

Дигитална ХД видео камера

Упатство за употреба



“Help Guide” (Web упатство)

Видете во “Help Guide” за подлабоки инструкции за многу функции на камерата.

http://rd1.sony.net/help/cam/1420/h_zz/

Започнување со употреба

Снимање/Репродукција

Снимање слики

Прилагодување на камерата

Друго

HANDYCAM®

AVCHD
Progressive

XAVC S

HDR
HIGH DYNAMIC RANGE

InfoLITHIUM V
SERIES

MEMORY STICK

microSD
XC



Прво прочитајте го ова

Пред да работите со апаратот, Ве молиме прво темелно да го прочитате ова упатство и запомнете ги следниве упатства.

Забелешка за сопственикот

Моделот и сервисниот број се на долниот дел од уредот. Запишете го сервисниот број во назначеното место. Овие бројки видете ги секогаш кога ќе го контактирате Sony продавачот во врска со овој производ.

Модел. HDR-

Сериски бр. _____

Модел. AC-

Сериски бр. _____

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

Да спречите ризик од пожар или електричен шок,

1) уредот не го изложувајте на дожд или влага.

2) на апаратот не ставајте предмети полни со течност, како на пр. вазни.

Батеријата не ја изложувајте на прекумерна топлина како што е сонце, оган или нешто слично.

ВАЖНИ УПАТСТВА ЗА БЕЗБЕДНОСТ

ЗАЧУВАЈТЕ ГИ ИНСТРУКЦИИТЕ. ОПАСНО - НАМА- ЛУВАЊЕ РИЗИК ОД ПОЖАР ИЛИ ЕЛЕК- ТРИЧЕН ШОК, ВНИ- МАТЕЛНО СЛЕДЕТЕ ГИ УПАТСТВАТА.

- Прочитајте ги овие упатства.
- Зачувајте ги упатствата.
- Внимавајте на предупредувањата.
- Следете ги сите инструкции.
- Камерата не ја користите во близина на вода.
- Чистете ја само со сува ткаенина.
- Не ги блокирајте отворите за вентилација. Поставете го во согласност со инструкциите на производителот.
- Не го ставајте во близина на топлотни извори како на пр. радијатор, топлотни регистри, шпорет или други апарати (вклучувајќи и засилувач) кои произведуваат топлина.
- Не ја ослабувајте безбедносната заштита на поларизираниот или земјен тип на приклучок.
Поларизираниот приклучок има две острици една поширока од другата. Земјениот тип на приклучок има две острици и трета за во земја.
Широката острица или третиот шилец се за Ваша безбедност. Ако испорачаниот приклучок не одговара со Вашиот штекер, консултирајте се

со електричар за негова замена.

- Заштитете го кабелот за напојување од газење или притискање особено приклучоците, дополнителните приклучоци и местото од каде што излага од апаратот.
- Додатоци/приклучоци користете само назначени од производителот.
- Користете само со постоље, држач, статив или маса назначена од производителот или се продава заедно со апаратот. Кога се користи постоље, внимавајте кога го поместувате постољето/апаратот да не се повредите.



- За време на молњи или кога не го користите подолго време исклучете го апаратот.
- За сервис обратете се кај квалификуван сервисер. Потребен е сервис кога апаратот е оштетен на било каков начин, пр. кабелот или приклучокот за напојување е оштетен, во апаратот влегла течност или тврд предмет, апаратот е изложен на дожд или влага, не работи вообичаено или Ви испаднал.
- Ако формата на приклучокот не одговара со штекерот, користете адаптер за прикачување на приклучок.

- Не ја расклопувајте батеријата.
- Не ја изложувајте батеријата на вибрации, удари, газење и сл.
- Не предизвикувајте куса врска и не дозволувајте метални предмети да дојдат во контакт со контактите на батеријата.
- Не ја изложувајте батеријата над температура од 60°C, (140°F) како што е директна сончева светлина или во автомобил паркиран на сонце.
- Не ја изложувајте на оган.
- Не користете оштетени батерии.
- Полнете ја батеријата само со Sony полнач или уред наменет за батеријата.
- Држете ја батеријата подалеку од деца.
- Чувајте ја батеријата сува.
- Заменете ја само со ист или еквивалентен тип препорачан од Sony.
- Искрлете ја батеријата во согласност со локалните правила за таков отпад.

■ АС Адаптер

Не го ставајте адаптерот на затворени места како што се полици и шкафови. Користете лесно достапен утикач. Исклучете го АС адаптерот од утикачот веднаш доколку забележите неправилност кога ја користите камерата.



ВНИМАНИЕ

■ Батерија

Ако со батеријата неправилно се ракува, таа може да експлодира, да

Прекумерен звучен притисок од слушалките може да предизвика оштетување на слухот.

За потрошувачите во САД и Канада

РЕЦИКЛИРАЊЕ ЛИТИУМ-ЈОНСКИ БАТЕРИИ

Литиум-јонските батерии сертифицираат.

Можете да ја заштитите Вашата околина одложување на батеријата за рециклирање во најблиското собиралиште.



За повеќе информации во врска со рециклирање на батериите, завртете 1-800-822-8837 или посетете ја веб-страницата <http://www.call2recycle.org/>

Внимание: Не употребувајте оштетени или батерии кои течат.

Батерија/AC адаптер

Овој уред е во согласност со член 15 од FCC правилата. Функционирањето е предмет на следниве два услова: (1) Овој уред не предизвикува штетни пречки (2) овој уред мора да прифати било какви пречки, вклучувајќи ги и пречките кои можат да предизвикаат несакани операции.

CAN ICES-3 B/NMB-3 B

Оваа опрема е во согласност со ограничувањата за FCC/IC изложеност на зрачење на неконтролирана опрема и е во согласност со Основните насоки за изложеност на FCC радио фреквенција (RF) во Додаток C од OET65 и RSS-102 од правилата за изложеност на IC радио фреквенција (RF).

Оваа опрема има многу мало ниво на RF енергија која се смета дека е во согласност без тестирање на специфичен однос на апсорпција (SAR).

За потрошувачите во САД

Ако имате прашања за овој производ, можете да се обратите на:

Sony Customer Information Center
1-800-222-SONY (7669).

Овој број е само за FCC

Регулаторна информација

Изјава за усогласеност

Име на фирма: SONY

Бр. на модел.: HDR-PJ670

Одговорно друштво: Sony
Electronics Inc.

Адреса: 16530 Via Esprillo,
San Diego, CA 92127
U.S.A.

