

SONY

FDR-X1000VR **NOVÉ** HDR-AZ1VR
HDR-AS200VR **NOVÉ** HDR-AS20

I ty to dokážeš!

Produktový průvodce Action Cam 2015/2016



NOVÉ FDR-X1000VR



NOVÉ HDR-AS200VR



HDR-AZ1VR



HDR-AS20

Zachyťte neopakovatelné zážitky!

Otestujte svou odvahu. Nasnímejte svůj neuvěřitelný výkon. Dokažte celému světu svůj triumf. Špičková a kompaktní Action Cam Sony vám umožní zachytit všechny napínavé detaily vašich zážitků. Užijte si vzrušení z postprodukce a sdílejte své úžasné záběry, které jste při pořízení mohli vidět jen vy. Toto jsem opravdu zažil. A toto je důkaz.





Detailní 4K rozlišení. Akční videa nabitá realitou.

Snímání ve 4K rozlišení s vysokým datovým tokem 100 Mb/s, 30p **XAVC S**

Nasnímejte ultra detailní a pozoruhodně živá akční videa. Nová Action Cam FDR-X1000VR podporuje formát XAVC S pro snímání špičkového videozáznamu ve 4K rozlišení s vysokým datovým tokem 100 Mb/s, 30p a ve Full HD rozlišení s datovým tokem 50 Mb/s, 50p/60p*. Tímto se výrazně redukuje rušivé čtverečkování (blokový šum) i při snímání dynamických scén s rychlým pohybem a zvyšuje se preciznost obrazu 4K Ultra HD rozlišení.

* Formát XAVC S pro snímání videozáznamu vyžaduje použití paměťových karet SDXC (Class 10). Pro pořízení videozáznamu s datovým tokem 100 Mb/s je vyžadována paměťová karta SDXC UHS-I Class 3 (U3).

FDR-X1000VR



Nízký datový tok
Mozaikovitý
obraz s rušivým
čtverečkováním



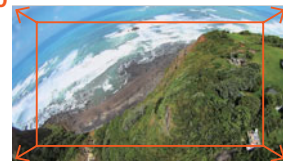
Vysoký datový tok
Plynulý a vysoce
kvalitní obraz

Ultra širokoúhlý objektiv ZEISS Tessar®

Ultra širokoúhlý objektiv ZEISS Tessar® poskytuje velmi široký úhel záběru (až 170°)*, díky čemuž dokonale zachytíte úchvatné scény z rozlehlých sjezdovek i klikatých horských stezek.

* Stabilizace SteadyShot™
vypnuta (OFF):
120° při zapnuté stabilizaci
SteadyShot (ON).

170°



Hlavní inovace pro ohromující obrazový záznam vysoké kvality

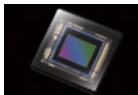
Objektiv ZEISS Tessar®

Světloznámý objektiv ZEISS Tessar® poskytuje špičkovou kvalitu obrazu, vysoké rozlišení, skvělý kontrast a věrnou reprodukci barev. Vícevrstvá povrchová úprava jednotlivých členů objektivu eliminuje vznik duchů, difúzních vnitřních odrazů a rozmazání.



Snímač obrazu

Snadné snímání v noci a na tmavých místech i bez použití přídavného osvětlení. Díky CMOS snímači Exmor R™ s větším počtem pixelů si vychutnáte úžasný výkon, výrazně čistší obraz a rapidně snížený šum. Toto jistě oceníte zejména při snímání v nedostatečných světelných podmínkách.



Exmor R
CMOS Sensor

Technologie zpracování obrazu

Věrné zachycení struktury a reality daného okamžiku. Nasnímate to, co skutečně vidíte. Modely FDR-X1000VR a HDR-AS200VR disponují inovovaným procesorem pro zpracování obrazu BIONZ X™, který v reálném čase zpracovává data ze snímače obrazu s vysokou přesností, neuvěřitelnou rychlostí a skvělou kvalitou.



BIONZ X **BIONZ**

FDR-X1000VR **HDR-AZ1VR** **HDR-AS20VR**

Nasnímejte extrémní akce a vysoce kvalitní videa

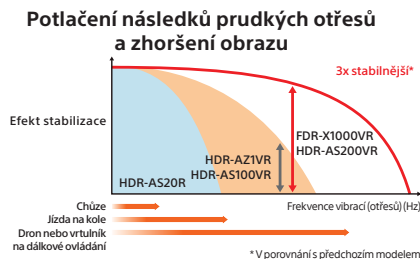
Stabilizace obrazu SteadyShot eliminuje následky otřesů a výrazně snižuje rozmazání obrazu*

Nasnímejte stabilní záznam i v pohybu. Tento unikátní systém účinně potlačuje otřesy a vibrace během chůze, běhu, či jízdy na kole.

Vylepšená stabilizace SteadyShot u modelů FDR-X1000VR* a HDR-AS200VR je až třikrát účinnější než u předchozích modelů.

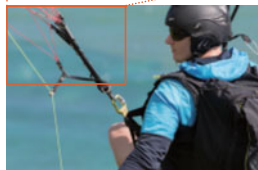
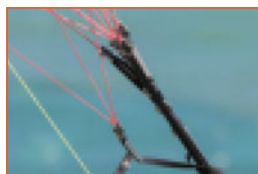
Účinně se tak eliminují i vibrace s nízkými amplitudami, ke kterým obvykle dochází při snímání z dronů a vrtulníků na dálkové ovládání. Takže se můžete těšit na vysoce kvalitní akční videa s působivým obrazem země z leteckého pohledu.

