presnej technológie, vďaka ktorej správne funguje viac ako 99,99% pixelov. Na displeji sa však môžu objavovať malé čierne a/alebo jasné body (biele, červené, modré alebo zelené). Tieto body sú normálnym výsledkom výrobného procesu a nemajú vplyv na snímánie.
- Nevystavujte fotoaparát dlhodobo slnečnému svetlu ani nesnímajte s fotoaparátom namiereným smerom k slnku. Mohlo by dôjsť k poškodeniu vnútorného mechanizmu. Ak sa slnečné svetlo zaostrí na blízky objekt, môže dôjsť k vzniku požiaru.
- V chladnom prostredí sa zábery môžu pohybovať po LCD displeji. Nejde o poruchu. Po zapnutí fotoaparátu v chladnom prostredí môže LCD displej dočasne stmavnúť. Po zohriatí fotoaparátu bude displej fungovať normálne.

- Nasnímaný záber môže byť odlišný od záberu zobrazenom na displeji pred nasnímaním.

Poznámky týkajúce sa dlhodobého snímania

- Pri dlhodobom snímaní sa teplota fotoaparátu zvýši. Ak sa teplota zvýši nad určitú úroveň, na displeji sa zobrazí ikona [] a fotoaparát sa automaticky vypne. Ak sa napájanie vypne, nechajte tak fotoaparát na 10 minút alebo dlhšie, aby mohla teplota vnútri fotoaparátu klesnúť na bezpečnú úroveň.
- Pri vysokej teplote okolia teplota fotoaparátu stúpa rýchlo.
- Keď sa teplota fotoaparátu zvýši, kvalita obrazu sa môže zhoršiť. Odporúča sa, aby ste pred ďalším snímaním počkali, kým teplota fotoaparátu neklesne.
- Pri nepretržitom používaní sa fotoaparát a akumulátor môžu zohriať, nejde však o poruchu.

Kompatibilita obrazových dát

- Tento fotoaparát vyhovuje všeobecnej norme DCF (Design rule for Camera File system) zriadenej asociáciou JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Prehrávanie obrazových záznamov nasnímaných týmto fotoaparátom prostredníctvom iného zariadenia a prehrávanie obrazových záznamov nasnímaných alebo upravených pomocou iného zariadenia v tomto fotoaparáte nie sú zaručené.

Poznámky týkajúce sa prenosu videozáznamov AVCHD do počítača

Pri prenose videozáznamov AVCHD do počítača v systéme Windows použite vstavaný softvér „PlayMemories Home“; v systéme Mac použite softvér „iMovie“, ktorý sa dodáva spolu so systémom Mac.

Poznámky týkajúce sa prehrávania videozáznamov prostredníctvom iných zariadení.

- Tento fotoaparát používa MPEG-4 AVC/H.264 High Profile na záznam formátu AVCHD. Videozáznamy nasnímané vo formáte AVCHD týmto fotoaparátom sa nedajú prehrávať prostredníctvom nasledujúcich zariadení.
 - Iné zariadenia kompatibilné s formátom AVCHD, ktoré nepodporujú High Profile
 - Zariadenia nekompatibilné s formátom AVCHD

Tento fotoaparát používa MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile aj na záznam formátu MP4. Z toho dôvodu sa videozáznamy nasnímané vo formáte MP4 týmto fotoaparátom nedajú prehrávať prostredníctvom zariadení iných ako tých, ktoré podporujú MPEG-4 AVC/H.264.

- Disky zaznamenané s kvalitou obrazu v HD (vysoké rozlíšenie) sa dajú prehrávať len prostredníctvom zariadení kompatibilných s formátom AVCHD. Prehrávače alebo rekordéry DVD diskov nedokážu prehrávať disky s HD kvalitou obrazu, keďže sú nekompatibilné s formátom AVCHD. Môže sa tiež stať, že prehrávače alebo rekordéry DVD diskov nebudú môcť vysunúť disky s HD kvalitou obrazu.
- Videozáznamy nasnímané vo formáte 1080 60p/1080 50p sa môžu prehrávať len prostredníctvom zariadení s podporou formátu 1080 60p/1080 50p.

Upozornenie na ochranu autorských práv

Televízne programy, filmy, videokazety a ďalšie materiály môžu byť chránené autorskými právami. Neautorizovaným zaznamenávaním takýchto materiálov sa môžete dopustiť viacerých porušení zákonov o autorských právach.

Obrázky použité v tomto návode

Fotografie použité ako príklady obrázkov v tomto návode sú reprodukované zábery, ktoré nie sú skutočné zábery nasnímané týmto fotoaparátom.

Technické údaje uvedené v tomto návode

Údaje týkajúce sa činnosti a parametrov sú definované za nasledujúcich podmienok, okrem toho, ako sú uvedené v tomto návode: pri bežnej teplote okolia 25°C a použití akumulátora, ktorý bol plne nabitý približne 1 hodinu po zhasnutí kontrolky nabíjania.

Informácie o používaní a údržbe

Vyhýbajte sa hrubému zaobchádzaniu s výrobkom, nerozoberajte ho ani ho neupravujte a dbajte na to, aby nedošlo k fyzickým otrasom alebo nárazom, ako napríklad pri údere, páde alebo šliapnutí na výrobok. Buďte obzvlášť opatrní pri narábaní s objektívom.

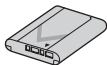
Poznámky týkajúce sa likvidácie alebo odovzdania fotoaparátu

Pred tým, ako zlikvidujete alebo odovzdáte fotoaparát, odporúčame, aby ste vymazali zaregistrované tváre s cieľom ochrany osobných údajov (str. 31).

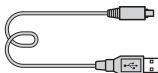
Kontrola dodaného príslušenstva

Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov.

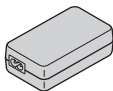
- Fotoaparát (1)
- Nabíjateľný akumulátor
NP-BX1 (1)



- Mikro USB kábel (1)



- Sieťový adaptér AC-UD10 (1)
(Pre zákazníkov z krajín/
oblastí mimo USA a Kanady)



- Sieťový adaptér AC-UD11 (1)
(Pre zákazníkov v USA a
Kanade)

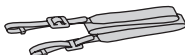


- Napájací kábel (1)* (nie je
súčasťou dodávky v USA a
Kanade)

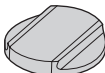


* S týmto fotoaparátom sa môžu
dodávať viaceré napájacie káble.
Použite vhodný napájací kábel,
ktorý zodpovedá vašej krajine/
vášmu regiónu.

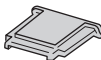
- Remienok na rameno (1)



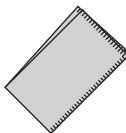
- Kryt objektívu (1)



- Kryt pätky (1) (pripevnený
k fotoaparátu)



- Handrička na čistenie (1)

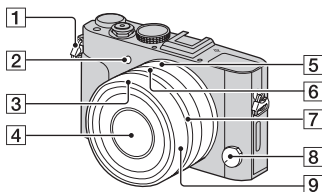


- Návod na používanie (tento
návod) (1)

Popis jednotlivých částí

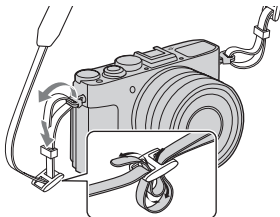
Podrobnosti o činnosti jednotlivých částí nájdete na stranách uvedených v zátvorkách.

Predná strana



- 1** Háčiky na remienok na rameno

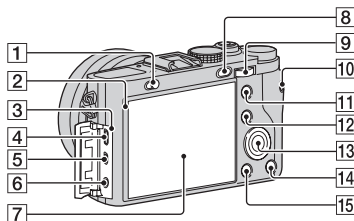
- Pripevnite oba konce remienka k fotoaparátu.



- 6** Ukazovateľ clony/
Ukazovateľ prepnutia režimu makro
- 7** Krúžok prepnutia do režimu makro (50)
- 8** Otočný prepínač režimov zaostrovania (23)
- 9** Zaostrovací krúžok (23)

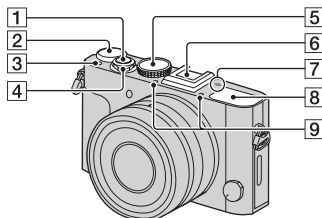
- 2** AF iluminátor (28)/
Kontrolka samospúšte
- 3** Značka slnečnej clony objektívu
- 4** Objektív
- 5** Clonový krúžok (23)

Zadná strana/bočné strany



- | | |
|---|--|
| <p>1 Prepínač (Vysunutie blesku) (23)</p> <p>2 Svetelný snímač</p> <p>3 Kontrolka nabíjania (37)</p> <p>4 Mikro USB konektor (65)</p> <p>5 Mikrokonektor HDMI</p> <p>6 Konektor (Mikrofón)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keď je pripojený externý mikrofón, fotoaparát sa prepne z vnútorného na externý mikrofón. Ak je externý mikrofón zásuvného typu s napájaním, napájanie mikrofónu sa privádza z fotoaparátu. <p>7 LCD displej (19)</p> <p>8 Tlačidlo (Prehrávanie) (52)</p> <p>9 Ovládací volič (24, 55)</p> <p>10 Tlačidlo MOVIE (Videozáznam) (31, 51)</p> | <p>11 Snímanie: Tlačidlo AEL (Uzamknutie automatickej expozície) (30)
Prezeranie: Tlačidlo (Zväčšenie) (59)</p> <p>12 Snímanie: Tlačidlo Fn (Funkcia) (24, 25)
Prezeranie: Tlačidlo (Miniatúrne náhľady) (59)</p> <p>13 Otočný ovládač (18)</p> <p>14 Tlačidlo (Vymazať) (54)</p> <p>15 Tlačidlo MENU (27)</p> |
|---|--|

Horná strana



- 1 Spúšť (49)
- 2 Ovládač kompenzácie expozície (23)
- 3 Tlačidlo C (Priradenie funkcie) (30)
- 4 Hlavný vypínač (45)
- 5 Otočný prepínač režimov (55)
- 6 Pätka multifunkčného rozhrania*

- Niektoré príslušenstvo sa nemusí zasunúť úplne a môže vyčnievať dozadu z pätky multifunkčného rozhrania. Ak však príslušenstvo dosiahne predný koniec pätky, pripojenie sa uskutočnilo.

- 7 Značka polohy obrazového snímača
- 8 Blesk**
- 9 Mikrofón***

* Podrobnosti o kompatibilnom príslušenstve pre pätku multifunkčného rozhrania nájdete na webovej stránke Sony, alebo sa obráťte na svojho predajcu Sony alebo miestne autorizované servisné stredisko Sony. Môžete tiež použiť príslušenstvo, ktoré je kompatibilné s pätkou pre príslušenstvo. Činnosť s príslušenstvom od iných výrobcov nie je zaručená.

ni Multi
Interface Shoe

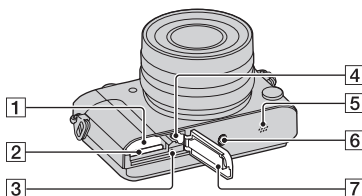
Accessory Shoe

Funkcie fotoaparátu pre hľadáčik sú dostupné len pri použití príslušenstva hľadáčika FDA-EV1MK (predáva sa osobitne).