Бр. на телефон: 858-942-2230

Овој дел е согласен со Делот 15 од правилата на FCC. Употребата е предмет на следниве две состојби: (1) Овој апарат може да не предизвика штетни пречки, и (2) овој апарат мора да ги прифати било кои пречки, вклучувајќи ги и пречките кои предизвикуваат несакани операции.

Овој апарат не смее да се преместува или да работи заедно со со друга антена или предавател.

ВНИМАНИЕ

Ве предупредуваме дека било каква промена или модификација која не е посебно одобрена во ова упатство, може да Ви го одземе правото да управувате со оваа опрема.

Забелешка

Оваа опрема е тестирана и ги исполнува ограничувањата за класа В за дигитални уреди, во согласност со член 15 од FCC правилата.

Овие ограничувања се дизајнирани да обезбедат разумна заштита против штетни пречки во станбената инсталација.

Оваа опрема генерира, користи и може да емитува радиофреквенција и доколку не се користи според упатството може да предизвика штетни пречки во радиокомуникациите. Меѓутоа, не гарантираме дека нема да дојде до пречки во одредени инсталации. Ако оваа опрема предизвика штетни пречки на радио или ТВ приемот, што можат да се забележат со вклучување и исклучување на уредот, корисникот може да ги корегира пречките се некои од следниве мерки:

- Преместете ја или свртете ја приемната антена.
- Зголемете го растојанието помеѓу апаратот и приемникот.
- Приклучете го апаратот во штекер кој не е поврзан со приемникот.
- Консултирајте се со продавачот или со искусен радио/ТВ техничар за помош.

Испорачаниот кабел за интерфејс, мора да се користи со опремата за да биде во согласност со ограничувањата за дигитални апарати според алинеа В во членот 15 од FCC правилата.

За купувачите во Европа

Забелешка за потрошувачите во земји кои ги применуваат ЕУ Директивите

Производител: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075

Јапонија

За ЕУ усогласеност: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327

Штутгарт, Германија



Со ова, Sony Corporation, изјавува дека оваа опрема (HDR-CX440/HDR-PJ410/HDR-PJ440) е во согласност со основните барања и други релевантни одредби од Директивата 1999/5/EC. За детали посетете ја следната URL:

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

Забелешка

Ако статички електрицитет или електромагнет предизвика префрлање на податоците до пола (неуспешно), повторно вклучете ја апликацијата или откачете и приклучете го повторно кабелот за поврзување (USB, итн.)

Овие производи се тестирани и нај-дена е согласност за ограничувањата добиени како наредба од ЕМС за употреба на приклучување на пократки кабли од 3 метри (9.8 мм).

Електромагнетните полиња на специфична фреквенција можат да влијаат врз сликата и звукот на апаратот.

**Исфрлање на потрошени
батерии и електрична и
електронска опрема
(применлива во ЕУ и
други Европски земји со
посебни собирни системи)**



Овој симбол на производот, на батеријата или на опаковката покажуваат дека производот и батеријата не треба да

се третираат како домашен отпад. На некои батерии овој симбол може да се користи во комбинација со хемиски симбол. Хемиски симбол за жива (Hg) или олово (Pb) се додаваат ако батеријата содржи повеќе од 0.0005% жива или 0.004% олово. Со правилно исфрлање на овој производ и батериите ќе придонесете во спречување на потенцијални негативни последици врз животната околина и врз човековото здравје. Со рециклирање на материјали ќе помогнете да се зачуваат природните ресурси. Во случај производот да треба постојано да биде поврзан со вградената батерија, дали поради безбедносни причини, изведба или интегритет на податоците, батеријата треба да биде заменета од квалификуван сервисер. Да обезбедите правилно третирање на батеријата и електричната или електронска опрема кои се веќе на крај од своето

времетраење, однесете ги во собирен центар за рециклирање на електрична и електронска опрема. За сите други батерии, видете во делот како батеријата безбедно да ја извадите. Батеријата однесете ја во собирен центар за рециклирање на потрошени батерии. За подетални информации за рециклирање на овој производ или батеријата, контактирајте ја локалната канцеларија за рециклирање, комунална хигиена или продавницата каде сте го купиле овој производ или батерија.

Во ова упатство се опишани 1080 60i-компатибилни уреди и 1080 50i-компатибилни уреди.

Да проверите дали вашата камера е 1080 60i-компатибилен уред или 1080 50i компатибилен уред, проверете ги следните ознаки на долниот дел од камерата.

1080 60i-компатибилен уред: 60i
1080 50i- компатибилен уред: 50i

Научете повеќе за камерата (Help Guide)

Help Guide упатство за употреба е он-лајн упатство. Видете го за подетални инструкции за функциите на камерата.

Пристапете на Sony
страната за поддршка.
[http://rd1.sony.net/help/cam/
1420/h_??/](http://rd1.sony.net/help/cam/1420/h_??/)



Ќе најдете понатамошни информации како што се следните функции во Help Guide.

- Осветлување при креирање филм
- Преглед во живо
- Контроли за мулти камера

Содржина

Прочитајте го прво ова	2
Научете повеќе за камерата (Help Guide)	7

Вклучување8

Испорачани делови	8
Полнење на батеријата	9
Вклучување на напојувањето	11
Вметнување мемориска картичка	12

Снимање/Репродукција 14

Снимање	14
Репродукција	16
Преглед на слики во поголема величина	18

Меморирање слики 19

Користење на PlayMemories Home™	19
Поврзување надворешен медија уред	20
Користење Wi-Fi функција	21

Прилагодување на камерата 26

Користење на менија	26
---------------------------	----

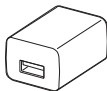
Друго 27

Мерки на претпазливост	27
Спецификации	29
Делови и контроли	33

Испорачани делови

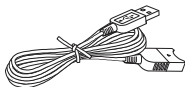
Бројот во () ја покажува испорачаната количина.

- Камера (1)
- АС адаптер (1)

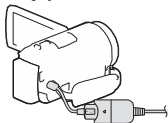


Формата на АС адаптерот се разликува во зависност од земјата/регионот.

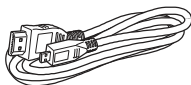
- USB кабел за поврзување (1)



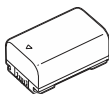
USB кабелот за поврзување е дизајниран за употреба само со оваа камера. Овој кабел користете го кога вградиниот USB кабел на камерата е премногу краток за поврзување.