* Nepodporováno při snímání ve 4K rozlišení

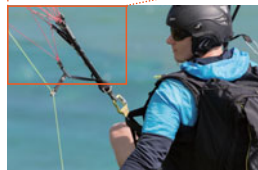
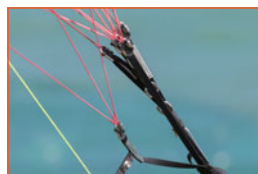


Úplný odpočet pixelů bez jejich spojování

Zachyťte akční scény s vysokou přesností, realistickým rozlišením a věrnými barvami. Modely FDR-X1000VR a HDR-AS200VR poskytují úplný odpočet pixelů bez jejich spojování (Pixel Binning). To přináší vylepšené rozlišení obrazu a eliminaci zoubkování okrajů a nepřesného barevného podání pro skvostná a vysoce kvalitní videa.



Aktuální modely



FDR-X1000VR/HDR-AS200VR

Nasnímejte realistické zvuky i při snímání ve vodotěsném pouzdře

Zachyťte skutečné zvuky dobrodružství pomocí vestavěného stereofonního mikrofону a eliminujte rušivé zvuky a šumy větru pomocí nového systému Wind Noise Reduction*.

* Podporováno u modelů FDR-X1000VR a HDR-AS200VR

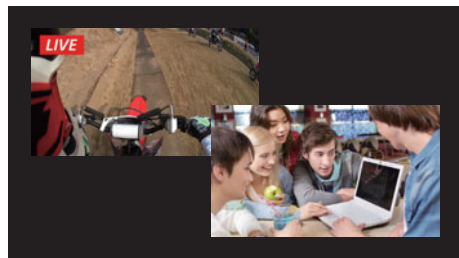


Pokročilé funkce

FDR-X1000VR

HDR-AS200VR

HDR-AZ1VR



Live Streaming

USTREAM

Využijte systém Ustream® pro živé přehrávání streamovaného obsahu přes Internet. Abyste upozornili své přátele, můžete dokonce na své účty na oblíbených sociálních sítích přidávat odkazy na přehrávání streamů.



Sériové snímání (Burst Shooting)

Můžete kontinuálně snímat vysoce kvalitní fotografie, a dokonale tak zachytit jednotlivé fáze rychlého pohybu snímaného objektu.



Motion Shot LE

Tato funkce zachytí rozfázovanou trasu pohybujícího se objektu do jediného záběru, čímž vám poskytne nesmírně působivou společnou fotografii snímané akční scény.

Fotografujte jako profesionál pomocí manuálních nastavení a dalších funkcí

FDR-X1000VR

HDR-AS200VR

Vyvážení bílé a posun automatické expozice (AE)

Objevte sofistikované funkce snímání videa v profesionálním stylu. Využijte pokročilá manuální nastavení, jako je vyvážení bílé barvy, posun automatické expozice (AE) a optimalizujte jas a odstíny barev. Přizpůsobte záznam svým požadavkům pro snadnější editování videozáznamu.



Snímání smyčky (Loop Recording)

Zaměřte se na výkon a zvolte vhodnou délku záznamové smyčky (5, 20, 60, 120 minut a neomezená délka), abyste předvedli vaše pokroky.



LOOP RECORDING





Vysokorychlostní snímání (High Speed REC)

Zachyťte i ty nejjemnější nuance dynamické akce pro nádherně plynulý zpomalený videozáznam*. Nový model FDR-X1000VR podporuje vysokorychlostní snímání Full HD/120p a HD/240p a modely HDR-AS200VR a HDR-AZ1VR podporují vysokorychlostní snímání HD/120p.

* Pro zpomalený videozáznam je potřebná postprodukce

Nasnímejte a okamžitě sdílejte své top záznamy

FDR-X1000VR

HDR-AS200VR

Highlight Movie Maker*¹

Vaše skvělé dobrodružství můžete vzápětí prožít ještě jednou. Tato nová integrovaná funkce bleskurychle vytvoří přímo na místě činu krátké ukázkové video. Zatímco si odpočínáte, videokamera automaticky označí klíčové momenty a vytvoří ukázkové video s hudbou, kterou jste vybrali. Výsledek: Vzrušující video zážitek, se kterým se můžete okamžitě všem pochlubit.

*¹ Je vyžadována aplikace PlayMemories Mobile Ver. 5.1.

KROK 1

Snímání

Jednoduše snímejte okamžiky během celého dne.



Videokamera automaticky vyznačuje klíčové momenty pomocí detekce scén.

KROK 2

Vytvoření videa

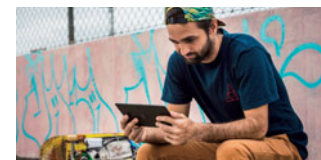
Následně stačí zvolit video soubor plus hudbu a vy můžete odpočívat. Videokamera vám bez vašeho zásahu připraví ukázkové video.



KROK 3

Sdílení

Odešlete ukázkové video na sociální síť.



Dálkové ovládání s režimem Live-View

Sledujte obraz živě a ovládejte vše jednou rukou

Dálkové ovládání na zápěstí vám poskytne dosud nepoznaný komfort. Pomocí funkce Live-View* získáte vzdálený přístup k videokameře a možnost kontroly úhlu záběru videokamery upevněné na přílbě, na řídlkách nebo na surfu.