** Ak chcete vysunúť blesk, najprv skontrolujte, či neblokujete blesk prstami alebo inými predmetmi a potom posuňte prepínač ⚡ (vysunutie blesku). Keď blesk nepoužívate, zatlačte ho späť na miesto prstom. Dávajte pozor, aby ste si pri zatváraní blesku nepricvikli prst.

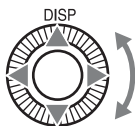
*** Počas snímania videozáznamov nezakrývajte túto časť. V opačnom prípade to môže spôsobiť hluk alebo znížiť úroveň hlasitosti.

Spodná časť



- 1 Priestor pre vloženie akumulátora (36)
- 2 Slot na pamäťovú kartu (42)
- 3 Kontrolka prístupu (43)
- 4 Poistný prvok
- 5 Reproduktor
- 6 Otvor na pripevnenie statívu
 - Použite statív so skrutkou kratšou ako 5,5 mm. Inak fotoaparát nebude možné bezpečne upevniť a mohol by sa poškodiť.
- 7 Kryt priestoru pre akumulátor/pamäťovú kartu (36, 42)

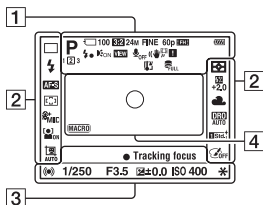
Používanie otočného ovládača



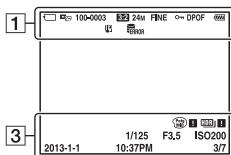
- Funkcia DISP (Display Contents) sa priradí hornému tlačidlu na otočnom ovládači (str. 29). Požadované funkcie môžete priradiť ľavému, pravému a dolnému tlačidlu (str. 30).
- Rámček voľby môžete posunúť otočením otočného ovládača alebo stlačením hornej/dolnej/ľavej/pravej strany ovládača. V tomto návode je stlačenie hornej/dolnej/ľavej/pravej strany ovládača znázornené pomocou ▲/▼/◀/▶.

Zoznam ikon na displeji

Pre režim LCD displeja*



Pre režim prehrávania
(zobrazenie základných informácií)



* Režim hľadáčka je dostupný a je vhodný pre snímame s externým hľadáčikom (predáva sa osobitne).

1

Zobrazenie	Význam
 	Režim snímame (55)
1 2 3	Číslo registra (55)
 	Ikona rozpoznania scény (26)
	Ikona prekryvania
	AF Iluminátor

Zobrazenie	Význam
 	Pamäťová karta (42)/ Odosielanie (34)
100	Počet voľných záberov
	Zobrazovací pomer statických záberov (27)
24M 10M 4.6M 20M 8.7M 3.9M 	Veľkosť snímky statických záberov (26)
RAW RAW+J X.FINE FINE STD	Kvalita obrazu statických záberov (26)

4

Zobrazenie	Význam
	Kruh bodového merania
	Vodorovná poloha
	Inteligentný telekonvertor
 	Smart zoom (Inteligentný zoom)/ Clear Image zoom (Zoom s jasným obrazom) (27)/ Digitálny zoom (27)
	Indikátor rýchlosti uzávierky
	Indikátor clony
	Režim makro

Funkcie, ktoré je možné ovládať pomocou tlačidiel/voličov

Pomocou týchto tlačidiel/voličov môžete nastaviť alebo ovládať rôzne funkcie.

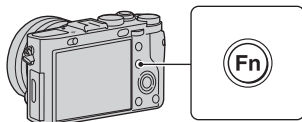
Umiestnenie jednotlivých tlačidiel/ovládačov nájdete v časti „Popis jednotlivých častí“ (str. 14).

Otočný prepínač režimov	Prepínanie režimu snímania.
Tlačidlo MENU	Zobrazenie prostredia ponuky pre nastavenie položiek ponuky.
Tlačidlo MOVIE	Snímanie videozáznamov.
Tlačidlo AEL/Tlačidlo 	Pevné nastavenie expozície celého displeja./ Priblíženie obrazu pri prezeraní záberov.
Tlačidlo Fn/Tlačidlo 	Zobrazenie prostredia nastavenia funkcií, ktoré sa nastavujú pomocou tlačidla Fn. V režime hľadáča prepnutie do prostredia Quick Navi./Súčasné zobrazenie viacerých záberov na displeji.
DISP na otočnom ovládači	Prepnutie informácií o snímaní zobrazených na LCD displeji.
Tlačidlo 	Prezeranie záberov.
Tlačidlo 	Zobrazenie sprievodcu funkciami fotoaparátu./ Mazanie záberov.
Tlačidlo C (Vyvolanie zaregistrovanej funkcie)	Priradenie často používanej funkcie tlačidlu.
Otočný prepínač režimov zaostrovania	Voľba spôsobu zaostrovania vhodného pre pohyb objektu.
Ovládač kompenzácie expozície	Nastavenie rozsahu nastavenia expozície.
Clonový krúžok	Manuálne nastavenie hodnoty clony (clonového čísla).
Krúžok prepnutia do režimu makro	Prepnutie do režimu snímania zblízka.
Zaostrovací krúžok	Manuálne nastavenie zaostrenia.
Prepínač  (vysunutie blesku)	Vysunutie blesku.

Voľba funkcie pomocou tlačidla Fn (Funkcia)

Tlačidlom Fn sa vykonávajú nastavenia alebo funkcie, ktoré sa často používajú pri snímaní.

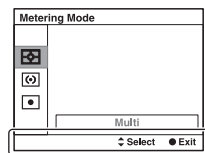
1 Stlačte tlačidlo Fn.



2 Zvoľte požadovanú položku pomocou ▲/▼/◀/▶ na otočnom ovládači a potom voľbu potvrdíte stlačením ●.

Zobrazí sa prostredie nastavenia.

3 Pomocou ovládacej lišty zvolíte a vykonajte požadovanú funkciu.



Priame nastavenie funkcií v prostredí informácií o snímaní

Otočením otočného ovládača bez stlačenia ● v kroku 2 priamo nastavte funkcie v prostredí informácií o snímaní. Niektoré funkcie sa dajú jemne doladiť pomocou ovládacieho voliča.

Funkcie, ktoré je možné zvoliť pomocou tlačidla Fn (Funkcia)

Funkcie, ktoré je možné zvoliť pomocou tlačidla Fn, sú nasledovné:

Drive Mode	Nastavenie režimu činnosti, ako je nepretržité snímání. (Single Shooting/Cont. Shooting/Spd Priority Cont./Self-timer/Bracket: Cont./Single Bracket/WB bracket/DRO Bracket)
Flash Mode	Vykonanie nastavení blesku. (Flash Off/Autoflash/Fill-flash/Slow Sync./Rear Sync./Wireless*1)
ISO	Nastavenie svetelnej citlivosti. Čím vyššia je hodnota, tým vyššia je rýchlosť uzávierky. (Multi Frame Noise Reduct./ISO AUTO až 102400)
Metering Mode	Voľba spôsobu merania jasu. (Multi/Center/Spot)
Autofocus Area	Voľba oblasti zaostrovania. (Multi/Center/Flexible Spot)
White Balance	Nastavenie farebných tónov záberu. (Auto WB/Daylight/Shade/Cloudy/Incandescent/Fluor.: Warm White/Fluor.: Cool White/Fluor.: Day White/Fluor.: Daylight/Flash/C.Temp./Filter/Custom 1–3/Custom Setup)
DRO/Auto HDR	Automatická korekcia jasu a kontrastu. (Off/D-Range Opt./Auto HDR)
Creative Style	Voľba požadovaného spracovania záberu. (Standard/Vivid/Neutral/Clear/Deep/Light/Portrait/Landscape/Sunset/Night Scene/Autumn leaves/Black & White/Sepia/Style Box1–6)
Flash Comp.	Nastavenie intenzity záblesku. (+3,0 EV až –3,0 EV)
Smile/Face Detect.	Voľba rozpoznania tvárí a automatického vykonania rôznych nastavení. Nastavenie automatického uvedenia spúšte do činnosti po rozpoznaní úsmevu. (Face Detection Off/Face Detection On (Regist. Faces)/Face Detection On/Smile Shutter)

Scene Selection	Voľba predvolených nastavení, ktoré zodpovedajú rôznym podmienkam scén. (Portrait/Sports Action/Landscape/Sunset/Night Scene/Hand-held Twilight/Night Portrait)
Movie	Voľba expozičného režimu snímania videozáznamu vhodného pre požadovaný objekt alebo efekt. (P/A/S/M)
Picture Effect	Snímanie statických záberov s textúrou jedinečnou pre zvolený efekt. (Off/Toy Camera/Pop Color/Posterization/Retro Photo/Soft High-key/Partial Color/High Contrast Mono./Soft Focus/HDR Painting/Rich-tone Mono./Miniature/Watercolor/Illustration)
Auto Port. Framing	Pri zachytení tváre sa analyzuje snímaná scéna, pričom sa uloží ďalší záber s pôsobivejšou kompozíciou. (Off/Auto)
Auto Mode	Voľba automatického režimu snímania. (Intelligent Auto/Superior Auto)
Soft Skin Effect	Nastavenie efektu mäkkého podania pleti a úrovne efektu. (Off/Low/Mid/High)
Quality*²	Nastavenie kvality obrazu statických záberov. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
Aspect Ratio*²	Voľba zobrazovacieho pomeru statických záberov. (3:2/16:9)
Image Size*²	Voľba veľkosti statických záberov. (L/M/S)

*¹ Snímanie pomocou bezdrôtového blesku nie je dostupné so vstavaným bleskom.

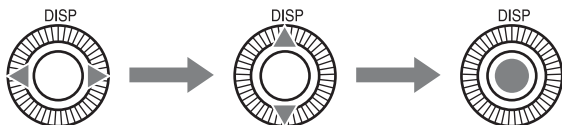
*² Dostupné len pri používaní Quick Navi.

Funkcie, ktoré je možné zvoliť pomocou tlačidla MENU

Môžete vykonať základné nastavenia pre fotoaparát ako celok, alebo vykonať funkcie, ako sú snímame, prehrávanie alebo iné úkony. Stlačte tlačidlo MENU a potom zvolte požadovanú položku pomocou ▲/▼/◀/▶ na otočnom ovládači a napokon stlačte stred otočného ovládača.