- HDMI кабел (1)



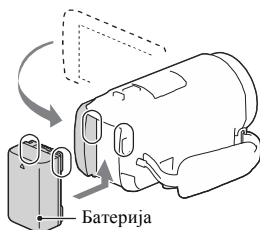
- Батерија на полнење NP- FV50 (1)



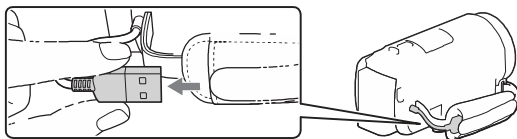
- “Упатство за употреба” (Ова упатство) (1)

Полнење на батеријата

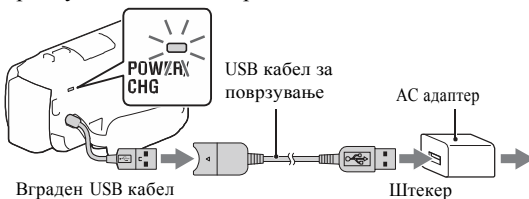
- 1 Исклучете ја камерата со затворање на LCD мониторот и прикачете ја батеријата



- 2 Извлечете го вградениот USB кабелот.



- 3 Поврзете го AC адаптерот и камерата со USB кабелот за поврзување и потоа AC адаптерот приклучете го во штекер.



- POWER/CHG (полнење) индикаторот светнува портокалово.
- POWER/CHG (полнење) индикаторот се исклучува кога батеријата целосно е наполнета. Откачете го USB кабелот за поврзување од камерата.
- Формата на AC адаптерот се разликува во зависност од земјата/регионот.

- Пред да ја извадите батеријата исклучете ја камерата.

■ Полнење на батеријата преку компјутер

Исклучете ја камерата и поврзете ја со компјутер кој работи преку Вградениот USB кабел.

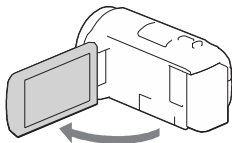
■ Користење на камерата додека е поврзана во штекер

Поврзете ја камерата во штекер исто како и “Полнење на батеријата.”

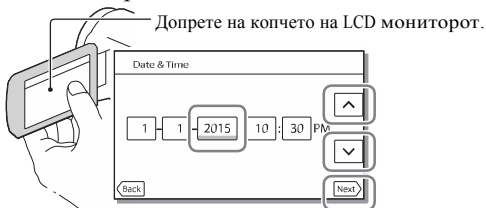
- Ставете ја батеријата во камерата.
- Батеријата се троши дури и ако камерата е поврзана во штекер.

Вклучување на напојувањето

- 1 Отворете го LCD мониторот на камерата и вклучете го напојувањето.



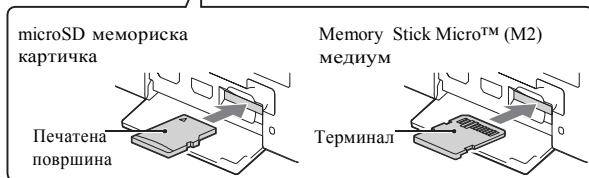
- 2 Следете ги инструкциите на LCD мониторот, изберете јазик, географско подрачје, Дневно штедење или Летно сметање на време, формат на дата и дата и време.



- Да одите на следната страна, допрете [Next].
 - Да го исклучите напојувањето, затворете го LCD мониторот.
-
- За повторно дотерување дата и време, изберете [MENU] → [Setup] → [Clock Settings] → [Date & Time Setting].
 - За исклучување на работниот звук, изберете [MENU] → [Setup] → [General Settings] → [Beep] → [Off].

Вметнување мемориска картичка

- 1 Отворете го капакот и вметнете ја мемориската картичка се додека не кликне.



- Се прикажува [Preparing image database file. Please wait.] ако ставите нова мемориска картичка. Почекајте додека екранот не исчезне.
 - Мемориската картичка вметнете ја правилно за да може камерата да ја препознае.
- Да изберете мемориска картичка како медиум за снимање, изберете [MENU] → [Setup] → [Media Settings] → [Media Select] → [Memory Card]. (HDR-CX670/PJ670)
- Да ја извадите мемориската картичка, отворете го капакот и нежно турнете ја мемориската картичка.

Типови на мемориска картичка кои можете да ги користите со камерата

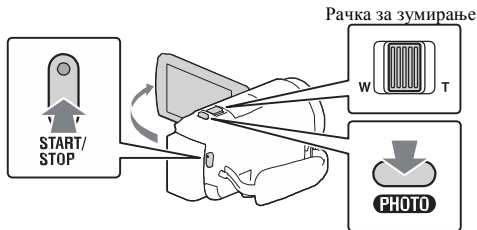
Снимање слики во XAVC S формат

	SD класа на брзина	Капацитет (поддржана работа)
microSDXC мемориска картичка	Класа 10 или побрз	Најмногу до 64 GB

Снимање слики во друг формат

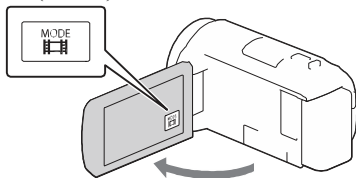
	SD класа на брзина	Капацитет (поддржана работа)
microSD мемориска картичка / microSDHC мемориска картичка /microSDXC мемориска картичка	Класа 4 или побрз	Најмногу до 64 GB
Memory Stick Micro (Mark2) медија	—	Најмногу до 16 GB

- 1 Отворете го LCD мониторот и допрете START/STOP да почнете со снимање.

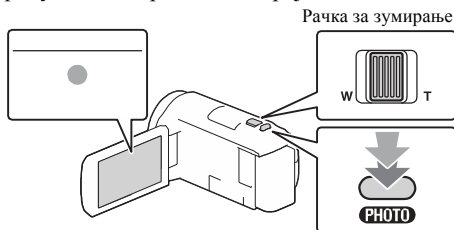


- Да престанете со снимање, повторно допрете на START/STOP.
 - Можете да снимате фотографии додека снимате филм со допирање на PHOTO (Dual Capture).
-
- Во фабричкото дотерување, филмовите се снимаат со AVCHD и MP4 формат истовремено (Dual Video REC). MP4 формат е лесен за репродукција на филмови на паметен телефон, за прикачување на мрежа или прикачување на Web.
 - Менијата на LCD мониторот исчезнуваат ако неколку секунди не работите со камерата. За повторно прикажување на менијата, допрете било каде освен на копчињата на LCD мониторот.
 - Можете да го проверите времето за снимање на медиумот на LCD мониторот во режим на снимање.
 - За менување квалитет на слика на филм кој го сликате, изберете [MENU] → [Image Quality/Size] → [REC Mode].
 - Можете да го смените форматот за снимање преку [MENU] → [Image Quality/Size] → [File Format].

