

SONY®

4-532-019-11(1)

МК

СЗ

Дигитален фотоапарат

Упатство за употреба



Cyber-shot



DSC-WX220

Научете повеќе за фотоапаратот (“Help Guide”)



“Help Guide” е онлајн прирачник. Видете го за подетални инструкции за многу функции на фотоапаратот.

- 1 Пристапете кон веб страната за поддршка на Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- 2 Изберете земја или регион.
- 3 Побарајте го името на моделот на Вашиот фотоапарат на страната за поддршка.
 - Името на моделот провете го на долниот дел од фотоапаратот.

Проверка на испорачани делови

Броевите во заградите го покажуваат бројот на парчиња.

- Фотоапарат (1)
 - Батерија на полнење NP-BN (1)
(Оваа батерија на полнење не може да се користи со Cyber-shot™ кој е испорачан со батерија NP-BN1.)
 - Микро USB кабел (1)
 - АС адаптер AC-UB10/UB10B/UB10C/UB10D (1)
 - Кабел за напојување (не е испорачан во САД, Канада и Кина) (1)
 - Лента за околу рака (1)
 - Упатство за употреба (ова упатство) (1)
 - Wi-Fi поврзување/Водич за One-touch (NFC) (1)
- Овој Водич ги опишува функции при користење Wi-Fi.

Податоци за корисникот

Моделот и серискиот број се наоѓаат на долната страна. Запишете го серискиот број во подолу на предвиденото место. Повикајте се на овие броеви секогаш кога ќе го контактирате Вашиот Sony продавач во врска со производот.

Модел: DSC-WX220

Сериски бр. _____

Модел: AC-UB10C/AC-UB10D

Сериски бр. _____

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

За избегнување на струен удар, не го изложувајте апаратот на влага или дожд.

ВАЖНИ БЕЗБЕДНОСНИ ИНСТРУКЦИИ -ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ОВИЕ ИНСТРУКЦИИ ОПАСНОСТ ЗА СПРЕЧУВАЊЕ НА ПОЖАР ИЛИ СТРУЕН УДАР, ВНИМАТЕЛНО СЛЕДЕТЕ ГИ ИНСТРУКЦИИТЕ

Доколку формата на утикачот на одговара на штекерот, користете соодветен адаптер за штекерот и правилна конфигурација за напојување од електричната мрежа.

ВНИМАНИЕ

[Батерија

Доколку со батериите се ракува неправилно, тие можат да експлодираат и да предизвикаат пожар или хемиски изгореници.

Почитувајте ги следниве правила.

- Не ги расклопувајте.
- Не ги изложувајте батериите на удари и прекумерна сила, не дозволувајте да паѓаат и не ги газете.
- Не предизвикувајте куса врска и не дозволувајте метални објекти да ги допираат контактите на батериите.
- Не ги изложувајте на висока температура над 60°C (140°F) каква што е директна сончева светлина или во автомобил паркиран на сонце.
- Да не се горат или изложуваат на оган.
- Не ракувајте со оштетени или протечени литиум јонски батерии.
- Уверете се дека за полнење користите оригинал Sony полнач за батерии или уред кој може да го наполни батериското пакување.
- Држете ги батериите подалеку од дофат на деца.
- Чувајте го батериското пакување суво.
- Заменете ги батериите само со одреден тип. Во спротивно, може да се предизвика пожар.
- Исфрлете ги старите батерии како што е опишано во упатството.

[**АС адаптер**

Кога го користите АС адаптерот користете го најблискиот штекер. Откачете го АС адаптерот од штекер веднаш ако се случи било каков дефект додека го користите апаратот.