Voľba stránky ponuky

Voľba položky v ponuke



Menu snímania statických záberov

 1 2 3      	
Image Size	Voľba veľkosti statických záberov. (L: 24M/M: 10M/S: 4.6M (3:2) L: 20M/M: 8.7M/S: 3.9M (16:9))
Aspect Ratio	Voľba zobrazovacieho pomeru statických záberov. (3:2/16:9)
Quality	Nastavenie kvality obrazu statických záberov. (RAW/RAW & JPEG/Extra fine/Fine/Standard)
Panorama: Size	Voľba veľkosti panoramatických záberov. (Standard/Wide)
Panorama: Direction	Nastavenie smeru snímania panoramatických záberov. (Right/Left/Up/Down)

 1 2 3      	
Clear Image Zoom*	Poskytuje približený záber vyššej kvality ako pomocou digitálneho zoomu. (On/Off)
Digital Zoom*	Poskytuje približené zábery s vyššou mierou zväčšenia ako pomocou funkcie Clear Image Zoom. (On/Off)

Long Exposure NR	Nastavenie spracovania redukcie šumu pre zábery s expozičným časom 1 sekunda alebo dlhším. (On/Off)
High ISO NR	Nastavenie spracovania redukcie šumu pre snímání s vysokou citlivosťou. (Normal/Low/Off)
AF Illuminator	Nastavenie AF iluminátora, ktorý poskytuje svetlo pre slabó osvetlenú scénu s cieľom uľahčiť zaostrenie. (Auto/Off)

* Dostupné len vtedy, keď je funkcia [Smart Telecon./Zoom] (str. 31) nastavená na [Zoom].



Color Space	Zmena rozsahu reprodukcie farieb. (sRGB/AdobeRGB)
AEL w/ shutter	Nastavenie možnosti úpravy expozície stlačením tlačidla spúšte do polovice. Táto funkcia je výhodná vtedy, keď chcete nastaviť zaostrenie a expozíciu zvlášť. (On/Off)
Memory	Registrácia kombinácií často používaných režimov a nastavení a možnosť jednoduchého vyvolania týchto kombinácií pomocou otočného prepínača režimov. (1/2/3)

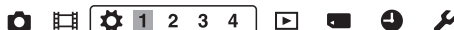
Menu snímání videozáznamov



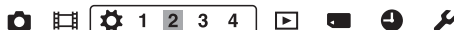
File Format	Voľba formátu súboru videozáznamu. (AVCHD/MP4)
Record Setting	Voľba kvality a veľkosti obrazového poľa snímáneho videozáznamu. (60i 24M(FX)/50i 24M(FX)/60i 17M(FH)/50i 17M(FH)/60p 28M(PS)/50p 28M(PS)/24p 24M(FX)/25p 24M(FX)/24p 17M(FH)/25p 17M(FH)/1440×1080 12M/VGA 3M)
SteadyShot	Nastavenie SteadyShot. (On/Off)

Auto Slow Shutter	Nastavenie automatickej úpravy rýchlosti uzávierky počas snímania videozáznamu v prípade, že je snímávaný objekt tmavý. (On/Off)
Audio Recording	Nastavenie možnosti zaznamenania zvuku pri snímaní videozáznamu. (On/Off)
Wind Noise Reduct.	Redukcia šumu vetra počas snímania videozáznamu. (On/Off)

Vlastné menu



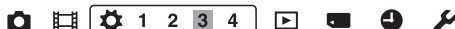
FINDER/LCD Setting	Pri použití hľadáča (predáva sa osobitne) sa nastaví spôsob prepínania medzi hľadáčikom a LCD displejom. (Auto/Manual)
Red Eye Reduction	Redukcia efektu červených očí pri použití blesku. (On/Off)
Grid Line	Nastavenie zobrazenia mriežky na uľahčenie zarovnania podľa štruktúrného obrysu. (Rule of 3rds Grid/Square Grid/Diag. + Square Grid/Off)
Auto Review	Zobrazenie zachyteného záberu po nasnímaní. Môžete nastaviť trvanie zobrazenia záberu. (10 Sec/5 Sec/2 Sec/Off)



DISP Button(Monitor)	Nastavenie režimov zobrazenia LCD displeja, ktoré je možné zvoliť stlačením DISP na otočnom ovládači. (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram/For viewfinder)
DISP Button(Finder)	Nastavenie režimov zobrazenia prostredia hľadáča, ktoré je možné zvoliť stlačením DISP na otočnom ovládači pri používaní hľadáča (predáva sa osobitne). (Graphic Display/Display All Info./No Disp. Info./Level/Histogram)
Peaking Level*	Zdôraznenie obrysu zaostrených rozsahov s konkrétnou farbou. (High/Mid/Low/Off)

Peaking Color	Nastavenie farby použitej pre funkciu zvýraznenia okrajov objektu. (Red/Yellow/White)
MF Assist	Zobrazenie zväčšeného záberu pri manuálnom zaostrovaní. (On/Off)
Focus Magnif. Time	Nastavenie intervalu zobrazenia zväčšeného záberu. (2 Sec/5 Sec/No Limit)
Live View Display	Nastavenie možnosti zobrazenia účinku funkcie na displeji, ako je účinok hodnoty kompenzácie expozície. (Setting Effect ON/Setting Effect OFF)

* Dostupné len pri použití zväčšenia zobrazenia. Túto funkciu použite pri priradení [Focus Magnifier] používateľským tlačidlám alebo pri zapnutí funkcie [MF Assist].



Func. of C Button	Priradenie požadovaných funkcií tlačidlu C (Priradenie funkcie). (Drive Mode/Flash Mode/Autofocus Area/Soft Skin Effect/ Smile/Face Detect. /Auto Port. Framing/ISO/ Metering Mode/Flash Comp./White Balance/ DRO/ Auto HDR /Creative Style/Picture Effect/Image Size/ Aspect Ratio/Quality/AEL hold/AEL toggle/ AEL hold/ AEL toggle / AF/MF Control Hold / AF/MF Control Toggle / Smart Telecon./Zoom /Focus Magnifier/Memory/Deactivate the LCD/Not set)
Func. of AEL button	Priradenie požadovaných funkcií tlačidlu AEL. Dostupné funkcie sú rovnaké ako funkcie pre [Func. of C Button].
Func. of Left Button*	Priradenie požadovaných funkcií ľavému tlačidlu na otočnom ovládači. Dostupné funkcie sú rovnaké ako funkcie pre [Func. of C Button].
Func. of Right Button*	Priradenie požadovaných funkcií pravému tlačidlu na otočnom ovládači. Dostupné funkcie sú rovnaké ako funkcie pre [Func. of C Button].
Func. of Down Button*	Priradenie požadovaných funkcií dolnému tlačidlu na otočnom ovládači. Dostupné funkcie sú rovnaké ako funkcie pre [Func. of C Button].

Smart Telecon./Zoom	Voľba funkcie, ktorá sa použije, keď je funkcia [Smart Telecon./Zoom] priradená tlačidlu. (Smart Telecon./Zoom)
MOVIE Button	Voľba možnosti stálej aktivácie tlačidla MOVIE. (Always/Movie Mode Only)

* „AEL hold“, „AEL hold“ a „AF/MF Control Hold“ sa nedajú priradiť.



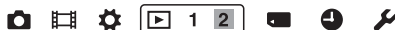
Exp.comp.set	Nastavenie možnosti úpravy expozície v rámci rozsahu svetla blesku. (Ambient&flash/Ambient only)
Bracket order	Voľba poradia v režime snímania pri stupňovaní expozície a vyváženia bielej farby. (0 → - → +/- → 0 → +)
Lens Comp.: Shading	Kompenzácia zatienenia rohov displeja spôsobeného objektívom. (Auto/Off)
Lens Comp.: Chro. Aber.	Redukcia odchýlky farieb v rohoch displeja spôsobenej objektívom. (Auto/Off)
Lens Comp.: Distortion	Kompenzácia skreslenia na displeji spôsobeného objektívom. (Auto/Off)
Face Priority Tracking	Nastavenie možnosti sledovania tvárí ako prioritu pri sledovaní. (On/Off)
Face Registration	Registrácia alebo zmena osoby, ktorej sa udelí priorita pri zaostrovaní. (New Registration/Order Exchanging/Delete/Delete All)

Menu prehrávania



Still/Movie Select	Voľba formátu zobrazenia záberov. (Folder View(Still)/Folder View(MP4)/AVCHD View)
Delete	Vymazanie záberu. (Multiple Img./All in Folder/All AVCHD view files)

Slide Show	Spustenie prezentácie. (Repeat/Interval/Image Type)
Image Index	Súčasný zobrazenie viacerých záberov. (4 Images/9 Images)
Rotate	Otočenie statického záberu proti smeru pohybu hodinových ručičiek. (0°/90°/180°/270°)
Protect	Ochrana záberov proti vymazaniu. (Multiple Img./Cancel All Images/Cancel All Movies(MP4)/Cancel All AVCHD view files)
Specify Printing	Pridanie značky poradia tlače na statický záber. (DPOF Setup/Date Imprint)



Picture Effect	Pridanie rôznych textúr na zábery. (Watercolor/Illustration)
Volume Settings	Nastavenie hlasitosti.
Playback Display	Nastavenie spôsobu zobrazenia záberu nasnímaného v režime portréту. (Auto Rotate/Manual Rotate)

Menu Memory Card Tool



Format	Formátovanie pamäťovej karty.
File Number	Nastavenie spôsobu použitého na priradenie čísel súborov statickým záberom a videozáznamom. (Series/Reset)
Folder Name	Voľba formátu názvu priečinka, do ktorého sa budú ukladať statické zábery. (Standard Form/Date Form)
Select REC Folder	Zmena zvoleného priečinka na ukladanie obrazových záznamov.
New Folder	Vytvorenie nového priečinka na ukladanie statických záberov a videozáznamov (MP4).

Recover Image DB	Obnovenie obrazového databázového súboru a umožnenie snímania a prehrávania.
Display Card Space	Zobrazenie zostávajúceho záznamového času videozáznamov a počtu statických záberov, ktoré je možné uložiť na pamäťovú kartu.

Menu nastavenia hodín



Date/Time Setup	Nastavenie dátumu a času, ako aj letného času.
Area Setting	Nastavenie miesta používania.

Menu nastavenia



Menu start	Nastavenie štandardnej polohy kurzora v menu na hornú položku alebo posledne zvolenú položku. (Top/Previous)
Delete confirm.	Nastavenie možnosti [Delete] alebo [Cancel] ako východiskového nastavenia pre prostredie potvrdenia vymazania. ("Delete" first/"Cancel" first)
Mode Dial Guide	Zapnutie alebo vypnutie sprievodcu prepínača režimov (vysvetlenia jednotlivých režimov snímania). (On/Off)
LCD Brightness	Nastavenie jasu LCD displeja. (Auto/Manual/Sunny Weather)
Viewfinder Bright.	Nastavenie jasu hľadáča, keď sa používa hľadáčik (predáva sa osobitne). (Auto/Manual)



LCD Quality	Nastavenie kvality zobrazenia displeja. (High/Standard)
Power Saving Start Time	Nastavenie času, ktorý uplynie pred prepnutím fotoaparátu do úsporného režimu. (30 Min/5 Min/1 Min/20 Sec/10 Sec)

HDMI Resolution	Nastavenie rozlíšenia po pripojení fotoaparátu k HDMI TV prijímaču. (Auto/1080p/1080i)
CTRL FOR HDMI	Ovládanie fotoaparátu z TV prijímača, ktorý podporuje „BRAVIA“ Sync. (On/Off)



Upload Settings*	Nastavenie funkcie odosielania dát fotoaparátu pri použití karty Eye-Fi. (On/Off)
USB Connection	Nastavenie spôsobu pripojenia prostredníctvom USB rozhrania na základe pripojených zariadení. (Auto/Mass Storage/MTP)
USB LUN Setting	Nastavenie režimu, keď sa fotoaparát pripojí k počítaču prostredníctvom rozhrania USB. (Multi/Single)
USB Power Supply	Nastavenie možnosti napájania pomocou pripojenia USB. (On/Off)
PAL/NTSC Selector (len pre modely kompatibilné s 1080 50i)	Prehráva videozáznamy nahrané pomocou fotoaparátu na TV so systémom NTSC. (PAL/NTSC)
Audio signals	Nastavenie prevádzkového zvuku fotoaparátu. (On/Off)

* Zobrazí sa po vložení karty Eye-Fi (predáva sa osobitne) do fotoaparátu.