- 1 Отворете го LCD мониторот и изберете [MODE] →  (Photo).



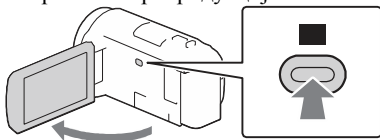
- 2 Допрете нежно на PHOTO за прилагодување на фокусот и допрете го до крај.



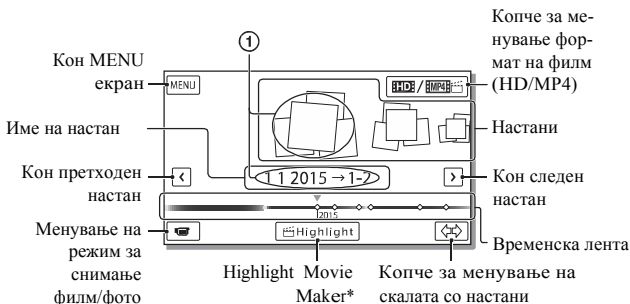
- Кога фокусот правилно е прилагоден, на LCD мониторот се прикажува AE/AF индикаторот.

Репродукција

- 1 Отворете го LCD мониторот и допрете го (Images) копчето на камерата да се префрлите во режим за репродукција.



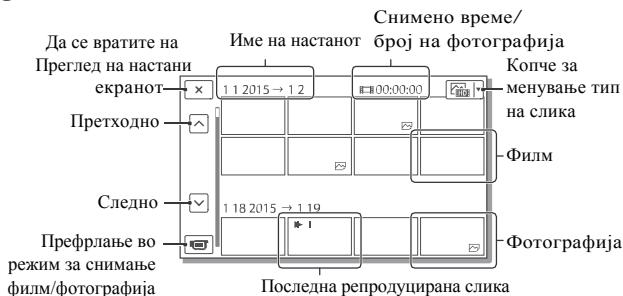
- 2 Изберете / саканиот настан да го префрлите во средина и допрете на делот кој кружи (1) во фигурата.



* Highlight Movie Maker ќе се прикаже кога Формат за филм е дотеран во AVCHD.

- Да изберете XAVC S или AVCHD филм кој сакате да го репродуцирате, менувате или копирате, изберете → [Image Quality/Size] → [File Format].

3 Изберете слика.



■ Операции за репродукција

	Волумен		Претходно/Следно
	Бришење		Брзо назад/Брзо напред
	Содржина		Репродукција/Пауза
	Стоп		Репродукција/Стоп слајд шоу
	Движење при снимање видео		Интервал на движење ADJ

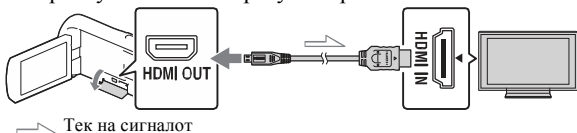
■ Да изберете формат на филм кој сакате да го репродуцирате, уредувате или копирате на друг уред

Во чекор 2, изберете **[HD]** во горниот десен агол на LCD мониторот → **[HD] HD Quality** или **[MP4] MP4**.

Преглед на слики зголемени

Поврзување на камерата со ТВ

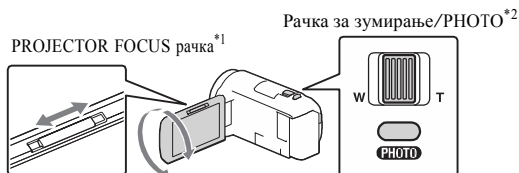
- 1 Поврзете го HDMI OUT приклучокот од камерата во HDMI IN приклучокот на ТВ преку испорачаниот HDMI кабел.



- Ако Вашиот ТВ нема HDMI приклучок, поврзете го Multi/Micro USB Terminal на камерата во видео/аудио влезните приклучоци на ТВ преку AV кабел (одделно се продава).

Употреба на вграден проектор (HDR-PJ620/PJ670)

- 1 Допрете на PROJECTOR копчето (стр. 33).
- 2 Изберете [Image Shot on This Device].
- 3 Следете го оперативниот водич на LCD мониторот и и изберете [Project].



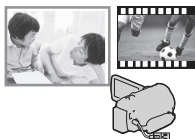
*¹ Прилагодете го фокусот на проектираната слика.

*² Користете ја рачката за зумирање за поместување на избраната рамка која се прикажува на проектираната слика, потоа допрете на копчето PHOTO.

Користење на PlayMemories Home™

Што може да правите со PlayMemories Home

PlayMemories Home овозможува да префрлате филмови и фотографии на компјутер и да ги користите на разни начини.



Префрлање слики од компјутер.

Репродукција на префрлени слики



За Windows, следните функции исто така се достапни.



Гледање
слики во
Календар



Креирање
диск со
филм



Прикачување
слики на
мрежа

Споделување слики
на PlayMemories
Online™



Зачувување слики

■ Да преземете PlayMemories Home

PlayMemories Home може да се преземе од следната URL.
www.sony.net/pm/

■ За проверка на компјутерскиот систем

Можете да го проверите компјутерското опкружување за софтверот на следниот URL.
www.sony.net/pcenv/

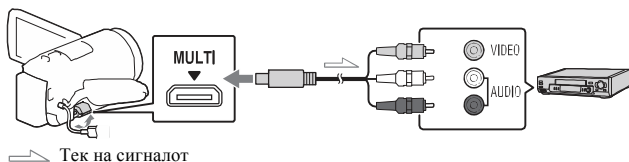


Поврзување на надворешен медиум

Како да поврзете уред

Рекордер без USB приклучок

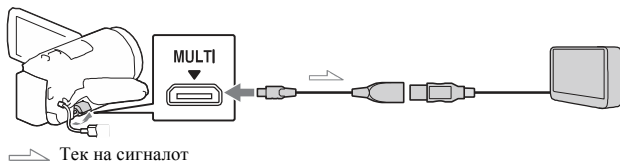
Поврзете го рекордерот во Multi/Micro USB терминалот на камерата со помош на AV кабел (одделно се продава).



- ① Ставете ја батеријата во камерата.
 - ② Поврзете го AC адаптерот (испорачан) во камерата.
 - ③ Поврзете го AV кабелот (одделно се продава) во камерата.
- Филмовите се копираат со стандардна дефиниција на квалитет на слика.