За потрошувачите во Европа

[Забелешка за потрошувачите во земји со ЕУ правила

Производител: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Јапонија
За ЕУ усогласеност на производот: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61,
70327 Stuttgart, Германија



Со ова, Sony Corporation, изјавува дека овој фотоапарат е во согласност со суштинските барања и други релевантни одредби од Директивата 1999/5/EC. За детали, посетете ја следната URL:

<http://www.compliance.sony.de/>

[Забелешка

Ако преносот на податоци се прекине поради статички електрицитет или електромагнетно поле рестартирајте ја апликацијата или исклучете и повторно приклучете го приклучниот кабел (USB, и сл.).

Овој производ е тестиран и е во согласност со ограничувањата од EMC наредбата за користење приклучни кабли пократки од 3 метри.

Електромагнетни полиња на одредени фреквенции може да влијаат на сликата и звукот на овој уред.

[**Исфрлање на истрошените батерии (применливо во Европската унија и земји со посебни собирни центри)**



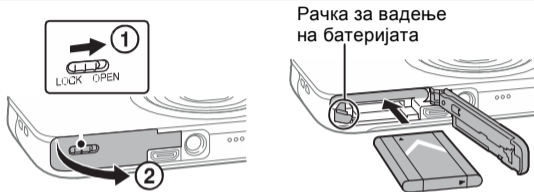
Овој симбол на батеријата или на нејзиното пакување, укажува дека батеријата испорачана со овој производ не треба да се третира како обичен домашен отпад.

Некои батерии може да се означени со хемиски знак.

Хемискиот симбол за жива (Hg) или олово (Pb) се ставаат на батерии кои содржат повеќе од 0.0005% жива или 0.004% олово. Со правилно исфрлање на батериите, Вие ќе помогнете во спречувањето на потенцијалните негативни последици за опкружувањето и човековото здравје, што може да се предизвикаат со неправилно исфрлање на овој производ. Рециклирањето на материјалите ќе допринесе за зачувување на природните ресурси.

Во случај да уредот треба да е постојано поврзан со вградената батерија, за зачувување, безбедност или интегритет на податоците, оваа батерија треба да се заменува само од квалификуван сервисен персонал. За да обезбедите правилен третман на батериите, однесете ги при крај на нивниот животен век во собирен центар за рециклирање на електрична и електронска опрема. За правилно и безбедно отстранување на сите типови батерии од апаратот, прочитајте го упатството за вадење на батериите од уредот. Однесете ги батериите во собирен центар за рециклирање на електрична и електронска опрема. За подетални информации околу рециклирањето на батериите, Ве молиме, контактирајте ја локалната компанија за рециклирање, отпад или продавницата каде што сте го купиле производот.

Вметнување на батеријата



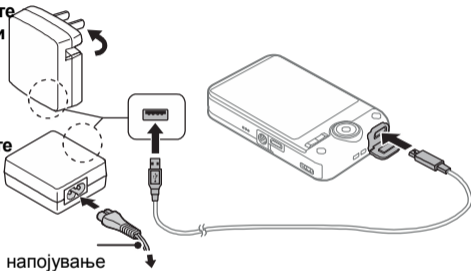
- 1 Отворете го капакот.
- 2 Ставете ја батеријата.

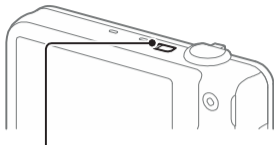
Полнење на батеријата

Исклучете го фотоапаратот додека се полни батеријата.

За потрошувачите
во САД, Канада и
Кина

За потрошувачите
во други земји/
региони





Индикатор за полнење

Свети: Се плни

Исклучено: Полнењето е завршено

Трепка:

Грешка при полнење или полнењето привремено е паузирано поради несоодветна температура

1 Фотоапаратот поврзете го со АС адаптер (испорачан), преку микро USB кабел (испорачан).

2 Поврзете го АС Адаптерот во штекер.

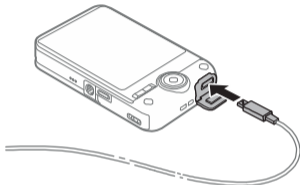
- Користете исклучиво само оригинални Sony батерии, USB кабел со повеќенаменски приклучок (испорачан) и АС адаптер (испорачан).