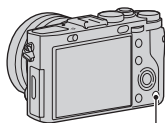


Version	Zobrazenie verzie softvéru fotoaparátu.
Language	Voľba jazyka.
Demo Mode	Nastavenie zapnutia alebo vypnutia predvádzania prehrávania videozáznamu. (On/Off)
Initialize	Obnovenie pôvodných nastavení. (Reset Default/Rec mode reset/Custom reset)

Používanie sprievodcu funkciami fotoaparátu

Tlačidlo  (Vymazať) je možné použiť nielen na mazanie obrazových záznamov, ale aj na zobrazenie vnútorného sprievodcu funkciami fotoaparátu.

Stlačením tlačidla  (Vymazať) v prostredí Fn alebo v prostredí ponuky zobrazíte vysvetlivky k aktuálne zvolenej funkcii alebo zvolenému nastaveniu.

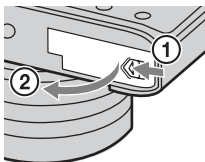


Tlačidlo  (Vymazať)

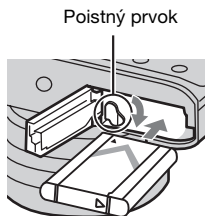
Nabitie akumulátora

Pri prvom použití fotoaparátu nezabudnite nabiť akumulátor. Nabitý akumulátor sa postupne vybíja, aj keď sa nepoužíva. Aby ste neprišli o možnosť snímania, pred snímaním znovu nabite akumulátor.

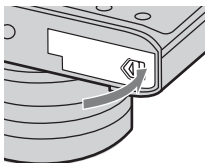
1 Posunutím poistného prvku otvorte kryt.



2 Úplne vložte akumulátor, pričom pomocou špičky akumulátora potlačte poistný prvok.

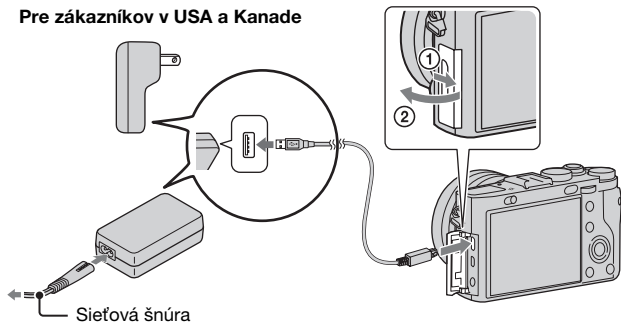


3 Uzavrite kryt.



4 Fotoaparát pripojte k sieťovému adaptéru (je súčasťou dodávky) pomocou mikro USB kábla (je súčasťou dodávky) a potom pripojte sieťový adaptér k zásuvke sieťového napájania.

Pre zákazníkov v USA a Kanade

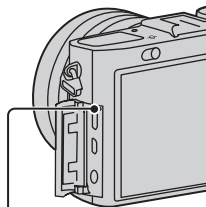


Sieťová šnúra

Pre zákazníkov z krajín/oblastí mimo USA a Kanady

Kontrolka nabíjania sa rozsvieti oranžovou farbou a spustí sa nabíjanie.

- Počas nabíjania akumulátora vypnite fotoaparát.
- Akumulátor môžete nabíjať aj vtedy, keď je čiastočne nabitý.
- Keď kontrolka bliká, pričom nabíjanie nie je dokončené, vyberte a znovu vložte akumulátor.



Kontrolka nabíjania

Svieti: Nabíja sa

Vyp: Nabíjanie je dokončené

Bliká:

Chyba nabíjania alebo sa nabíjanie dočasne pozastavilo, pretože sa fotoaparát nenachádza v rámci správneho rozsahu teplôt

Poznámky

- Ak kontrolka nabíjania na fotoaparáte bliká, keď je sieťový adaptér pripojený k zásuvke sieťového napájania, znamená to, že sa nabíjanie dočasne zastavilo, pretože teplota je mimo odporúčaného rozsahu. Keď sa teplota vráti do požadovaného rozsahu, nabíjanie sa obnoví. Akumulátor odporúčame nabíjať pri okolitej teplote 10°C až 30°C.
- Akumulátor sa nemusí účinne nabiť, ak je jeho časť s konektormi znečistená. V takomto prípade jemne utrite akýkoľvek prach pomocou mäkkej handričky alebo vatového tampónu tak, aby bola časť s konektormi akumulátora čistá.
- Sieťový adaptér (je súčasťou dodávky) pripojte k najbližšej zásuvke sieťového napájania. Ak sa počas používania sieťového adaptéra vyskytne nesprávna činnosť, ihneď odpojte zástrčku od zásuvky sieťového napájania, aby sa odpojil zdroj napájania.
- Po dokončení nabíjania odpojte sieťový adaptér od zásuvky sieťového napájania.
- Používajte len originálne Sony akumulátory, mikro USB kábel (je súčasťou dodávky) a sieťový adaptér (je súčasťou dodávky).

Doba nabíjania (úplné nabitie)

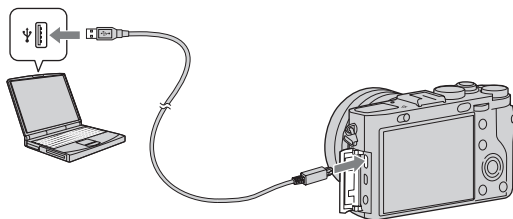
Doba nabíjania je približne 155 min. pomocou sieťového adaptéra (je súčasťou dodávky).

Poznámky

- Vyššie uvedená doba nabíjania platí pri nabíjaní úplne vybitého akumulátora pri teplote 25°C. V závislosti od podmienok používania a iných okolností sa nabíjanie môže aj predĺžiť.

Nabíjanie pomocou pripojenia k počítaču

Akumulátor je možné nabiť pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou mikro USB kábla.



Poznámky

- Pri nabíjaní prostredníctvom počítača vezmite do úvahy nasledujúce body:
 - Ak sa fotoaparát pripojí k prenosnému počítaču, ktorý nie je pripojený k sieťovému napájaniu, úroveň nabitia akumulátora prenosného počítača klesne. Nabíjanie nevykonávajte dlhodobo.
 - Počítač nezapínajte/nevypínajte ani nereštartujte a neobnovujte jeho činnosť z kludového režimu, keď je fotoaparát pripojený k počítaču prostredníctvom USB rozhrania. Fotoaparát by mohol spôsobiť poruchu. Pred zapnutím/vypnutím alebo reštartovaním počítača či obnovením jeho činnosti z kludového režimu odpojte fotoaparát od počítača.
 - Pri použití počítača zhotoveného na zákazku alebo upraveného počítača nie je nabíjanie zaručené.

Kontrola stavu nabitia akumulátora

Na displeji sa zobrazí indikátor stavu nabitia akumulátora.



Poznámky

- Trvá to približne jednu minútu, kým sa zobrazí indikátor stavu nabitia akumulátora.
- Za určitých okolností nemusí byť zobrazenie indikátora stavu nabitia akumulátora správne.
- Pokiaľ sa fotoaparát nebude istý čas používať počas zapnutého napájania, fotoaparát sa automaticky vypne (funkcia automatického vypnutia napájania).

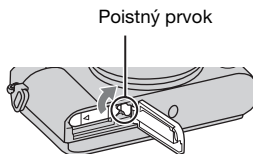
Akumulátor

Podrobnosti o výdrži akumulátora nájdete na strane 71.

Prívod napájania

Tento fotoaparát sa dá napájať elektrickou energiou zo zásuvky sieťového napájania po pripojení k sieťovému adaptéru (je súčasťou dodávky) pomocou mikro USB kábla (je súčasťou dodávky). Pri dlhodobom snímaní je možné ušetriť spotrebu energie batérie. Snímať alebo prehrávať obrazové záznamy je možné aj bez akumulátora vo fotoaparáte. Do fotoaparátu však vložte nabitý akumulátor za podmienok pri snímaní, ktoré vyžadujú veľa energie, ako napríklad pri používaní hľadáča (predáva sa osobitne) alebo snímaní videozáznamov. V opačnom prípade budú niektoré funkcie obmedzené.

Vyberanie akumulátora



Posuňte poistný prvok. Dajte pozor, aby vám pri manipulácii nevypadol akumulátor.

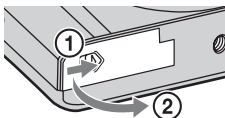
Poznámky

- Aby sa konektory akumulátora udržiavali v čistote a zabránilo sa skratom, pri prenášaní a skladovaní vložte akumulátor do plastového vrečka, atď., aby sa oddelil od iných kovových predmetov, atď.

Vkladanie pamäťovej karty (predáva sa osobitne)

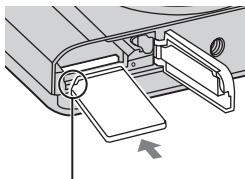
„Memory Stick Duo“ a SD karty sa môžu používať v tomto fotoaparáte. Podrobnosti nájdete na strane 43.

1 Posunutím poistného prvku otvorte kryt.



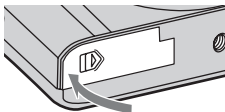
2 Vložte pamäťovú kartu (predáva sa osobitne).

- Pamäťovú kartu so zrezaným rohom smerujúcim tak, ako je to uvedené na obrázku, vsúvajte, až kým nezacvakne na miesto.



Uistite sa, že zrezaný
roh smeruje správne.

3 Uzavrite kryt.



Vyberanie pamäťovej karty



Uistite sa, že nesvieti kontrolka prístupu a potom potlačte pamäťovú kartu.

Poznámky

- Nikdy nevyberajte pamäťovú kartu/akumulátor, keď svieti kontrolka prístupu. Môže to spôsobiť poškodenie údajov alebo pamäťovej karty.

Pamäťové karty, ktoré je možné použiť

V tomto fotoaparáte je možné použiť nasledujúce typy pamäťových kariet. Správna činnosť sa však nedá zaručiť pre všetky typy pamäťových kariet.