* Dostupnost funkcí závisí na daném modelu. Podrobnosti o funkcích režimu Live-View naleznete na str. 9.



Vodotěsnost až do hloubky 3 m pod hladinou*

Díky odolnosti vůči vodě můžete snímat během deště, sněžení a také při vodních sportech, jako je surfování a plavba na kajaku.

* Wi-Fi propojení nefunguje pod vodou. Odolnost není zaručena při dlouhodobém ponoření nebo v příliš drsných podmínkách.



Dálkové ovládání Live-View RM-LVR2 **NOVÉ**

Získejte úplnou kontrolu nad videokamerou Action Cam

Novou videokameru Action Cam (FDR-X1000VR a HDR-AS200VR) můžete kompletně ovládat dálkovým ovládáním Live-View RM-LVR2. Přehrávejte* a zkontrolujte záznam přímo na místě a odstraňte všechny zbytečnosti, abyste optimálně využili záznamovou kapacitu.

* Při přehrávání na tomto zařízení není reprodukován žádný zvuk.

Ovládejte až 5 zařízení Action Cam současně

S dálkovým ovládáním RM-LVR2 dokážete současně propojit až 5 videokamer Action Cam a díky tomu přepínat různé úhly snímání. Můžete také ovládat spuštění/zastavení záznamu, kontrolovat a měnit nastavení a přepínat režimy snímání.



Funkce Multi Camera Control by Handycam® **NOVÉ**

Nový praktický způsob multi ovládání

Přes Wi-Fi rozhraní dokážete současně ovládat několik videokamer Action Cam i pomocí videokamery Handycam kompatibilní s funkcí Multi Camera Control. Můžete si tak vychutnat snímání vysoce kvalitního videozáznamu z více úhlů.

* Pro upevnění videokamery Action Cam do patice pro příslušenství Multi Interface Shoe videokamery Handycam je zapotřebí volitelný montážní adaptér patice (VCT-CSM1).



Poznámky: V určitých podmínkách (například v případě překážky mezi videokamerou a zvoleným přenosným zařízením) se nemusí vytvořit stabilní Wi-Fi propojení. V takových případech zkuste umístit přenosné zařízení co nejbližší k videokameře tak, aby vzájemné Wi-Fi propojení nebylo ovlivňováno jinými Wi-Fi signály.

Více svobody s aplikací PlayMemories Mobile™



Propojení jediným dotykem (One-touch) pomocí NFC a Wi-Fi rozhraní

Videokameru Action Cam stačí přiložit k NFC-kompatibilnímu smartphonu a díky funkci One-touch Remote můžete velmi snadno přenést data z videokamery Action Cam do svého smartphonu či tabletu. Soubory následně jednoduše odešlete na sociální síť nebo webovou stránku a prostřednictvím Wi-Fi rozhraní se tak můžete okamžitě podělit o vzrušující akci s přáteli a rodinou.



Funkce Multi Camera Control*

Ovládejte dálkově několik videokamer pomocí vašeho smartphonu či tabletu – současně nebo individuálně.

Současné ovládání

- Monitorování
- Ovládání spouště
- Spuštění/zastavení snímání
- Přepínání mezi snímáním videa/fotografií

Individuální ovládání

- Ovládání spouště
- Spuštění/zastavení snímání
- Snímání a změna nastavení
- Nastavení vyvážení bílé
- Nastavení kroku EV atd.



* Je vyžadována aplikace PlayMemories Mobile Ver. 5.2 (plánované vydání na jaře 2015).

Možnosti ovládání funkcí pomocí ovladačů na těle videokamery/pomocí příslušenství

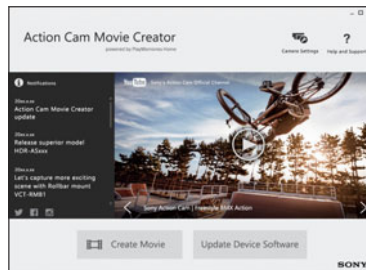
	FDR-X1000VR/HDR-AS200VR				HDR-AZ1VR				HDR-AS20			
	Tělo video-kamery	RM-LVR2	RM-LVR2V*1	PlayMemories Mobile Ver. 5.1	Tělo video-kamery	RM-LVR2	RM-LVR2V*1	PlayMemories Mobile Ver. 5.1	Tělo video-kamery	RM-LVR2	RM-LVR2V*1	PlayMemories Mobile Ver. 5.1
Spuštění/zastavení snímání	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Režim snímání	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●
Nastavení obrazové kvality	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●
Stabilizace SteadyShot	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●	●
Přepnutí displeje	●	●	●	●	—	●	●	●	●	—	—	—
Režim pod vodou	●	●	●	●	—	●	●	●	●	—	—	—
Intervalové snímání fotografií	●	●	●	●	—	●	●	●	●	●*1	●*1	●*1
Nastavení barev	●	●	●	●	—	●	●	●	—	—	—	—
Zap./Vyp. zvukové signalizace	●	●	●	●	—	●	●	●	●	—	—	—
Režim PAL	●	●	●	●	—	●	●	●	●	—	—	—
Časový kód/Uživatel. bit	●	●	●	—	—	●	●	—	—	—	—	—
Samospoušť	●	●	●	●	—	●	●	●	—	—	—	—
GPS	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
Snímání smyčky	●	●	●*2	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Přehrávání / Vymazání	●/—	●	●	—	—	●	●	●	●/—	—	—	—
Ovládání více videokamer	—	—	—	—*3	—	●	●	—	—	●	●	—
Vyvážení bílé barvy	●	●	●*2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Posun AE	●	●	●*2	●	—	—	—	—	—	—	—	—
Eliminace šumu větru	●	●	●*2	●	—	—	—	—	—	—	—	—

*1 Dodáváno s HDR-AZ1VR *2 Vyžaduje se aktualizace na Ver. 2.0. *3 Dostupné od Ver. 5.2 (plánované vydání na jaře 2015). *4 Nepodporuje výběr času trvání intervalu.