■ **Време на полнење (Целосно полнење)**

Времето на полнење е приближно 115 мин. преку АС адаптер (испорачано).

■ Полнење со поврзување на компјутер

Батеријата може да се полни и со поврзување на фотоапаратот со компјутер со помош на микро USB кабел.



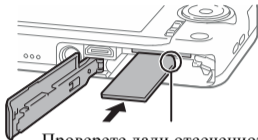
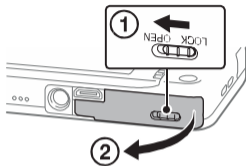
← Кон USB приклучок

■ **Времетраење на батерија и број на слики што можете да ги снимите и гледате**

	Траење на батеријата	Број на слики
Снимање фотографии	Приближ. 105 мин.	Приближ. 210 слики
Типично снимање (филм)	Приближ. 35 мин.	—
Непрекинато снимање (филм)	Приближ. 50 мин.	—
Преглед (фотографии)	Приближ. 150 мин.	Приближ. 3000 слики

- Бројот е врз основа на CIPA стандардот.
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

Ставање мемориска картичка (одделно се продава)



Проверете дали отсечениот дел е правилно свртен.

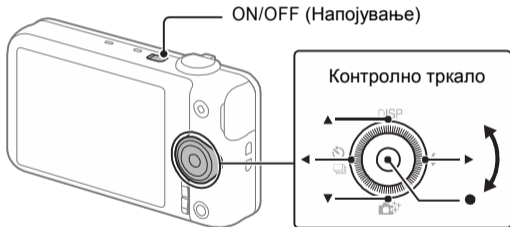
- 1 Отворете го капакот.
- 2 Ставете ја мемориската картичка (одделно се продава).

Вадење на мемориска картичка/батерија

Мемориска картичка: Еднаш допрете на мемориската картичка да ја извадите.

Батерија: Лизгајте ја рачката за вадење на батеријата. Внимавајте батеријата да не Ви падне.

Дотерување на часовникот




Изберете: ▲/▼/◀/▶/↖/↙

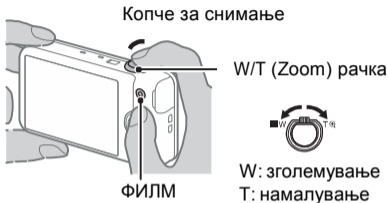
Дотерајте: ●

- 1 Допрете на копчето ON/OFF (Напојување).
- 2 Проверете на екранот дали е избрано [Enter], потоа допрете ● на контролното тркало.
- 3 Изберете сакано подрачје според упатствата на екранот, па потоа допрете ●.
- 4 Дотерајте [Daylight Savings], [Date/Time] и [Date Format], потоа допрете на ●.
- 5 Проверете дали е избрано [Enter] и допрете ●.

■ Повторно дотерување дата и време

Изберете MENU →  (Setup) 4 → [Date/Time Setup] да се отвори екран за дотерување дата и време.

Снимање фотографии/филмови



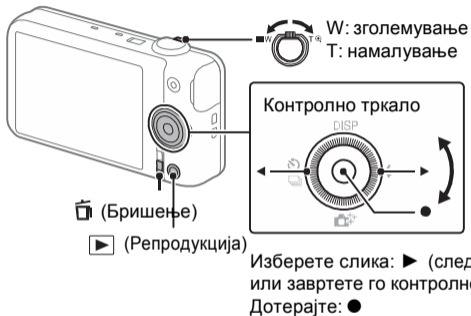
Снимање фотографии

- 1 Копчето за снимање притиснете го до пола да фокусира.
- 2 Копчето за снимање притиснете го до крај да снимите слика.