Надворешен медиум

Поврзете надворешен медиум во Multi/Micro USB терминалот на камерата со помош на VMC-UAM2 USB кабел за адаптер (одделно се продава).



- ① Ставете ја батеријата во камерата.
 - ② Поврзете го AC адаптерот (испорачан) во камерата.
 - ③ Поврзете го AV кабелот (одделно се продава) во камерата.
- Филмовите се копираат со стандардна дефиниција на квалитет на слика. (HD).

Користење на Wi-Fi функцијата

Инсталирање PlayMemories Mobile™ на Вашиот паметен телефон

За најнови и подетални информации за функциите на PlayMemories Mobile, посетете ја следната URL.



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

Android OS

Инсталирајте PlayMemories Mobile од Google play.



- Android 4.0 или побрз е потребен за користење на One-Touch функцијата (NFC).

iOS

Инсталирајте PlayMemories Mobile од App Store.



- One-touch функцијата (NFC) не е достапна со iOS.

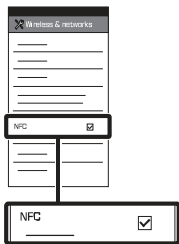
Забелешки

- Можеби нема да може да го преземете PlayMemories Mobile од Google play или App store во зависност од земјата или регионот. Во тој случај, побарајте “PlayMemories Mobile”.
- Ако PlayMemories Mobile веќе е инсталирано на Вашиот паметен телефон, надградете го софтверот со најнова верзија.
- Wi-Fi функцијата што е опишана тука не се гарантира дека ќе работи со сите паметни телефони и таблети.
- Wi-Fi функцијата на камерата не може да се користи ако ја поврзете со јавни безжични LAN.
- Да ја користите One-touch функцијата (NFC) на камерата, потребно е паметниот телефон или таблетот да ја поддржуваат NFC функцијата.
- Оперативниот метод и приказот на екран за апликација е предмет на измена без претходна најава за понатамошните надградби.

Префрлање MP4 филмови и фотографии на Вашиот паметен телефон

■ One-touch поврзување со Android со NFC поддршка

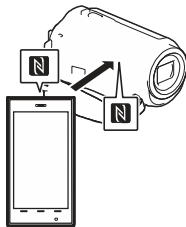
- 1 На паметниот телефон изберете [Settings], потоа, изберете [More...] да проверите дали е овозможено [NFC].



- 2 На камерата, репродуцирајте слики за да ги пратите на паметниот телефон.

- Можете да префрлите само MP4 филмови и фотографии.
- Изберете “Копче за менување формат на филм” во Чекор 2 од “Репродукција” да изберете MP4 филм при репродукција на филм (стр. 16).

- 3 Допрете ја камерата на



Забелешки

- Откажете го режимот за спиење или прво отклучете го екранот на паметниот телефон.
- Проверете дали  е прикажано на LCD мониторот на камерата и паметниот телефон.
- Продолжете да ја допирате камерата на паметниот телефон без да поместувате се додека не почне PlayMemories Mobile (1 до 2 секунди).
- Ако камерата не може да се поврзи со паметниот телефон преку NFC, видете “Поврзување без користење на NFC” (стр. 22).

■ Поврзување без да користите NFC

- 1 Допрете на  (View Images) копчето и допрете  → [Wireless] →  [Function] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device] → тип на слика.

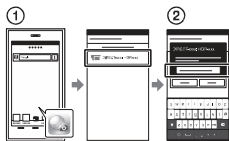
- 2 Изберете слика што сакате да ја префрлите и додадете✓ и потоа изберете **OK** → **OK** .

- SSID и лозинката се прикажуваат и камерата е подготвена да се поврзе со паметниот телефон.

- 3 Поврзете ја камерата со паметен телефон и префрлете ги сликите.



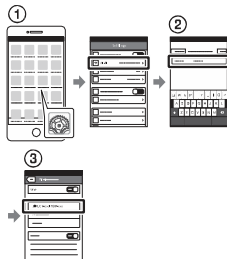
- 1 Активирајте го PlayMemories Mobile и на камерата изберете SSID.
- 2 Внесете лозинка прикажана на екранот од камерата (само првиот пат).



iPhone/iPad

- 1 Изберете [Settings] → [Wi-Fi] → SSID се прикажува на камерата.
- 2 Внесете ја лозинката прикажана на камерата (само првиот пат).
- 3 Потврдете дека е избран SSID кој е прикажан на камерата.

- 4 Вратете се во Home и активирајте PlayMemories Mobile.



Користење на паметниот телефон како безжичен далечински управувач

Можете да снимате со камерата користејќи го паметниот телефон како безжичен далечински управувач.

- 1 На камерата изберете **MENU** → [Wireless] → [Wi-Fi Function] → [Ctrl with Smartphone].
- 2 На паметниот телефон, направете исто како во чекор 3 во “Поврзување без користење на NFC” (стр. 22).
Кога користите NFC, на Вашата камера се прикажува екран за снимање и потоа допрете **N** на камерата за **N** на паметниот телефон.
- 3 Работете со камерата на паметниот телефон.

Забелешки

- Во зависност од локалните електрични пречки или капацитетот на паметниот телефон, прегледот на слики во живо може да не се прикажуваат непречено.

Снимање филмови филмови и фотографии на компјутер преку Wi-Fi

Прво поврзете го компјутерот со безжичен акцес поинт или безжичен рутер.

- 1 Инсталирајте соодветен софтвер на компјутер (само првиот пат).

Windows: PlayMemories Home
www.sony.net/pm/

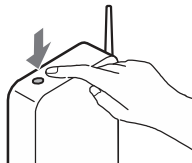
Mac: Wireless Auto Import
<http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

- Ако софтверот веќе е инсталиран на компјутер, ажурирајте го софтверот со најнова верзија.

- 2 Поврзете ја камерата во акцес поинт на следниот начин (само првиот пат).
Ако не може да се регистрирате, видете во упатството на акцес поинтот или контактирајте го овластеното лице.

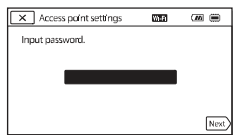
Ако безжичниот акцес поинт има WPS копче

- ① На камерата, изберете [MENU] → [Wireless] → [WPS Setting] → [WPS Push].
- ② Допрете на WPS копчето на акцес поинтот што сакате да го регистрирате.