Action Cam Movie Creator

Vytěžte maximum z úprav záznamu

Aplikace Action Cam Movie Creator vám přinese více zábavy při úpravách (postprodukci) a sdílení vašich videí. Sofistikované funkce této výkonné ale intuitivní aplikace zaženou stres a obavy z editování a umožní naplno projevit vaši kreativitu.



Bezplatně ke stažení na: www.sony.net/actioncam/support/

Aplikace pro Action Cam*

Jednoduché editování pomocí smartphonu (OS Android a iOS)

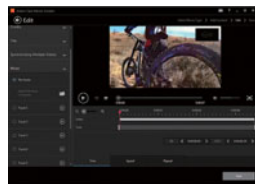
* Dostupná od jara 2015.



Přidejte hudbu do editovaného videa

Přidejte do videa oblíbené hudební skladby (dokonce i vaše vlastní), upravte je jako doprovodnou zvukovou stopu (soundtrack) a vytvořte si tak vlastní stylové video.

* Vyžaduje se Ver. 4.2.



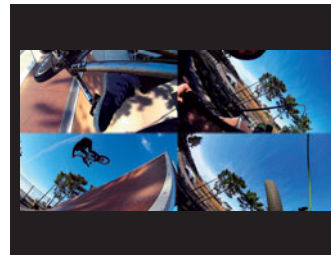
Funkce GPS Data Overlay

Tato funkce dokáže z vašeho videozáznamu přečíst údaje GPS zaznamenané integrovaným GPS snímačem a vygenerovat další užitečný videosoubor, který zobrazí vaši trasu, informace o rychlosti atd.



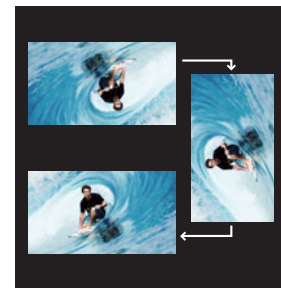
Sloučení videozáznamů (Video Merge)

Funkce automaticky zobrazí záznamy, které se mohou sloučit. Do jednoho videozáznamu můžete sloučit až čtyři segmenty videozáznamu.



Otáčení videa (Movie Rotation)

Otáčejte vaše video v 90° krocích a zobrazte si vaši akci z různých pohledů.



Editační funkce GPS Data Overlay, Video Merge a High Speed REC je možné vzájemně kombinovat. Můžete například sloučit čtyři segmenty videozáznamu obsahující zpomalený záznam do jednoho záznamu, přičemž se na obrazovce budou zobrazovat i GPS data. Díky těmto unikátním funkcím si můžete vychutnat velmi snadnou tvorbu atraktivních videí i bez použití složitého editovacího softwaru.

Odolnost těla videokamery



Odolnost vůči stříkající vodě

I bez použití vodotěsného pouzdra jsou modely FDR-X1000VR, HDR-AS200VR a HDR-AZ1VR odolné proti stříkající vodě podle standardu IPX4. Nebojte se použít videokameru bez pouzdra, bez ohledu na deštivé počasí či louže.

FDR-X1000VR **HDR-AS200VR** **HDR-AZ1VR**



Odolnost vůči mrazu

I bez použití vodotěsného pouzdra odolají modely FDR-X1000VR a HDR-AS200VR nízkým teplotám až do -10 °C a model HDR-AZ1VR odolá teplotě až do -5 °C. Používejte Action Cam bez obav i při zimních sportech, jako jsou lyžování či snowboarding.



S dodávaným vodotěsným pouzdrům



Vodotěsnost

Ochraňte svoji videokameru Action Cam až do hloubky 5 m/10 m pomocí dodávaného vodotěsného pouzdra*1 při snímání během vodních sportů, jako je např. surfování. Volitelný kryt pro potápění AKA-DDX1*2 a pouzdro pro potápění MPK-AS3*3 umožní snímání až do hloubky 60 m.



Odolnost vůči prachu

S dodávaným vodotěsným pouzdrům se nemusíte bát drsných podmínek, ani suchého, či prашného prostředí. Pouzdro ochrání vaši videokameru před vnikáním prachu a drobných částic, takže ji můžete bezstarostně používat.



Odolnost vůči nárazům

Nebojte se náhodných pádů ani nárazů. Stačí použít dodávané vodotěsné pouzdro a videokamera bude chráněna před následkem pádů z malých výšek.



*1 Nevhodné pro zaostřování pod vodou. SPK-AZ1 a SPK-AS2 jsou odolné do hloubky 5 m a SPK-X1 až do hloubky 10 m. *2 Kompatibilní s FDR-X1000V *3 Kompatibilní s HDR-AS200V/HDR-AS20

4K Ultra HD akční POV videa. Výrazné, čisté a nádherně realistické.