Снимање филм

- 1 Допрете на копчето MOVIE (Филм) да почнете со снимање.
 - 2 Повторно допрете на копчето MOVIE (Филм) да престанете со симање.
-

Преглед на слики




1 Допрете на копчето ▶ (Репродукција).

■ За избор на следна/претходна слика

Изберете слика допирајќи на ► (следна)/◄ (претходна) на контролното тркало или со вртење на контролното тркало. Допрете ● на контролното тркало да гледате филмови.

■ За бришење на слики

- 1 Допрете на копчето  (Бришење).
- 2 Изберете [Delete] со ▲ на контролното тркало и допрете ●.

Карактеристики за PlayMemories Home™



Префрлање слики од
фотоапаратот



Репродукција на
слики префрлени
од фотоапаратот.



Споделување слики
на PlayMemories
Online™



Можете да ги користите следните
функции со Windows компјутерите.



Преглед на
слики во
Календар



Креирање
диск со
филм



Прикачување
слики на
мрежни
сервиси

- Потребно е интернет поврзување за користење на PlayMemories Online или други мрежни сервиси. PlayMemories Online или друг мрежен сервис може да не е достапен во некои земји или региони.

Преземање на PlayMemories Home

PlayMemories Home можете да го преземете од следната URL:

www.sony.net/pm/

- За детали за апликации за Mac компјутер, посетете ја следната URL:
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

Препорачани карактеристики на компјутерот

Можете да ги проверите системските барања на следната URL.

www.sony.net/pcenv/

Забелешки за користење на фотоапаратот

За користење и нега

Избегнувајте грубо ракување, демонтирање, модифицирање, физички шок или удар од чекан, случајно да не ви падне или да го нагазнете.

Особено бидете внимателни со објективот.

За базата на податоци

Кога во фотоапаратот ќе ставите празна мемориска картичка и ќе го вклучите напојувањето, дел од капацитетот на мемориската картичка автоматски се користи за креирање база на податоци. Ова може да потрае некое време пред да може да продолжите со работа. Ако се случи некоја грешка, префрлете ги сите слики на компјутер преку PlayMemories Home и форматирајте ја мемориската картичка.

Забелешки за снимање/репродукција

- Да обезбедите стабилна работа на мемориската картичка, препорачуваме да ја форматирате со овој фотоапарат. Запомнете дека со форматирање се бришат сите податоци од мемориската картичка и овие податоци не може да се вратат. Прво направете резервна копија на компјутер.
- Пред да почнете да снимате, направете пробно снимање да проверите дали фотоапаратот работи правилно.
- Фотоапаратот не е отпорен на прашина, прскање или вода.

- Избегнувајте фотоапаратот да го изложувате на вода. Ако во во фотоапаратот влезе вода, може да се појави дефект. Во овој случај, фотоапаратот нема да може да се поправи.
- Не го изложувајте фотоапаратот на сонце или друго јако светло. Тоа може да предизвика неправилна работа на фотоапаратот..
- Фотоапаратот не го користете во близина на места каде се гнерираат јаки радио бранови или се емитува радијација. Во спротивно, фотоапаратот може да не работи правилно или да ги репродуцира сликите.
- Ако го користите на прашливи или песочни места може да предизвика дефект.
- Немојте да го тресете или удирате фотоапаратот. Тоа може да предизвика дефект и нема да можете да снимате слики, медиумот за сликање може да се расипе или да се оштетат сликите.
- Пред употреба избришете го блицот. Топлината од работата на блицот може да се појави нечистотија на површината и да почне да дими или гори. Избришете го блицот со мека ткаенина за отстранување на нечистотијата или прашината.

За температурата на фотоапаратот

Фотоапаратот и батеријата можат да се затоплат поради континуирана употреба, но ова не е дефект.