	Pamäťová karta	Pre statické zábery	Pre videozáznamy
A	Memory Stick XC-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick PRO Duo	✓	✓ (len Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	✓	✓
	Memory Stick Duo	✓	—
B	Memory Stick Micro (M2)	✓	✓ (len Mark2)
C	Pamäťová SD karta	✓	✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia)
	Pamäťová SDHC karta	✓	✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia)
	Pamäťová SDXC karta	✓	✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia)
D	Pamäťová microSD karta	✓	✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia)
	Pamäťová microSDHC karta	✓	✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia)
	Pamäťová microSDXC karta	✓	✓ (triedy 4 alebo rýchlejšia)

- V tomto návode sú výrobky v tabuľke uvádzané pod nasledujúcim spoločným názvom:
 - A:** „Memory Stick Duo“
 - B:** „Memory Stick Micro“
 - C:** SD karta
 - D:** Pamäťová microSD karta

Poznámky

- Pri použití pamäťových kariet „Memory Stick Micro“ alebo microSD s týmto fotoaparátom nezabudnite použiť vhodný adaptér.

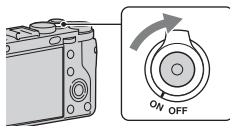
Nastavenie dátumu a času

Keď zapnete fotoaparát po prvýkrát alebo po návrate funkcií na východiskové nastavenia, zobrazí sa prostredie na nastavenie dátumu a času.

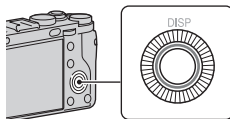
1 Nastavením hlavného vypínača do polohy ON zapnete fotoaparát.

Zobrazí sa prostredie na nastavenie dátumu a času.

- Ak chcete vypnúť fotoaparát, nastavte hlavný vypínač do polohy OFF.



2 Skontrolujte, či je [Enter] zvolené na displeji a potom stlačte **●** na otočnom ovládači.



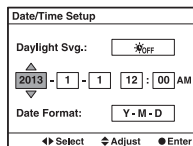
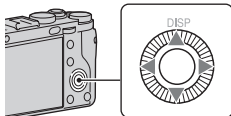
3 Zvoľte požadovanú zemepisnú polohu a potom stlačte **●**.

4 Jednotlivé položky zvolíte pomocou ◀/▶ a číselnú hodnotu nastavíte pomocou ▲/▼.

[Daylight Svg.]: Zapnutie alebo vypnutie nastavenia letného času.

[Date Format]: Voľba formátu zobrazenia dátumu.

- Polnoc sa zobrazuje ako 12:00 AM a pravé popoludnie sa zobrazuje ako 12:00 PM.



5 Zopakovaním kroku 4 nastavíte ostatné položky a potom stlačíte ● na otočnom ovládači.

6 Skontrolujte, či je [Enter] zvolené a potom stlačíte ● na otočnom ovládači.

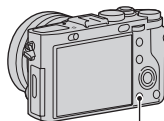
Zrušenie postupu nastavenia dátumu a času

Stlačte tlačidlo MENU.

Opätovné nastavenie dátumu/času a oblasti

Prostredie nastavenia dátumu a času sa zobrazí automaticky len po prvom zapnutí fotoaparátu. Ak chcete znovu nastaviť dátum a čas, použite príslušnú ponuku.

Tlačidlo MENU → 1 → **[Date/Time Setup]** alebo **[Area Setting]** (str. 33)



Tlačidlo MENU

Zachovanie nastavenia dátumu a času

Tento fotoaparát má vnútorný nabíjateľný akumulátor slúžiaci na zachovanie dátumu a času a ostatných nastavení bez ohľadu na to, či je napájanie zapnuté alebo vypnuté, alebo či je alebo nie je akumulátor vložený vo fotoaparáte.

Snímanie jasného videozáznamu bez chvenia fotoaparátu

„Chvenie fotoaparátu“ znamená nežiaduci pohyb fotoaparátu, ku ktorému dochádza počas snímania, čo má za následok rozmazané zábery.

Tento fotoaparát je vybavený funkciou SteadyShot, ktorá slúži na zníženie účinku chvenia fotoaparátu počas snímania videozáznamov.

Tlačidlo MENU →  1 → [SteadyShot] → Zvoľte požadované nastavenie.

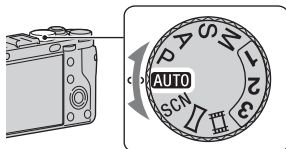
Poznámky

- Funkcia SteadyShot je dostupná len pre snímание videozáznamov. Funkcia SteadyShot sa nedá použiť pre snímание statických záberov.

Snímanie statických záberov

V automatickom režime fotoaparát analyzuje snímaný objekt a umožní vám snímať s vhodnými nastaveniami.

- 1 Otočný prepínač režimov nastavte na **AUTO** (Auto Mode).



- 2 Držte fotoaparát pevne tak, ako je to znázornené.



- 3 Stlačením tlačidla spúšte do polovice zaostríte.

Keď je obraz zaostrý, rozsvieti sa indikátor (●).

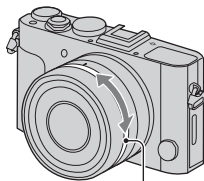
- Najkratšia vzdialenosť snímania je približne 0,3 m (od obrazového snímača (str. 16)).

- 4 Stlačením tlačidla spúšte nadoraz nasnímate záber.

- Keď fotoaparát rozpozná a nasníma tvár s funkciou [Auto Port. Framing] nastavenou na [Auto], zachytený záber sa automaticky oreže na vhodnú kompozíciu. Uložia sa aj pôvodný aj orezaný záber.

Techniky snímání

- Po prepnutí krúžku prepnutia do režimu makro do polohy „0,2m-0,35m“ sa fotoaparát nastaví do režimu makro. Najkratšia vzdialenosť snímání je približne 0,2 m. Režim makro je vhodný na snímání záberov objektov, ako kvety či jedlo zblízka.



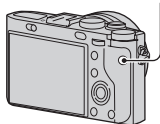
Krúžok prepnutia do režimu makro

Snímanie videozáznamov

1 Stlačením tlačidla **MOVIE** spustíte snímame.

- Snímanie videozáznamu je možné spustiť z ktoréhokolvek režimu snímame.
- Keď je fotoaparát v režime automatického zaostrovania, nepretržite nastavuje zaostrenie.

Tlačidlo **MOVIE**



2 Opätovným stlačením tlačidla **MOVIE** zastavte snímame.

Poznámky

- Počas snímame videozáznamu sa môže zaznamenať zvuk činnosti fotoaparátu. Záznam zvuku je možné vypnúť nastavením [Audio Recording] na [Off] (str. 29).
- Nepretržitý čas snímame videozáznamu závisí od teploty okolia alebo stavu fotoaparátu. Pozrite si časť „Poznámky týkajúce sa nepretržitého snímame videozáznamov“ (str. 73).
- Keď sa zobrazí ikona [H], znamená to, že teplota fotoaparátu je príliš vysoká. Vypnite fotoaparát a počkajte, kým teplota fotoaparátu neklesne.

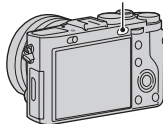
Zmena formátu súborov

Tlačidlo MENU →  **1** → **[File Format]** (str. 28).

Prezeranie záberov

1 Stlačte tlačidlo .

Tlačidlo .



2 Zvoľte záber otočením ovládacieho voliča.

- Ak chcete prehrávať videozáznamy, stlačte  na otočnom ovládači.

Úkon počas prehrávania videozáznamu	Otočný ovládač
Pozastavenie/Spustenie prehrávania	
Zrýchlené prehrávanie dopredu	
Zrýchlené prehrávanie dozadu	
Spomalené prehrávanie dopredu	Počas pozastavenia prehrávania otočte otočný ovládač v smere pohybu hodinových ručičiek.
Spomalené prehrávanie dozadu	Počas pozastavenia prehrávania otočte otočný ovládač proti smeru pohybu hodinových ručičiek. • Videozáznamy sa prehrávajú smerom dopredu.
Hlasitosť	   
Zobrazenie informácií	

Poznámky

- Videozáznamy nasnímané inými zariadeniami sa nemusia dať prehrávať prostredníctvom tohto fotoaparátu.

Prepínanie medzi statickými zábermi a videozáznamami

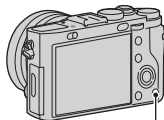
Ak chcete prezerať statické zábery, nastavte [Still/Movie Select] na [Folder View(Still)] a ak chcete prehrávať videozáznamy, nastavte [Still/Movie Select] na [Folder View(MP4)] alebo [AVCHD View].

Tlačidlo MENU →  1 → [Still/Movie Select] → Zvoľte požadovaný režim.

Mazanie záberov

Vymazaný záber sa už nedá obnoviť. Uistite sa, že chcete daný záber naozaj vymazať pred tým, ako budete pokračovať.

-
- 1 Počas zobrazenia záberu, ktorý chcete vymazať, stlačte tlačidlo  (Vymazať).**



Tlačidlo  (Vymazať)

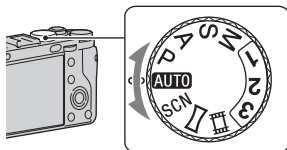
-
- 2 Zvoľte [Delete] pomocou  na otočnom ovládači a potom stlačte .**

Poznámky

- Zábery chránené proti vymazaniu sa nedajú vymazať.

Voľba režimu snímania

Otočný prepínač režimov otočte a prepnite do požadovaného režimu snímania.



Dostupné sú nasledujúce režimy snímania.

AUTO (Auto Mode)	Umožňuje snímame statických záberov s automatickým vykonaním nastavení.
P (Program Auto)	Umožňuje snímať s expozíciou (rýchlosťou uzávierky a hodnotou clony) nastavenou automaticky. Ostatné nastavenia je možné vykonať manuálne.
A (Aperture Priority)	Umožňuje nastaviť hodnotu clony manuálne pomocou clonového krúžku.
S (Shutter Priority)	Umožňuje nastaviť rýchlosť uzávierky manuálne pomocou ovládacieho voliča.
M (Manual Exposure)	Umožňuje snímať po manuálnom nastavení expozície (rýchlosti uzávierky a hodnoty clony) pomocou ovládacieho voliča a clonového krúžku.
1/2/3	Vyvolanie nastavení vopred zaregistrovaných v [Memory] v ponuke snímania statických záberov (str. 28).
(Movie)	Umožňuje snímame videozáznamov. Môžete manuálne nastaviť expozíciu (rýchlosť uzávierky a hodnotu clony) v režime M.
(Sweep Panorama)	Umožňuje snímať panoramatické zábery kombináciou viacerých záberov.
SCN (Scene Selection)	Umožňuje snímať pomocou predvolených nastavení podľa snímanej scény.

Funkcie dostupné v jednotlivých režimoch snímania

Funkcie, ktoré môžete použiť, závisia od zvoleného režimu snímania.

V nižšie uvedenej tabuľke značka ✓ uvádza funkciu, ktorá je dostupná a značka – uvádza funkciu, ktorá je nedostupná.

Funkcie, ktoré sa nedajú použiť, sa na displeji zobrazujú sivou farbou.