Přetavte svůj hlad po akci do ultra realistického videa. Nová videokamera Action Cam FDR-X1000VR změní POV snímání na živé a realistické Sony 4K Ultra HD dobrodružství. Videokamera spojuje nejnovější inovace v kategorii 4K videokamer Handycam s výjimečnou kresbou obrazu optimalizovanou pro aktivní snímání. Díky videokameře Action Cam si nyní dokážete úplně sami vytvořit nádherná videa s bezkonkurenčně realistickým 4K Ultra HD rozlišením.

FDR-X1000VR*1

4K Full HD 1080

NOVÉ



Vestavěný otvor pro stativ*

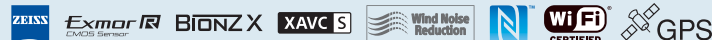


Dodávané příslušenství

- A** Dálkové ovládání Live-View RM-LVR2V)
- B** Akumulátorová baterie (NP-BX1)
- C** Vodotěsné pouzdro (SPK-X1)
- D** Nalepovací držák
- E** Micro USB kabel

Upevněte videokameru přímo na příslušenství. Poté si můžete vychutnat snadné používání lehké a kompaktní videokamery všude tam, kam vás akční dobrodružství zavede.

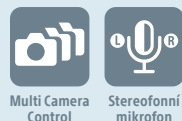
*1 Dodáváno s dálkovým ovládáním Live-View RM-LVR2.



Odolnost vůči:



Další vlastnosti:



*1 Nevhodné pro zaostřování pod vodou. Pro snímání pod vodou je nutný kryt pro potápění AKA-DDX1.

*2 Pouze při používání s vodotěsným pouzdem SPK-X1 (dodáváno)

Stabilizace SteadyShot*	100"/50° Mb/s, Vysoký datový tok	Úplný odpočet pixelů bez jejich spojování	High Speed REC (Full HD 120p/HD 240)	170° ultra široký úhel*	Pořizování fotografií 8,8 MP	Manuální nastavení (Vývážení bílé / Po-sun AE)	Nastavení barev	Snímání smyčky	Přehrávání streamů	Motion Shot LE	Sériové snímání	Časový kód	Intervalové snímání fotografií
-------------------------	----------------------------------	---	--------------------------------------	-------------------------	------------------------------	--	-----------------	----------------	--------------------	----------------	-----------------	------------	--------------------------------

* Nepodporováno při snímání ve 4K rozlišení *1 4K *2 Full HD ** Stabilizace SteadyShot vypnuta (OFF)



Super svoboda při tvorbě super videí. Super HD zážitek.

Prožíváte s vášní každou akci? Pokud ano, vezměte si s sebou novou videokameru Action Cam Sony HDR-AS200VR, stvořenou pro živá, realistická a akční videa. Tato videokamera je vybavena pokročilou stabilizací obrazu SteadyShot a novými funkcemi – snímáním smyčky, vytvořením ukázkového videa a mnoha dalšími. V kombinaci s možnostmi manuálních nastavení vám tyto funkce umožní vytvářet vzrušující videa ve vašem jedinečném a originálním stylu. Nasnímejte všechna svá prožitá dobrodružství a podělte se o úžasná videa díky videokameře Action Cam.

HDR-AS200VR*1

Full HD
1080

NOVÉ

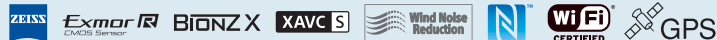


Dodávané příslušenství

- A** Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2V)
- B** Akumulátorová baterie (NP-BX1)
- C** Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)
- D** Nalepovací držák
- E** Micro USB kabel
- F** Adaptér stativu*2

*2 Dodávaný adaptér stativu upevněte přímo na tělo videokamery pro její připojení na další příslušenství. Poté si můžete vychutnat snadné používání lehké a kompaktní videokamery všude tam, kam vás akční dobrodružství zavede.

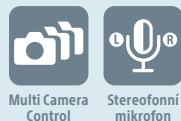
*1 Dodáváno s dálkovým ovládáním Live-View RM-LVR2.



Odolnost vůči:



Další vlastnosti:



*1 Nevhodné pro zaostřování pod vodou. Pro snímání pod vodou je třeba pouzdro pro potápění MPK-AS3.

*2 Pouze při používání s vodotěsným pouzdem SPK-AS2 (dodáváno)

Stabilizace SteadyShot	Vysoký datový tok 50 Mb/s	Úplný odpočet pixelů bez jejich spojování	High Speed REC (HD 120p/ WVGA 240p)	170° ultra široký úhel*4	Pořizování fotografií 8,8 MP	Manuální nastavení (Vyvážení bílé/ Posun AE)	Nastavení barev	Snímání smyčky	Přehrávání streamů	Motion Shot LE	Sériové snímání	Časový kód	Intervalové snímání fotografií
------------------------	---------------------------	---	-------------------------------------	--------------------------	------------------------------	--	-----------------	----------------	--------------------	----------------	-----------------	------------	--------------------------------

*4 Stabilizace SteadyShot vypnuta (OFF)



Action Cam Mini. Menší a lehčí než kdykoli předtím.