За заштита од претоплување

Во зависност од фотоапаратот и температурата на батеријата, може да се случи да не можете да снимите филм или напојувањето автоматски да се исклучи од

сигурносни причини. На екранот ќе се појави порака пред напојувањето да се исклучи или нема да можете повеќе да снимате. Во овој случај, оставете го фотоапаратот исклучен и оставете го се додека фотоапаратот и батеријата не се оладат. Ако го вклучите фотоапаратот без да го оставите да се олади, фотоапаратот може повторно да се исклучи или нема да можете да снимате.

Забелешка за безжичен LAN

Не преземаме никаква одговорност за било каква штета предизвикана од неовластен пристап, неовластена употреба или кражба или губење на фотоапаратот.

Предупредување за авторските права

Телевизиските програми, филмови, видеоленти и други материјали може да се заштитени со авторски права. Неавторизирано снимање на вакви материјали може да се во спротивност со законот за авторски права.

Нема надомест за оштетен материјал или грешка при снимањето

Sony не ја надокнадува штетата за грешки при снимање, загуба и оштетување на снимениот материјал заради дефект на фотоапаратот, медиумот за снимање или сл.

За кондензација на влага

Ако фотоапаратот директно е донесен од ладно на топло место, влага може да кондензира во внатрешноста и надворешноста на фотоапаратот. Оваа кондензација на влага може да предизвика дефект на фотоапаратот.

Ако се појави кондензација со влага

Исклучете го фотоапаратот и почекајте околу еден час влагата да испари. Запомнете ако се обидете да снимате со влажен објектив, сликите нема да бидат јасни.

Како да ја чувате батеријата

- Да спречите појавување дамки на терминалот, краток спој и т.н. користете пластична кеса да не дојде во допир со метални предмети при носење или чување.
- Батерија која не се користи повеќе од една година може да се расипе.

Спецификации

Фотоапарат

[Систем]

Уред за слика: 7.76 mm (1/2.3 type) Exmor R™ CMOS сензор

Вкупен број на пиксели: Приближ. 18.9 Megapixels


Ефективен број на пиксели: Приближ. 18.2 Megapixels

Објектив: Sony G 10× zoom леќа

$f = 4.45 \text{ mm} - 44.5 \text{ mm}$ (25 mm – 250 mm (35 mm филм еквивалент)) F3.3 (W) – F5.9 (T)

При снимање филм (16:9): 27.5 mm – 275 mm*

При снимање филм (4:3): 33.5 mm – 335 mm*

* Кога [ SteadyShot] е дотерано во [Standard]

SteadyShot: Оптички

Контрола на експозиција: Автоматска, Избор на сцена

Баланс на бела боја: Автоматски, Денски, Облачно, Флуоресцентно 1/2/3, Јако светло, Блиц, Еден допир

Формат на фајл:

Фотографија: JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), DPOF компатибилен

Филм (AVCHD формат): AVCHD format Ver.2.0 компатибилен

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: Dolby Digital 2ch, опремен со Dolby Digital Stereo Creator

• Произведен под лиценца на Dolby Laboratories.

Филм (MP4 формат):

Видео: MPEG-4 AVC/H.264

Аудио: MPEG-4 AAC-LC 2ch

Медиум за снимање: Memory Stick PRO Duo™ медиум, Memory Stick Micro™ медиум, SD картички, microSD мемориска картичка

Блиц: Опсег на блиц (ISO осетливост (Recommended Exposure Index) дотерано во Auto):

Приближ. 0.2 m до 3.7 m (7 7/8 in до 12 ft 1 3/4 in) (W)

Приближ. 1.5 m до 2.2 m (4 ft 11 1/8 in до 7 ft 2 5/8 in) (T)

[Влезни и излезни приклучоци]

HDMI приклучок: HDMI микро

Мулти/МикроUSB терминал*: USB комуникација

USB комуникација: Hi-Speed USB (USB 2.0)

* Поддржува Микро USB компатибилни уреди

[Екран]

LCD екран: 6.7 cm (2.7 тип) TFT драјв

Вкупен број на точки: 460 800 точки

[Напојување, општо]