Ако ја знаете SSID и лозинката на Вашиот акцес поинт

- ① На камерата, изберете [MENU] → [Wireless] → [WPS Setting] → [Access point settings].
- ② Изберете акцес поинт кој сакате да го регистрирате, внесете лозинка и изберете [Next].



- 3 Ако вашиот компјутер не се стартува, вклучете го компјутерот.

4 Почнете со префрлање слики камерата на компјутер.

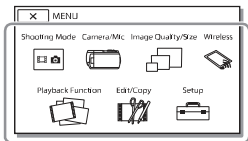
- ① Допрете на  (View Images) button on your camcorder.
 - ② Изберете  → [Wireless] → [ Function] → [Send to Computer].
- Сликите автоматски се префрлаат и зачувуваат на компјутер.
 - Се префрлаат само најновите слики. Префрлањето филмови и повеќе фотографии може да потрае некое време.
-

Користење менија

1 Изберете **MENU**.

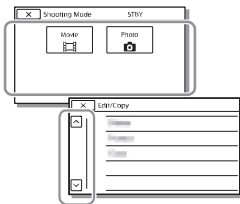


2 Изберете категорија.



Бројот на категорија која се прикажува зависи од моделот.

3 Изберете ставка од менито.



Листајте низ менито горе или долу.

-
- Изберете **X** да завршите со дотерување на менито или да се вратите на претходниот екран.

Мерки на претпазливост

АС адаптер

Не предизвикувајте краток спој на терминалот за батерија со метални предмети. Ова може да предизвика дефект.

Репродукција на слики со други уреди

Може да се случи да не можете нормално да репродуцирате слики снимени со оваа камера на други уреди, а исто така и слики снимени со други уреди нема да се репродуцираат на камерата.

Снимање и репродукција

- Избегнувајте грубо ракување, демонтирање, модифицирање, физички шок, испуштање или нагазување на производот. Бидете особено внимателни со објективите.
- Да обезбедите стабилна работа на мемориската картичка, се препорачува мемориската картичка прво да ја форматирате на камерата. Со форматирање на мемориската картичка ќе се избришат сите податоци зачувани на неа и не можат да се вратат. Прво префрлете ги на компјутер.
- Проверете го правецот на мемориската картичка. Ако мемориската картичка ја ставите со сила во погрешен правец, мемориската картичка, слотот за мемориската картичка или сликите може да се оштетат.
- Пред да почнете со снимање, тестирајте ја фикцијата за снимање да проверите дали сликата и звукот се снимаат без проблеми.
- Телевизиски програми, филмови, видео ленти и други материјали може да се заштитени со авторски права. Со неовластено снимање на ваков материјал го кршите законот за авторски права.
- Не се обезбедува компензација за снимената содржина, дури и ако снимањето или репродукцијата не е

возможна поради дефект на камерата, медиумот за снимање.

- Камерата не е отпорна на прашина, од паѓање или вода.
- Не дозволувајте камерата да се наводени, на пр., од дожд или море. Ако камерата се наводени, може да предизвика дефект. Понекогаш тој дефект не може да се отстрани.
- Камерата не ја насочувајте кон сонце или силно светло. На тој начин може да ја оштетите камерата.
- Камерата не ја користите во близина на јаки радио бранови или радијација. Камерата нема да може правилно да снима или репродуцира.
- Камерата не ја користите на плажа или на прашливи места. На тој начин може да предизвикате дефект.
- Ако се случи кондензација на влага, престанете со употреба на камерата додека не испари влагата.
- Камерата не ја изложувајте на механички шок или вибрации. На тој начин камерата нема да може да работи правилно или нема да може да снима слики. Исто така може да се оштети медиумот за снимање или пак снимените податоци.

LCD монитор

LCD мониторот е произведен со технологија со висока прецизност, преку 99.99% на пиксели се употребуваат за ефективно користење. Но, може да има некои мали црни точки и/или светли точки (бели, црвени, сини или портокалови) кои констатино се појавуваат на LCD мониторот. Овие точки се нормален резултат од процесот на производство и на никаков начин не влијаат врз снимањето.

Температура на камерата

Ако камерата непрекинато ја користите подолго време, таа може да се загопли. Ова не е дефект.

Заштита од претоплување

Во зависност од температурата на камерата и батеријата, може да се случи да не можете да снимате филмови и напојувањето автоматски да се исклучи за заштита на камерата. Пред да се исклучи напојувањето на LCD мониторот ќе се прикаже порака или нема да може повеќе да снимате. Во овој случај, оставете го напојувањето исклучено и почекајте температурата на камерата и батеријата да се намали. Ако напојувањето го вклучите без доволно да се олади камерата и батеријата, напојувањето повторно може да се исклучи или нема да може да снимате.

Привремено деактивирање на безжичниот LAN (Wi-Fi, NFC)

Кога сте во авион, може да ја деактивирате Wi-Fi функцијата привремено. Изберете [MENU] → [Wireless] → [ Setting] → [Airplane Mode] → [On].

Безжичен LAN

Не преземаме никаква одговорност за било какво оштетување предизвикано од неовластен пристап или неовластена употреба, или дестинации ставени во камерата, поради губење или кражба.

Забелешка за безбедност кога користите безжични LAN апарати

- Секогаш бидете сигурни дека користите безбеден безжичен LAN да избегнете хакирање, пристап од трето лице или други слабости.
- Важно е да направите безбедносни дотерувања кога користите безжичен LAN.
- Ако се зголемат безбедносните проблеми поради недоволна мерка на претпазливост или поради неочекувани околности кога користите безжичен LAN, Sony не презема одговорности за губење на податоците или штети.

Проблеми и решенија

Ако наидете на проблеми користејќи ја камерата:

- Проверете ја камерата со помош на Help Guide (стр. 7).
- Откачете го изворот за напојување, по околу 1 минута повторно приклучете го изворот за напојување и вклучее ја камерата.
- Иницијализирајте ја камерата.
Ресетирајте ги сите дотерувања, вклучувајќи го и дотерувањето на часовникот.
- Контактирајте го Sony продавачот или локалниот овластен Sony сервис.

Спецификации

Систем

Формат на сигналот:

NTSC боја, EIA стандарди (1080 60i компатибилни модели)
PAL боја, CCIR стандарди (1080 50i компатибилни модели) HD TV

Формат за снимање филм: XAVC S (XAVC S формат):

Видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: MPEG-4 Linear PCM 2ch (48 kHz/16 bit)
AVCHD (AVCHD формат Ver.2.0 компатибилен):
Видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: Dolby Digital 2ch/5.1ch
Dolby Digital 5.1 Creator^{*1}
MP4:

Видео: MPEG-4 AVC/H.264
Аудио: MPEG-4 AAC-LC 2ch^{*1}
^{*1} Произведено под лиценца на Dolby Laboratories.