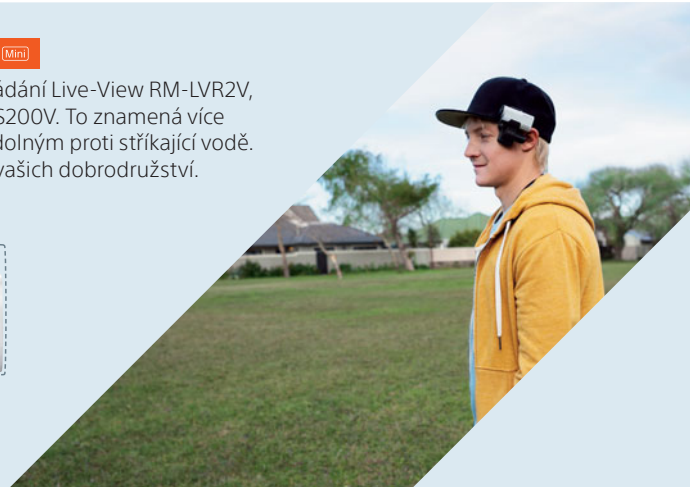
Action Cam (Mini)

V čem tkví její tajemství? Společnost Sony vestavěla GPS snímač do dálkového ovládání Live-View RM-LVR2V, takže videokamera Action Cam Mini dosahuje jen cca 2/3 velikosti modelu HDR-AS200V. To znamená více zábavy při snímání s videokamerou menších rozměrů, nižší hmotnosti a s tělem odolným proti stříkající vodě. Vyzbrojte se videokamerou Action Cam Mini a vytvořte maximálně skvělá videa z vašich dobrodružství.

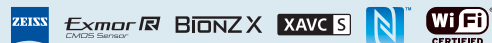
HDR-AZ1VR*1 Full HD 1080



2/3 velikosti
modelu HDR-AS200V



*1 Jelikož samotné tělo videokamery HDR-AZ1VR poskytuje jen limitované ovládací prvky, doporučuje se ovládání pomocí dálkového ovládání Live-View. Podrobnosti o možnostech ovládání viz str. 9.



Odolnost vůči:



Stříkající
vodě



Vodě*1*2



Prachu*2



Nárazům*2



Mrazu

Další vlastnosti:



Multi Camera
Control



Stereofonní
mikrofon



Dodávané příslušenství

- A** Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2V)
- B** Akumulátorová baterie (NP-BY1)
- C** Vodotěsné pouzdro (SPK-AZ1)
- D** Nalepovací držák
- E** Micro USB kabel
- F** Adaptér stativu**

** Dodávaný adaptér stativu upevněte přímo na tělo videokamery pro její připojení na další příslušenství. Poté si můžete vychutnat snadné používání lehké a kompaktní videokamery všude tam, kam vás akční dobrodružství zavede.

*1 Nevhodné pro zaošťování pod vodou.

*2 Pouze při používání s vodotěsným pouzdem SPK-AZ1 (dodáváno)

Stabilizace
SteadyShot

Vysoký datový tok
50 Mb/s

High Speed REC
(HD 120p)

170° ultra
široký úhel³

Pořizování fotografií
11,9 MP

Přehrávání streamů

Motion Shot LE

Sériové snímání

Časový kód

Intervalové snímání
fotografií

*3 Stabilizace SteadyShot vypnuta (OFF)

RM-LVR2V*1 GPS

Komplexní ovládání videokamery Action Cam Mini dálkovým ovládáním Live-View RM-LVR2V*1

Na displeji dálkového ovládání Live-View RM-LVR2V*1 sledujte, co snímáte a získejte tak absolutní kontrolu nad videokamerou Action Cam Mini HDR-AZ1VR. Dálkově ovládejte přehrávání*2 a vymažte záznamy, které již nepotřebujete. Zvyšte jas displeje pro komfortnější přehrávání ve venkovním prostředí. Model RM-LVR2V podporuje označování záznamů GPS údaji a jejich přenos do videokamery. Delší popruh rozšiřuje možnosti upevnění dálkového ovládání Live-View.

*1 Dodáváno s HDR-AZ1VR/HDR-AZ1VB/HDR-AZ1VW.

Podrobnosti o možnostech ovládání viz str. 9.

*2 Bez zvuku



Vaše vlastní akční videa. Jednoduše a snadno.

Díky záznamu z videokamery Action Cam HDR-AS20 můžete svůj příběh sdílet a vyprávět znovu a znovu. Upevněte tuto tenkou a stylovou videokameru na přilbu, kolo, surf a podobně. Pomocí dálkového ovládání Live-View ovládejte více videokamer a sledujte, co právě snímáte. Zachyťte ohromující realitu pomocí stabilizace Sony SteadyShot, CMOS snímače Exmor R, stereofonního mikrofону a prodloužené doby záznamu. Užijte si editování s aplikací Action Cam Movie Creator Video Merge. Action Cam HDR-AS20. Akční videa jednoduše a snadno.

HDR-AS20

Full HD
1080

A



B



C

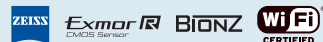


D



Dodávané příslušenství

- A** Akumulátorová baterie (NP-BX1)
- B** Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)
- C** Nalepovací držák
- D** Micro USB kabel



Odolnost vůči:



Vodě*1*2



Prachu*1



Nárazům*1



Mrazu

Další vlastnosti:

Multi Camera
ControlStereofonní
mikrofon

*1 Nevhodné pro zaostřování pod vodou. Pro snímání pod vodou je třeba pouzdro pro potápění MPK-AS3.