Напојување: Батерија на полнење NP-BN, 3.6 V

АС адаптер AC-UB10C/UB10D, 5 V

Потрошувачка (при снимање): Приближ. 1.2 W
Работна температура: 0 °C до 40 °C (32 °F до 104 °F)

Температура на чување: -20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F)

Димензии (CIPA согласност):

92.3 mm × 52.4 mm × 21.6 mm (3 3/4 in × 2 1/8 in × 7/8 in) (В/Ш/Д)

Маса (CIPA согласност) (со NP-BN батерија, Memory Stick PRO Duo media):

Приближ. 122 g (4.3 oz)

Микрофон: Стереo

Звучник: Моно

Exif Print: Компатибилен

PRINT Image Matching II: Компатибилен

[Безжичен LAN]

Поддржан стандард: IEEE 802.11 b/g/n

Фреквенција: 2.4GHz

Поддржан протокол за безбедност: WEP/ WPA-PSK/WPA2-PSK

Метода за конфигурирање: WPS

(Wi-Fi Protected Setup)/рачно

Метода за пристап: Инфраструктура

NFC: NFC Forum Type 3 Tag согласност

AC адаптер AC-UB10C/UB10D

Моќност: AC 100 V до 240 V, 50 Hz/60 Hz, 70 mA

Излезен напон: DC 5 V, 0.5 A

Работна температура: 0 °C до 40 °C (32 °F до 104 °F)

Температура на чување: -20 °C до +60 °C (-4 °F до +140 °F)

Димензии:

Приближ. 50 mm × 22 mm × 54 mm (2 in × 7/8 in × 2 1/4 in) (В/Ш/Д)

Батерија на полнење NP-BN

Тип на батерија: Литиум-јонска батерија

Максимален напон: DC 4.2 V

Номинален напон: DC 3.6 V

Максимална моќ за полнење: DC 4.2 V

Максимално полнење: 0.9 A


Капацитет:

Типичен: 2.3 Wh (630 mAh)

Минимален: 2.2 Wh (600 mAh)

Дизајнот и спецификацијата се предмет на измена без најава.

Заштитни знаци

- Memory Stick и  се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на Sony Corporation..
- “AVCHD Progressive” и “AVCHD Progressive” логото се заштитни знаци на Panasonic Corporation и Sony Corporation.
- Dolby и дупло-D симболот се заштитни знаци на Dolby Laboratories.

- Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и HDMI логото се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на HDMI Licensing LLC во САД и други земји.
- Microsoft, Windows и Windows Vista се регистрирана трговска марка или заштитен знак на Microsoft Corporation во САД и/или други земји.
- Mac е регистрирана трговска марка на Apple Inc. во САД и други земји.
- OS е регистрирана трговска марка или заштитен знак на Cisco Systems, Inc. и/или неговите претставници во САД и одредени земји.
- Android, Google Play се заштитни знаци на Google Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi логото, Wi-Fi PROTECTED SET-UP се регистрирани трговски марки на Wi-Fi Alliance.
- iPhone и iPad се заштитни знаци на Apple Inc., регистрирани во САД и други земји.
- N ознаката е заштитен знак или регистрирана трговска марка на NFC Forum, Inc. во САД и во други земји.
- DLNA и DLNA CERTIFIED се заштитни знаци на Digital Living Network Alliance.
- SDXC logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- Facebook и “f” логот се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на Facebook, Inc.
- YouTube и YouTube логото е заштитен знак или регистрирана трговска марка на Google Inc.

- Називите на системите и производите употребени во ова упатства генерално се заштитни знаци или регистрирани заштитни знаци на програмери или производители. Сепак, ознаките ™ или ® во ова упатство не се употребени во сите случаи.

Дополнителни информации за овој производ и одговори на најчесто поставувани прашања можете да најдете на интернет страницата на Sony за поддршка на корисниците (Customer Support Website).

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

© 2014 Sony Corporation



4532019110