Фајл формат на фотографија:

DCF Ver.2.0 Компатибилен
Exif Ver.2.3 Компатибилен
MPF Baseline Компатибилен

Медиум за снимање (Филм/Фото):

Заедничко:

Внатрешна меморија (HDR-CX670/ PJ670): 32 GB^{*2}
XAVC S (Филм):
microSDXC мемориска картичка (Класа 10 или побрз)
AVCHD, Фото
Memory Stick Micro (Mark2) медиум
microSD картичка (Класа 4 или побрз)

^{*2} Капацитет кој корисникот може да го користи (Приближ.): 31.2 GB
1 GB еднакво на 1 милион бајти, дел кој може да се користи за системско уредување и/или апликации.
Може да се избрише само преинсталиран демо филм.

Уред за сликање:

3.1 mm (1/5.8 type) CMOS Sensor

Пиксели при снимање (фото, 16:9): Макс. 9.2 мега пиксели (4 032 × 2 272)^{*3}

Бруто: Приближ. 2 510 000 пиксели

Ефективно (филм, 16:9)^{*4}:

Апрох. 2 290 000 пиксели

Ефективно (фото, 16:9):

Приближ. 2 290 000 пиксели

Ефективно (фото, 4:3):

Приближ. 1 710 000 пиксели

Објектив:

G објектив

30× (Оптички)^{*4}, 60× (Clear

Image Zoom, при снимање

филм)^{*5}, 350× (Дигитален)

Дијаметар на филтер: 46 mm (1 13/16 in.)

F1.8 - F4.0

Фокусна должина:

f= 1.9 mm - 57.0 mm (3/32 in. - 2 1/4 in.)

Кога се конвертира во 35 mm фотографија

За филмови^{*4}:

26.8 mm - 804.0 mm

(1 1/16 in. - 31 3/4 in.) (16:9)

За фотографии: 26.8 mm - 804.0 mm (1 1/16 in. - 31 3/4 in.) (16:9)

Температура на боја: [Auto], [One Push], [Indoor], [Outdoor]

Минимална илуминација:

6 lx (lux) (фабричко дотерување, брзина на снимање 1/30 секунди (1080 60i компатибилни модели) или 1/25 секунда (1080 50i компатибилни модели))

3 lx (lux) ([Low Lux] е дотерано во [On], брзина на снимање 1/30 секунда (1080 60i компатибилни модели) или 1/25 секунда (1080 50i компатибилни модели))

^{*3} Уникатен систем за процесирање на слики на Sony BIONZ-X овозможува оригинална резолуција.

^{*4} [SteadyShot] е дотерано во [Standard] или [Off].

^{*5} [SteadyShot] е дотерано во [Active].

Влезни/излезни конектори

HDMI OUT приклучок: HDMI микро приклучок
PROJECTOR IN приклучок (HDR- PJ620/ PJ670): HDMI микро приклучок
MIC влезен приклучок: Стерео мини приклучок (ф3.5 mm)
Приклучок за слушалки: Стерео мини приклучок (ф 3.5 mm)

USB приклучок: Тип А (Вграден USB) Multi/Micro USB терминал^{*6}

^{*6} Поддржува Micro USB компатибилни уреди.

USB поврзување е само за излез (За купувачите во Европа).

LCD монитор

Слика: 7.5 cm (3.0 тип, размер 16:9)

Вкупен број на пиксели:
460 800 (960 × 480)

Проектор (HDR-PJ620/PJ670)

Тип на проекција: DLP

Извор на светло: LED (R/G/B)

Фокус: Рачно

Домет: 0.5 m (1.6 feet) или повеќе

Сооднос на контраст: 1 500:1

Резолуција (излез): 640 × 360

Непрекинато време на проекција
(кога ја користите испорачаната батерија): Приближ. 1 ч.35 мин.

Безжичен LAN

Подржан стандард: IEEE 802.11 b/g/n

Фреквенција: 2.4 GHz

Подржан протокол на безбедност:
WEP/

WPA-PSK/WPA2-PSK

Метода на конфигурација: WPS
(Wi-Fi Protected Setup)/рачно

Метод на пристап: Инфраструктурен режим

NFC: NFC Forum Type 3 Tag
компатибилен

Општо

Моќност: DC 6.8 V (батерија), DC 5 V 1 500 mA (AC адаптер), DC 8.4 V (DC IN приклучок)

USB полнење: DC 5 V 1 500 mA

Просечна годишна потрошувачка:
Додека камерата снима со помош на LCD мониторот на нормална светлина:
2.5 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 (приближ.):

HDR-CX620/CX670:

57.5 mm × 66.5 mm × 121 mm
(2 1/4 in. × 2 5/8 in. × 4 7/8 in.)

(в/ш/д) со испакнати делови
57.5 mm × 66.5 mm × 130.5 mm
(2 1/4 in. × 2 5/8 in. × 5 1/4 in.) (в/
ш/д) со испакнати делови и
прикачена испорачаната батерија
на полнење

HDR-PJ620/PJ670:

61.5 mm × 66.5 mm × 121 mm
(2 1/2 in. × 2 5/8 in. × 4 7/8 in.)
(в/ш/д) со испакнати делови
61.5 mm × 66.5 mm × 130.5 mm
(2 1/2 in. × 2 5/8 in. × 5 1/4 in.) (в/
ш/д) со испакнати делови и
прикачена испорачаната
батерија на полнење

Маса (приближ.)

HDR-CX620/CX670:

305 g (10.8 oz) само главен уред
360 g (12.7 oz) со испорачаната
батерија на полнење

HDR-PJ620/PJ670:

325 g (11.5 oz) само главен уред
380 g (13.4 oz) со испорачаната
батерија на полнење

■ АС адаптер AC-UUD11

Моќност: AC 100 V -

240 V, 50 Hz/60 Hz

Потрошувачка: 11 W

Излезен напон: DC 5.0 V, 1 500 mA

■ Батерија на полнење NP-FV50

Максимален излезен напон: DC 8.4 V

Излезен напон: DC 6.8 V

Макс. напон при полнење: DC 8.4 V

Макс.потрошувачка при полнење: 2.1 A

Капацитет

Нормален: 7.0 Wh (1 030 mAh)

Минимум: 6.6 Wh (980 mAh)

Тип: Литиум-јонска

Дизајнот и спецификациите на камерата и додатоците се предмет на измена без претходна најава.