*2 Pouze při používání s vodotěsným pouzdem SPK-AS2 (dodáváno)

Stabilizace
SteadyShot170° ultra široký
úhel*2Pořizování fotografií
11,9 MPIntervalové snímání
fotografiíRežim snímání pod
vodou

*2 Stabilizace SteadyShot vypnuta (OFF)



PRO SURFOVÁNÍ/JÍZDU NA KAJAKU

Vodotěsné pouzdro

SPK-X1 **NOVÉ**

• Dodáváno s FDR-X1000VR

FDR-X1000VR



Držák na prkno

VCT-BDM1 **NOVÉ**



Vodotěsné pouzdro

SPK-AS2

• Dodáváno s HDR-AS200V/HDR-AS20

HDR-AS200VR

HDR-AS20



Plovák

AKA-FL2



Pojistná lanka

AKA-LSP1



Vodotěsné pouzdro

SPK-AZ1

• Dodáváno s HDR-AZ1VR

HDR-AZ1VR



Utěrka proti

zamlžování

AKA-AF1



PRO POTÁPĚNÍ / ŠNORCHLOVÁNÍ

Kryt pro potápění

AKA-DDX1 **NOVÉ**

• Kompatibilní s SPK-X1

FDR-X1000VR



Popruh na hrud'

AKA-CMH1



Pouzdro pro potápění

MPK-AS3

• Nekompatibilní s HDR-AZ1VR

HDR-AS200VR

HDR-AS20



Monopod

VCT-AMP1



Univerzální souprava

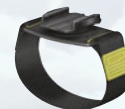
pro uchycení na hlavu

BLT-UHM1



Držák na zápěstí

AKA-WM1



Utěrka proti

zamlžování

AKA-AF1





PRO LYŽOVÁNÍ/SNOWBOARD

Boční držák na přilbu
VCT-HSM1

NOVÉ



Monopod
VCT-AMP1



Pevný kryt objektivu
AKA-HLP1

FDR-X1000VR
HDR-AS200VR
HDR-AZ1VR



Univerzální souprava
pro uchycení na hlavu
BLT-UHM1



Nalepovací držák
VCT-AM1

- Dodáváno s videokamerou



Držák na zápěstí
AKA-WM1



Utěrka proti
zamlžování
AKA-AF1



PRO SKATEBOARD

Univerzální souprava
pro uchycení na hlavu
BLT-UHM1



Souprava
s ramenem
VCT-AMK1



Boční držák na přilbu
VCT-HSM1

NOVÉ



Nalepovací držák
VCT-AM1

- Dodáváno s videokamerou



PRO JÍZDU NA KOLE

Popruh na hrud'
AKA-CMH1



Boční držák
na přílbu
VCT-HSM1



Držák na trubku
VCT-RBM1



Souprava
s ramenem
VCT-AMK1



Držák na řídítka
VCT-HM1



Univerzální souprava
pro uchycení na hlavu
BLT-UHM1



Pevný kryt objektivu
AKA-HLP1



PRO DENNÍ AKTIVITY/HOBBY

Držák s přísavkou
VCT-SCM1



Postroj na psa
AKA-DM1



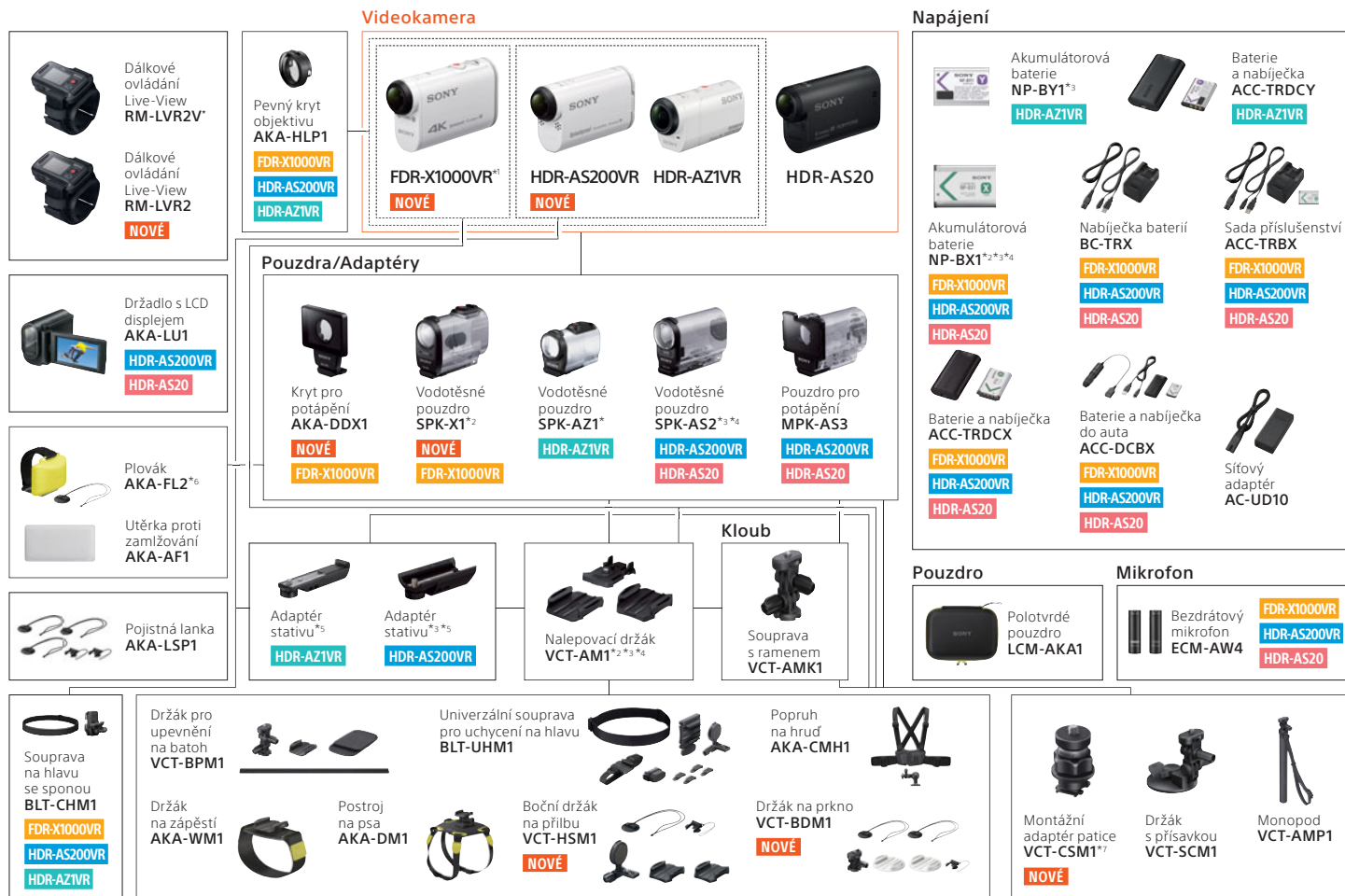
Držák pro upevně-
ní na batoh
VCT-BPM1



Souprava se sponou
pro uchycení na hlavu
BLT-CHM1

FDR-X1000VR
HDR-AS200VR
HDR-AZ1VR





Označení modelu (modelů) (**HDR-X1000VR** **HDR-AS200VR** **HDR-AZ1VR** **HDR-AS20**) je indikováno u příslušenství, které je podporováno pouze určitým modelem (určitými modely). ¹ Dodáváno s HDR-AZ1VR/AZ1VB/AZ1VW ² FDR-X1000VR má otvor pro stativ v těle videokamery ³ Dodáváno s řadou FDR-X1000VR ⁴ Dodáváno s řadou HDR-AS200VR ⁵ Dodáváno s řadou HDR-AS20 ⁶ Neprodává se samostatně ⁷ Je potřeba nalepovací držák VCT-AM1 (dodáván s FDR-X1000VR/HDR-AS200VR/HDR-AZ1VR/HDR-AS20)