Režim snímania (55)		Exposure Comp.	Self-timer	Cont. Shooting	Face Detection	Smile Shutter	Auto Port. Framing
i / i ⁺		–	✓	✓	✓	✓	✓
SCN		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	✓	✓	✓	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	✓	–	✓	✓	✓
		–	–	–	✓	–	–
		–	✓	–	✓	✓	✓
		✓	–	–	–	–	–
P		✓	✓	✓	✓	✓	✓
A		✓	✓	✓	✓	✓	✓
S		✓	✓	✓	✓	✓	✓
M		–*	✓	✓	✓	✓	✓
		✓*	✓	✓	✓	–	–

* Keď je režim snímania nastavený na M, expozíciu je možné nastaviť len vtedy, keď je [ISO] nastavená na [AUTO].

Používanie rôznych funkcií

V tomto návode sú uvedené predovšetkým úvod do používania fotoaparátu a zoznam funkcií. Viac o tomto fotoaparáte sa dozviete v „Návod pre používateľa Cyber-shot“, ktorý ponúka podrobný návod na použitie mnohých funkcií.

ISO/Multi Frame Noise Reduct.

Citlivosť ISO je možné nastaviť na [AUTO], alebo sa dá nastaviť od ISO 50 do ISO 25600.



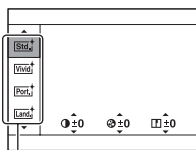
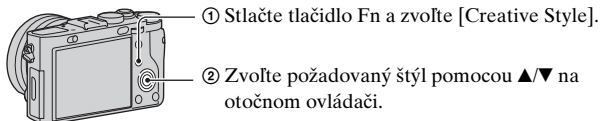
① Stlačte tlačidlo Fn a zvolte [ISO].

② Zvolte požadované nastavenie pomocou ▲/▼ na otočnom ovládači.

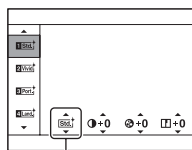
- Keď zvolíte [AUTO] a stlačíte ► na otočnom ovládači, môžete zmeniť rozsah nastavenia [AUTO] v [ISO AUTO Maximum] alebo [ISO AUTO Minimum].
- Keď zvolíte  (Multi Frame Noise Reduct.), môžete zvoliť vyššie hodnoty citlivosti ISO ako je maximálna citlivosť ISO. Fotoaparát automaticky nasníma sériu viacerých záberov, skombinuje tieto zábery, zníži šum a zaznamená 1 záber.

Creative Style

Požadovaný spôsob spracovania záberov môžete zvoliť z 13 štýlov, pričom môžete nastaviť aj kontrast, sýtosť farieb a ostrosť pre každú položku [Creative Style].



Položka [Creative Style]

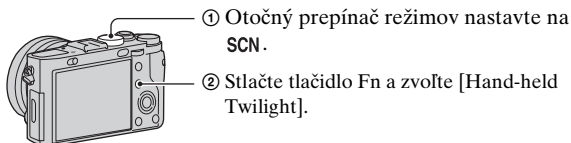


[Style Box]

Dané nastavenie môžete jemne doladiť a uložiť.

Hand-held Twilight

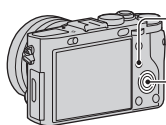
Môžete snímať nočné scény s menším výskytom šumu a rozmazania aj bez použitia statívu. Nasníma sa séria záberov, pričom sa použije spracovanie záberov s cieľom znížiť rozmazanie záberov, účinky chvenia fotoaparátu a šum.



DRO/Auto HDR

Pomocou funkcie [DRO/Auto HDR] je možné zachytiť rôzne gradácie kontrastu záberov.

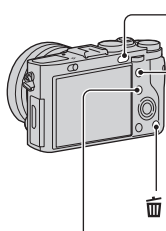
[D-Range Opt.]: Na základe rozdelenia záberu na malé oblasti, fotoaparát analyzuje kontrast svetla a tieňa medzi snímaným objektom a pozadím a vytvorí záber s optimálnym jasom a gradáciou.
[Auto HDR]: Nasnímajú sa 3 zábery s rôznou expozíciou a potom sa prekryje záber so správnou expozíciou, a to svetlé oblasti podexponovaného záberu a tmavé oblasti preexponovaného záberu s cieľom vytvoriť záber s bohatou gradáciou.



- ① Stlačte tlačidlo Fn a zvoľte [DRO/Auto HDR].
- ② Zvoľte požadované nastavenie pomocou ▲/▼ na otočnom ovládači.

Funkcie prehrávania

Praktické funkcie prehrávania sú nasledovné:



▶ Prepnutie do prostredia prehrávania.

Q Zväčšenie alebo zmenšenie záberov.
Otočením otočného ovládača zväčšíte alebo zmenšíte záber. Otočením ovládacieho voliča zobrazíte nasledujúci/predchádzajúci záber.

🗑 Mazanie nepotrebných záberov.



Prostredie miniatúrnych náhľadov

Môžete zvoliť počet zobrazených záberov; MENU → ▶ 1 → [Image Index]

Spôsob používania prostredia Quick Navi

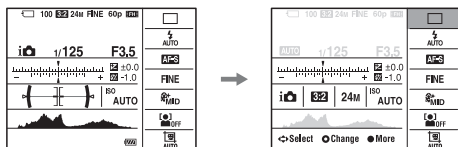
Nastavenia sa dajú zmeniť priamo pomocou prostredia Quick Navi, ktoré sa hodí pri používaní hľadáča (predáva sa osobitne).

Podrobnosti o spôsobe pripevnenia hľadáča nájdete v návode na obsluhu dodanom spolu s hľadáčikom.

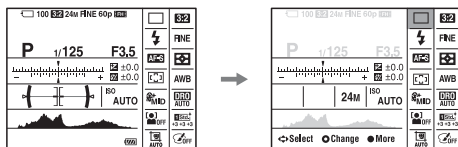
1 Stlačením DISP na otočnom ovládači prepnete režim zobrazenia do [For viewfinder].

2 Stlačením tlačidla Fn sa zobrazenie prepne do prostredia Quick Navi.

V režime [Auto Mode] alebo [Scene Selection]



V režime P/A/S/M/[Sweep Panorama]



3 Zvoľte požadovanú položku pomocou ▲/▼/◀/▶ na otočnom ovládači.

4 Požadovanú položku nastavte pomocou otočného ovládača alebo ovládacieho voliča.

- Zvoľte možnosť pomocou otočného ovládača a nastavte ju pomocou ovládacieho voliča.
- Stlačením stredu otočného ovládača otvorte prostredie nastavenia zvolenej položky.
- Opätovným stlačením tlačidla Fn zatvorte prostredie Quick Navi.

Funkcie dostupné v prostredí Quick Navi

Auto Mode/Scene Selection/Image Size/Quality/Drive Mode/Flash Mode/ Smile/Face Detect. /Metering Mode/White Balance/ DRO/ Auto HDR /Creative Style/Picture Effect/Auto Port. Framing/Flash Comp./ISO/Aspect Ratio/Soft Skin Effect/Autofocus Area

Poznámky

- Nie je možné zmeniť nastavenia položiek, ktoré sú zobrazené sivou farbou.
- Pri použití [Creative Style] (str. 58) sa niektoré úlohy nastavenia dajú vykonať len v prostredí nastavenia.

Používanie softvéru

Na optimalizáciu používania záberov nasnímaných fotoaparátom Cyber-shot použite nasledujúce aplikácie.

- „Image Data Converter“
- „PlayMemories Home“

Podrobnosti o inštalácii nájdete na stranách 65 až 67.

Používanie „Image Data Converter“

„Image Data Converter“ umožňuje nasledovné:

- Môžete prehrávať a upravovať zábery nasnímané vo formáte RAW pomocou rôznych korekcií, ako sú tónová krivka a ostrosť.
- Môžete upraviť zábery pomocou vyváženia bielej farby, expozície a [Creative Style], atď.
- Môžete uložiť zábery zobrazené a upravené prostredníctvom počítača.
Môžete uložiť záber vo formáte RAW alebo vo všeobecnom formáte súborov.
- Môžete zobrazíť a porovnať zábery RAW a zábery JPEG nasnímané týmto fotoaparátom.
- Zábery môžete zaradiť do 5 úrovní.
- Môžete použiť farebné štítky.

Spôsob používania „Image Data Converter“ nájdete v Pomocníkovi. Kliknite na [Start] → [All Programs] → [Image Data Converter] → [Help] → [Image Data Converter Ver.4].

Podporná stránka „Image Data Converter“ (len v angličtine)

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

Používanie „PlayMemories Home“

„PlayMemories Home“ umožňuje nasledovné:

- Môžete preniesť zábery nasnímané týmto fotoaparátom do počítača a zobraziť ich prostredníctvom počítača.
- Môžete zorganizovať zábery v počítači, ak ich chcete prezerať v rámci kalendára podľa dátum nasnímania.
- Môžete retušovať (korekciou efektu červených očí, atď.), vytlačiť, odoslať statické zábery ako prílohy e-mailov, ako aj zmeniť dátum ich nasnímania.
- Môžete orezať zábery a zmeniť ich veľkosť.
- Môžete vytlačiť alebo uložiť statické zábery s dátumom.
- Môžete vytvoriť Blu-ray Disc alebo DVD disk z videozáznamov vo formáte AVCHD prenesených do počítača. (Pri prvom vytváraní Blu-ray Disc/DVD disku sa vyžaduje prostredie pripojenia k internetu.)

Poznámky

- „PlayMemories Home“ nie je kompatibilný s počítačmi Mac. Keď prehrávate obrazové záznamy prostredníctvom počítačov Mac, použite vhodný aplikačný softvér dodaný spolu s počítačom Mac.
- Videozáznamy nasnímané pomocou nastavenia [60p 28M(PS)]/[50p 28M(PS)], [60i 24M(FX)]/[50i 24M(FX)] alebo [24p 24M(FX)]/[25p 24M(FX)] v [Record Setting] sa konvertujú pomocou „PlayMemories Home“, aby sa vytvoril disk so záznamom vo formáte AVCHD. Táto konverzia môže trvať dlhý čas. Nie je možné ani vytvoriť disk s pôvodnou kvalitou obrazu, ak chcete zachovať pôvodnú kvalitu obrazu, uložte svoje videozáznamy na Blu-ray Disc disk.

Spôsob používania „PlayMemories Home“ nájdete v „PlayMemories Home Help Guide“.

Dvakrát kliknite na odkaz  (PlayMemories Home Help Guide) na pracovnej ploche počítača, alebo kliknite na [Start] → [All Programs] → [PlayMemories Home] → [PlayMemories Home Help Guide].

- Pri systéme Windows 8 zvolte ikonu [PlayMemories Home] z prostredia Start na spustenie [PlayMemories Home] a potom zvolte [PlayMemories Home Help Guide] z ponuky [Help].

Podporná stránka „PlayMemories Home“ (len v angličtine)

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

Odporúčané prostredie počítača (Windows)

Pri použití softvéru a prenose záberov prostredníctvom USB pripojenia sa odporúčajú nasledujúce prostredia počítača.