Проценето време на полнење, снимање и репродукција со батеријата

Време на полнење (минути)	
АС адаптер (испорачан)	165
Компјутер	305
Време на снимање (минути)	
Непрекинато	150
Нормално	75
Време на репродукција (мин)	240

- Времето на полнење е пресметано кога камерата ја полните на собна температура од 25 °C (77 °F) без да користите USB кабел за поврзување.
- Времето на снимање и репродукција е пресметано кога камерата ја користите на 25 °C (77 °F).
- Времето на снимање е пресметано кога снимате филмови со фабричко дотерување [REC Mode]: [High Quality **FH**], [Dual Video REC]: [On].
- Вообичаено време на снимање го покажува времето кога повторно снимате/запирате, менување на [Shooting Mode] и зумирање.

■ Заштитни знаци

- AVCHD, AVCHD Progressive, AVCHD логото и AVCHD Progressive лого се заштитни знаци на Panasonic Corporation и Sony Corporation.

- XAVC S и **XAVC S** се регистрирани заштитни знаци на Sony Corporation.

- Memory Stick и  се

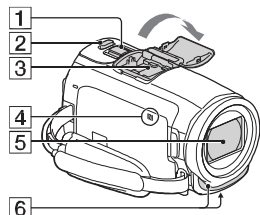
- Blu-ray Disc™ и Blu-ray™ се заштитни знаци на Blu-ray Disc Association.
- Dolby и дупло-D симболот се заштитни знаци на Dolby Laboratories.
- Термините HDMI и HDMI High-Definition Multimedia Interface и HDMI логото се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на HDMI Licensing LLC во САД и други земји.
- Microsoft, Windows и Windows Vista се и регистрирани трговски марки или заштитни знаци на Microsoft Corporation во САД и/или други земји.
- Mac и Mac OS се регистрирани трговски марки на Apple Inc. во САД и други земји.

- Intel, Intel Core и Pentium се заштитни знаци на Intel Corporation во САД и други земји.
- microSDXC логото е заштитен знак на SD-3C, LLC.
- Android, Google Play е заштитен знак на Google Inc.
- iOS е регистрирана трговска марка или заштитен знак на Cisco Systems, Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi логото, Wi-Fi PROTECTED SET-UP се регистрирани трговски марки на Wi-Fi Alliance.
- N ознаката е заштитен знак или регистрирана трговска марка на NFC Forum, Inc. во САД и други земји.
- Facebook и “f” логото се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на Facebook, Inc.
- YouTube и YouTube логото се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на Google Inc.
- iPhone и iPad се заштитни знаци на Apple Inc., регистрирани во САД и други земји.

Сите други имиња на производи тука споменати се заштитни знаци или регистрирани трговски марки на нивните компани. Затоа, ™ и ® не се спомнати во ниеден случај во ова упатство.

Делови и контроли

Фигурите во () се однесуваат на страната.



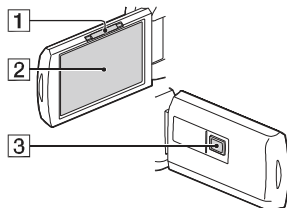
- 1 Рачка за зумирање (14, 15)
- 2 PHOTO копче (15)
- 3 Повеќенаменски приклучок

Multi Interface Shoe

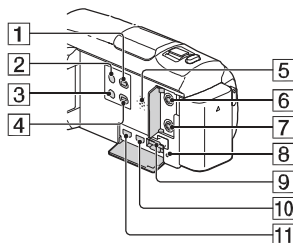
За детали за компатибилни додатоци на Повеќенаменскиот приклучок, посетете ја веб-страницата на Sony во вашиот регион или обратете се во продавницата на Sony или кај овластениот сервис на Sony. Не се гарантира работа со додатоци од друг производител. Ако користите адаптер за приклучокот (одделно се продава) може да користите и додаток компатибилен со Active Interface Shoe.

Да спречите било какви проблеми не користете блиц кој е комерцијално достапен со синхронизирани терминали или со обратен поларитет.

- 4 N ознака (22)
NFC: Near Field Communication
- 5 Објектив (G објектив)
- 6 Вграден микрофон



- 1 PROJECTOR FOCUS рачка (18)
(HDR-PJ620/PJ670)
- 2 LCD монитор/Панел на допир
- 3 Објектив на проектор (HDR-PJ620/PJ670)



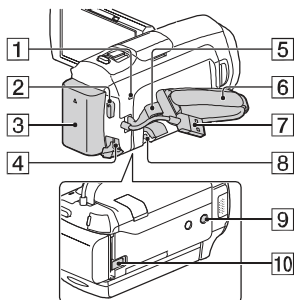
- 1 (View Images) копче (16)
- 2 (ON/STANDBY) копче
- 3 (My Voice Canceling) копче

Го потиснува гласот на лицето што го снима филмот.

- 4 PROJECTOR копче (18)
(HDR-PJ620/PJ670)
- 5 Звучник
- 6 (microphone) приклучок
(PLUG IN POWER)
- 7 (headphones) приклучок
- 8 Индикатор за пристап на мемориска картичка (12)
- 9 Слот за мемор. картичка (12)
- 10 HDMI OUT приклучок

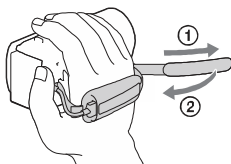
Дупро

11 PROJECTOR IN приклучок (18)
(HDR- PJ620/PJ670)



- 1** POWER/CHG (charge) индикатор (9)
- 2** START/STOP копче (14)
- 3** Батерија (9)
- 4** DC IN приклучок
- 5** Јамка за ремен за рамо
- 6** Ремен за рамо
- 7** Вграден USB кабел (9)
- 8** Multi/Micro USB терминал
Поддржува Micro USB компатибилни уреди.
Овој терминал не поддржува VMC-AVMI адаптер кабел (одделно се продава).
Додатоците не може да ги користите преку A/V далечински конектор.
- 9** Приклучок за статив
- 10** BATT (battery) рачка за ослободување

■ Прицврстување на појасот



Дополнителни информации за овој производ
и одговори на често поставувани прашања
можете на најдете на нашата веб страна за
поддршка на потрошувачите.

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

© 2015 Sony Corporation



4 5 6 4 7 5 1 1 1 0