OS (vopred nainštalovaný)	Microsoft Windows XP* SP3/Windows Vista** SP2/Windows 7 SP1/Windows 8
„PlayMemories Home“	Procesor: Intel Pentium III 800 MHz alebo výkonnejší (Na prehrávanie/úpravu HD videozáznamov: Intel Core Duo 1,66 GHz alebo výkonnejší/Intel Core 2 Duo 1,66 GHz alebo výkonnejší, Intel Core 2 Duo 2,26 GHz alebo výkonnejší (AVC HD (FX/FH)), Intel Core 2 Duo 2,40 GHz alebo výkonnejší (AVC HD (PS))) Pamäť: Windows XP 512 MB alebo viac (odporúča sa 1 GB alebo viac), Windows Vista/Windows 7/Windows 8 1 GB alebo viac Pevný disk: Veľkosť disku potrebná na inštaláciu – približne 500 MB Zobrazovanie: Rozlíšenie obrazovky – 1024 × 768 bodov alebo viac
„Image Data Converter Ver.4“	Procesor/Pamäť: Pentium 4 alebo výkonnejší/1 GB alebo viac Zobrazovanie: 1024 × 768 bodov alebo viac

* 64-bitové verzie a Starter (Edition) nie sú podporované. Windows Image Mastering API (IMAPI) Ver.2.0 alebo novšia sa vyžaduje na použitie funkcie na vytváranie diskov.

** Starter (Edition) nie je podporovaná.

Odporúčané prostredie počítača (Mac)

Pri použití softvéru a prenose záberov prostredníctvom USB pripojenia sa odporúčajú nasledujúce prostredia počítača.

OS (vopred nainštalovaný)	Pripojenie 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“	Procesor: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo alebo výkonnejší Pamäť: Odporúča sa 1 GB alebo viac. Zobrazovanie: 1024 × 768 bodov alebo viac

Poznámky

- Činnosť nie je zaručená v prostredí založenom na aktualizácii na vyššiu verziu vyššie uvedených operačných systémov ani v prostredí s viacerými operačnými systémami.
- Ak súčasne pripojíte 2 alebo viac USB zariadení k jednému počítaču, niektoré zariadenia, vrátane tohto fotoaparátu, nemusia fungovať, a to v závislosti od používaných typov USB zariadení.
- Pripojenie fotoaparátu pomocou USB rozhrania, ktoré je kompatibilné s Hi-Speed USB (kompatibilné s USB 2.0) umožňuje zdokonalený prenos (vysokorýchlostný prenos), keďže je tento fotoaparát kompatibilný s Hi-Speed USB (kompatibilné s USB 2.0).
- Keď počítač obnoví svoju činnosť z pozastaveného alebo kludového režimu, komunikácia medzi fotoaparátom a počítačom sa nemusí obnoviť v rovnakom okamihu.

Inštalácia „PlayMemories Home“

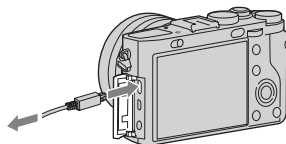
1 Pomocou internetového prehliadača v počítači prejdite na nasledujúcu adresu webovej stránky a potom kliknite na [Install] → [Run].

www.sony.net/pm

2 Inštaláciu dokončte podľa pokynov na obrazovke.

- Keď sa zobrazí hlásenie s výzvou na pripojenie fotoaparátu k počítaču, pripojte fotoaparát k počítaču pomocou micro USB kábla (je súčasťou dodávky).

Do mikro USB konektora



Do USB konektora

Bez pripojenia k internetu môžete použiť „PlayMemories Home (Lite Version)“, čo vám umožní použiť niektoré základné úkony, ako sú prenos záberov a prezeranie záberov.

Ak chcete nainštalovať „PlayMemories Home (Lite Version)“, pripojte fotoaparát k počítaču pomocou micro USB kábla (je súčasťou dodávky) a potom dvakrát kliknite na [Computer] (Pre systém Windows XP, [My Computer]) → ikona fotoaparátu → ikona média → [PMHOME.EXE].

Inštalácia „Image Data Converter“

Windows:

1 Skontrolujte prostredie počítača.

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

Procesor: Pentium 4 alebo výkonnejší

* 64-bitové verzie a Starter (Edition) nie sú podporované.

** Starter (Edition) nie je podporovaná.

2 Stiahnite softvér z nasledujúcej adresy webovej stránky a nainštalujte si ho do svojho počítača.

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

Mac:

1 Skontrolujte prostredie počítača.

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

Procesor: Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo alebo výkonnejší

2 Stiahnite softvér z nasledujúcej adresy webovej stránky a nainštalujte si ho do svojho počítača.

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

Poznámky

- Prihláste sa do systému ako Administrator (Správca).

Bližšie oboznámenie sa s fotoaparátom („Návod pre používateľa Cyber-shot“)



„Návod pre používateľa Cyber-shot“ je on-line príručka. Nájdete v nej uvedený podrobný návod na používanie mnohých funkcií tohto fotoaparátu.

1 Pozrite si podpornú stránku Sony.

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

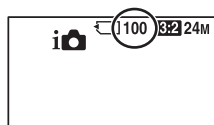
2 Zvoľte svoju krajinu alebo región.

3 Na stránke podpory vyhľadajte názov modelu svojho fotoaparátu.

- Skontrolujte názov modelu na spodnej strane vášho fotoaparátu.
-

Kontrola počtu záberov a záznamového času videozáznamov

Keď vložíte pamäťovú kartu do fotoaparátu a prepnete hlavný vypínač do polohy ON, na displeji sa zobrazí počet záberov, ktoré je možné nasnímať (v prípade snímania pomocou aktuálnych nastavení).



Poznámky

- Keď „0“ (počet záberov, ktoré je možné nasnímať) bliká žltou farbou, pamäťová karta je plná. Vymeňte pamäťovú kartu za inú, alebo vymažte zábery z aktuálnej pamätevej karty (str. 31, 54).
- Keď „NO CARD“ (počet záberov, ktoré je možné nasnímať) bliká žltou farbou, znamená to, že vo fotoaparáte nie je vložená žiadna pamäťová karta. Vložte pamäťovú kartu.

Počet záberov, ktoré je možné uložiť na pamäťovú kartu

V tabuľke nižšie je uvedený približný počet záberov, ktoré je možné uložiť na pamäťovú kartu naformátovanú pomocou tohto fotoaparátu. Uvedené hodnoty sú definované pomocou štandardných pamäťových kariet Sony určených na skúšanie. Uvedené hodnoty sa môžu meniť v závislosti od podmienok pri snímaní a typu použitej pamätevej karty.

Image Size: L: 24M

Aspect Ratio: 3:2*

**Pamäťová karta naformátovaná pomocou tohto fotoaparátu
(Jednotky: Zábery)**

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

* Keď je [Aspect Ratio] nastavený na inú možnosť ako [3:2], môžete nasnímať viac záberov, ako je počet záberov uvedený v tabuľke vyššie (okrem prípadu, keď je zvolený formát [RAW]).

Počet záberov, ktoré je možné nasnímať pomocou akumulátora

Vezmite do úvahy, že skutočné počty záberov sa môžu líšiť v závislosti od podmienok pri používaní.

	Výdrž akumulátora	Počet záberov
Snímanie (statické zábery) (keď je [LCD Quality] nastavená na [High])	Približne 110 min.	Približne 220 záberov
Snímanie (statické zábery) (keď je [LCD Quality] nastavená na [Standard])	Približne 135 min.	Približne 270 záberov
Prezeranie (statické zábery)	Približne 230 min.	Približne 4600 záberov
Skutočné snímanie (videozáznamy)	Približne 30 min.	—
Nepretržité snímanie (videozáznamy)	Približne 60 min.	—

Poznámky

- Vyššie uvedený počet záberov platí pri plne nabitom akumulátore. Počet záberov sa môže znížiť v závislosti od podmienok pri používaní.
- Počet záberov, ktoré je možné nasnímať, platí pre snímanie za nasledujúcich podmienok:
 - Používanie Sony „Memory Stick PRO Duo“ (Mark2) (predáva sa osobitne)
 - Akumulátor sa používa pri teplote okolia 25°C.
- Táto hodnota pre „Snímanie (statické zábery)“ vyplýva zo štandardu CIPA, pričom platí pre snímanie za nasledujúcich podmienok: (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
 - [Quality] je nastavené na [Fine].
 - Otočný prepínač režimov zaostrovania je nastavený na AF (Autofocus).
 - DISP je nastavené na [Display All Info.].
 - Snímanie každých 30 sekúnd.
 - Blesk blyсне pri každom druhom zábere.
 - Napájanie sa vypína a zapína po každom desiatom zábere.
- Výdrž akumulátora pri videozáznamoch vyplýva zo štandardu CIPA, pričom sa týka snímania za nasledujúcich podmienok:
 - [Record Setting] je nastavené na [60i 17M(FH)]/[50i 17M(FH)].
 - „Skutočné snímanie (videozáznamy)“: Naznačuje približný čas snímania ako orientačné pravidlo pri opakovanom snímaní, používaní zoomu, pohotovostnom režime pri snímaní, ako aj zapínaní a vypínaní fotoaparátu.

- „Nepretržité snímání (videozáznamy)“: V prípade, že sa nepretržité snímání ukončí kvôli nastaveným obmedzeniam (29 minút), znovu stlačte tlačidlo MOVIE (Videozáznam) a pokračujte v snímaní. Funkcie snímání, ako je zoom, nebudú fungovať.

Disponibilný záznamový čas videozáznamu

V tabuľke nižšie je uvedený približný celkový záznamový čas pri použití pamäťovej karty naformátovanej pomocou tohto fotoaparátu.

Pamäťová karta naformátovaná pomocou tohto fotoaparátu (h (hodiny), m (minúty))

Kapacita Record Setting	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

- Nepretržité snímání je možné v trvání približne 29 minút (obmedzené technickými parametrami výrobku). V prípade videozáznamov s veľkosťou [1440×1080 12M] je nepretržité snímání možné v trvání približne 15 minút (obmedzené veľkosťou súboru 2 GB).

Poznámky

- Záznamový čas videozáznamov sa mení, pretože tento fotoaparát je vybavený funkciou VBR (premenlivá prenosová rýchlosť), ktorou sa automaticky nastavuje kvalita záberu v závislosti od snímanej scény. Keď snímate rýchlo sa pohybujúci objekt, záber bude čistejší, avšak záznamový čas sa skráti, pretože na uloženie sa vyžaduje viac pamäte.
Záznamový čas sa mení aj v závislosti od podmienok pri snímaní, snímaného objektu alebo nastavenia kvality/rozlíšenia záberu.
- Uvedené hodnoty sa netýkajú nepretržitého záznamového času.
- Záznamový čas sa môže líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a použitej pamäťovej karty.
- Keď sa zobrazí indikátor [I], zastavte snímanie videozáznamu. Teplota vnútri fotoaparátu sa zvýšila na neprijateľnú úroveň.
- Podrobnosti o prehrávaní videozáznamov nájdete na strane 52.

Poznámky týkajúce sa nepretržitého snímania videozáznamov

- Na vykonávanie snímania vysokokvalitného videozáznamu alebo nepretržitého snímania pomocou obrazového snímača sa vyžaduje veľké množstvo energie. A preto, ak pokračujete v snímaní, teplota vnútri fotoaparátu sa zvýši, a to najmä teplota obrazového snímača. V takýchto prípadoch sa fotoaparát automaticky vypne, keďže vysoké teploty majú vplyv na kvalitu záberov alebo na vnútorný mechanizmus fotoaparátu.
- Dĺžka času, ktorý je k dispozícii na snímanie videozáznamov, sa mení podľa teploty alebo stavu fotoaparátu pred spustením snímania. Ak často meníte kompozíciu záberov alebo snímate zábery po zapnutí napájania, teplota vnútri fotoaparátu sa zvýši a disponibilný záznamový čas sa tak skráti.
- Ak fotoaparát zastaví snímanie kvôli teplote, nechajte ho tak na niekoľko minút s vypnutým napájaním. Spustíte snímanie po úplnom poklese teploty vnútri fotoaparátu.
- Ak budete dodržiavať nasledujúce pokyny, záznamový čas sa predĺži.
 - Fotoaparát uchovávajte mimo priameho slnečného svetla.
 - Fotoaparát vypnite, ak sa nepoužíva.
- Maximálna veľkosť súboru videozáznamu je približne 2 GB. Keď je veľkosť súboru približne 2 GB, snímanie sa automaticky zastaví, keď je [File Format] nastavený na [MP4], pričom sa automaticky vytvorí nový súbor videozáznamu, keď je [File Format] nastavený na [AVCHD].
- Maximálny nepretržitý záznamový čas je 29 minút.

Technické údaje

Fotoaparát

[Systém]

Zariadenie na snímánie obrazu:

35 mm (35,8 mm × 23,9 mm)

snímač obrazu Exmor CMOS

Celkový počet pixelov

fotoaparátu:

Približne 24,7 megapixelov

Efektívny počet pixelov

fotoaparátu:

Približne 24,3 megapixelov

Objektív: Carl Zeiss Sonnar T*

Jednoohniskový objektív

35 mm

f = 35 mm, F2,0

Počas snímáania videozáznamov

(16:9):

Keď je funkcia [SteadyShot]

nastavená na [Off]: 37 mm

Keď je funkcia [SteadyShot]

nastavená na [On]: 44 mm

Počas snímáania videozáznamov

(4:3):

Keď je funkcia [SteadyShot]

nastavená na [Off]: 45 mm

Keď je funkcia [SteadyShot]

nastavená na [On]: 48 mm

Minimálne zaostrenie¹⁾:

Keď je krúžok prepnutia do

režimu makro nastavený na

„0,3m-∞“: 0,3 m

Keď je krúžok prepnutia do

režimu makro nastavený na

„0,2m-0,35m“: 0,2 m

¹⁾ Minimálne zaostrenie je najkratšia vzdialenosť od obrazového snímača k snímanému objektu.

Maximálne zväčšenie:

Keď je krúžok prepnutia do

režimu makro nastavený na

„0,3m-∞“: 0,15×

Keď je krúžok prepnutia do

režimu makro nastavený na

„0,2m-0,35m“: 0,26×

Minimálna zarážka clonového čísla: F22

Priemer filtra: 49 mm

SteadyShot: Elektronická (len pre videozáznamy)

Ovládanie expozície: Automatická expozícia, Expozícia s prioritou clony, Expozícia s prioritou uzávierky, Manuálne nastavenie expozície, Režim výberu scény (7 režimov)

Vyváženie bielej farby:

Automatický režim, Denné

svetlo, Tieň, Zamračené,

Žiarovka, Žiarivka (Teplá

biela/Studená biela/Denná

biela/Denné svetlo), Blesk,

Farebná teplota/Farebný filter,

Používateľské nastavenie

Formát signálu:

Pre 1080 50i:

Farebná norma PAL, CCIR
normy HDTV 1080/50i,
1080/50p špecifikácia

Pre 1080 60i:

Farebná norma NTSC, EIA
normy HDTV 1080/60i,
1080/60p špecifikácia**Formát súborov:**Statické zábery: JPEG (DCF,
Exif, MPF Baseline)kompatibilný, RAW (Sony
ARW formát 2,3), DPOF

kompatibilný

Videozáznamy (formát

AVCHD): Kompatibilné s

formátom AVCHD Ver. 2.0

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: Dolby Digital 2ch, vo
výbave má Dolby Digital

Stereo Creator

- Vyrobené podľa licencie spoločnosti Dolby Laboratories.

Videozáznamy (formát MP4):

Video: MPEG-4 AVC/H.264

Audio: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Záznamové médium: „Memory

Stick Duo“, „Memory Stick

Micro“, SD karty, microSD

pamäťové karty

Blesk: Rozsah blesku (citlivosťISO (Index odporúčanej
expozície) nastavená na Auto):

Približne 0,75 m až 21,7 m

[Vstupné a výstupné konektory]Konektor HDMI: Mikrokonektor
HDMI

Mikro USB konektor:

USB komunikácia

Konektor mikrofónu: Ø 3,5 mm

stereofónny mini konektor

USB komunikácia: Hi-Speed USB
(USB 2.0)**[Displej]**

LCD displej:

7,5 cm (typ 3,0) s jednotkou
TFT

Celkový počet bodov:

1 228 800 bodov

[Napájanie, všeobecne]

Napájanie: Nabíjateľný

akumulátor NP-BX1, 3,6 V

Sieťový adaptér AC-UD10/
UD11, 5 V

Príkon (počas snímania): 2,0 W

Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovacia teplota:

-20 °C až +60 °C

Rozmery (v súlade so štandardom
CIPA):113,3 mm × 65,4 mm × 69,6 mm
(Š/V/H)

Hmotnosť (v súlade so štandardom

CIPA) (vrátane akumulátora

NP-BX1 a pamäťovej karty

„Memory Stick Duo“):

Približne 482 g

Mikrofón: Stereo

Reproduktor: Monofónny

Exif Print: Kompatibilný

PRINT Image Matching III:

Kompatibilný

Sieťový adaptér AC-UD10/UD11

Požiadavky na napájanie: 100 V až

240 V striedavého prúdu,

50 Hz/60 Hz, 0,2 A

Výstupné napätie: 5 V

jednosmerného prúdu,

1 500 mA

Prevádzková teplota: 0 °C až 40 °C

Skladovacia teplota:

-20 °C až +60 °C

Rozmery:

AC-UD10: Približne 78 mm ×

22 mm × 36 mm (Š/V/H)

AC-UD11: Približne 70 mm ×

33 mm × 36 mm (Š/V/H)

Hmotnosť:

AC-UD10: Približne 45 g

AC-UD11: Približne 50 g

Nabíjateľný akumulátor NP-BX1

Použitý akumulátor: Lítium-
iónový akumulátor

Maximálne napätie: 4,2 V

jednosmerného prúdu

Nominálne napätie: 3,6 V

jednosmerného prúdu

Maximálne nabíjacie napätie:

4,2 V jednosmerného prúdu

Maximálny nabíjací prúd: 1,89 A

Kapacita: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Vzhľad a špecifikácie sa môžu
zmeniť bez upozornenia.

Obchodné značky

- Nasledujúce značky sú obchodné
značky spoločnosti 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 logo
„AVCHD Progressive“ sú
ochranné známky spoločností
Panasonic Corporation a Sony
Corporation.
- Pojmy HDMI a HDMI High-
Definition Multimedia Interface,
ako aj logo HDMI sú ochranné
známky alebo registrované
ochranné známky spoločnosti
HDMI Licensing LLC v Spojených
štátoch a v iných krajinách.
- Windows je registrovaná ochranná
známka spoločnosti Microsoft
Corporation v Spojených štátoch a/
alebo ďalších krajinách.
- Mac, Mac OS a iMovie sú ochranné
známky alebo registrované
ochranné známky spoločnosti
Apple Inc.
- Intel, Intel Core a Pentium sú
ochranné známky alebo
registrované ochranné známky
spoločnosti Intel Corporation.

- Logo SDXC je ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.
- „PS“ a „PlayStation“ sú registrované ochranné známky spoločnosti Sony Computer Entertainment Inc.
- Eye-Fi je ochranná známka spoločnosti Eye-Fi Inc.
- Ďalej všeobecne platí, že názvy produktov a systémov spomenuté v tomto návode sú obchodnými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami príslušných vývojárskych a výrobných spoločností. Avšak, označenia TM alebo ® nie sú v tomto návode vždy uvádzané.



- Získajte ďalšie potešenie z vašej PlayStation 3 po načítaní aplikácie pre PlayStation 3 z PlayStation Store (tam, kde je dostupná).
- Aplikácia pre PlayStation 3 vyžaduje účet PlayStation Network a načítanie aplikácie. K dispozícii v oblastiach, kde je PlayStation Store dostupný.

Bližšie informácie o tomto výrobku a odpovede na časté otázky nájdete na našej webovej stránke v sekcii Služby Zákazníkom.

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

Index

A

Akumulátor.....	36
Area Setting.....	45
AUTO	49
Auto Mode.....	49

C

Creative Style.....	58
---------------------	----

D

Date/Time Setup	45
DISP.....	29
Drive Mode	25
DRO/Auto HDR	59

F

File Format.....	51
Fn	24, 25
Func. of C Button.....	30
Funkčné tlačidlo	24, 25

H

Hand-held Twilight	58
--------------------------	----

I

Image Data Converter.....	62, 67
ISO	57

J

Jazyk.....	9
------------	---

K

Konektor mikrofónu	15
Kontrolka nabíjania	37
Krúžok prepnutia do režimu makro.....	50

L

Language	34
LCD displej	19

M

Mazanie	54
MENU	27
MOVIE.....	51
Multi Frame Noise Reduct.....	57

N

Nabíjanie akumulátora	36
Nastavenie hodín	45
Návod pre používateľa	68

O

Otočný ovládač	18
Ovládací volič.....	24
Ovládač kompenzácie expozície	23

P

Pamäťová karta	42, 43
Päťka multifunkčného rozhrania.....	16
PlayMemories Home	63, 65
Počet voľných záberov	70
Počítač.....	62
Ponuka	27

Q

Quick Navi.....	60
-----------------	----

R

Remienok	14
Remienok na rameno.....	14
Režim snímania.....	55

S

Scene Selection	26
Snímanie	49
Snímanie statických záberov	49
Snímanie videozáznamov	51
Softvér	62
Sprievodca funkciami fotoaparátu.....	35
SteadyShot.....	48
Still/Movie Select.....	53

T

Technické údaje	74
Tlačidlo C (Priradenie funkcie).....	30
Tlačidlo MOVIE.....	31, 51

U

USB Connection	34
----------------------	----

V

Videozáznam	51
-------------------	----

W

White Balance	25
---------------------	----

Z

Záznamový čas videozáznamov.....	72
Zníženie chvenia fotoaparátu	48
Zobrazenie záberu	52



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