FDR-X1000VR

Action Cam s dálkovým ovládáním Live-View

**Dodávané příslušenství**

Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2)/Vodotěsné pouzdro (SPK-X1)/Nalepovací držák/Akumulátorová baterie (NP-BX1)/Micro USB kabel

HDR-AZ1VB

Action Cam se soupravou pro upevnění na jízdní kolo

**Dodávané příslušenství**

Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2)/Vodotěsné pouzdro (SPK-AZ1)/Univerzální souprava pro uchycení na hlavu (BLT-UHM1)/Držák na trubku (VCT-RBM1)/Nalepovací držák/Utěrka proti zamližování (AKA-AF1)/Akumulátorová baterie (NP-BY1)/Micro USB kabel/Adaptér stativu

HDR-AZ1VW

Action Cam se soupravou pro optimální nošení

**Dodávané příslušenství**

Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2V)/Vodotěsné pouzdro (SPK-AZ1)/Univerzální souprava pro uchycení na hlavu (BLT-UHM1)/Držák na zápěstí (AKA-WM1)/Nalepovací držák/Utěrka proti zamližování (AKA-AF1)/Akumulátorová baterie (NP-BY1)/Micro USB kabel/Adaptér stativu

HDR-AZ1VR

Action Cam s dálkovým ovládáním Live-View

**Dodávané příslušenství**

Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2V)/Vodotěsné pouzdro (SPK-AZ1)/Nalepovací držák/Akumulátorová baterie (NP-BY1)/Micro USB kabel/Adaptér stativu

HDR-AS200VR

Action Cam s dálkovým ovládáním Live-View

**Dodávané příslušenství**

Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2)/Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)/Nalepovací držák/Akumulátorová baterie (NP-BX1)/Micro USB kabel/Adaptér stativu

HDR-AS200VB

Action Cam se soupravou pro upevnění na jízdní kolo

**Dodávané příslušenství**

Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2)/Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)/Držák na helmu s otvory/Držák na trubku (VCT-RBM1)/Nalepovací držák/Utěrka proti zamližování (AKA-AF1)/Akumulátorová baterie (NP-BX1)/Micro USB kabel/Adaptér stativu

HDR-AS200VT

Action Cam se soupravou pro cestování

**Dodávané příslušenství**

Dálkové ovládání Live-View (RM-LVR2)/Vodotěsné pouzdro (SPK-AS2)/Souprava pro uchycení na hlavu se sponou (BLT-CHM1)/Držák pro upevnění na batoh (BCT-BPM1)/Nalepovací držák/Utěrka proti zamližování (AKA-AF1)/Pevný kryt objektivu (AKA-HLP1)/Akumulátorová baterie (NP-BX1)×2/Micro USB kabel/Adaptér stativu

	FDR-X1000VR				HDR-AS200VR			
Snímač obrazu								
Typ	1/2,3 (7,81 mm) CMOS snímač Exmor R se zadním podsvícením				1/2,3 (7,81 mm) CMOS snímač Exmor R se zadním podsvícením			
Počet pixelů (efektivní)	Video	cca 8,8 megapixelu			Video	cca 8,8 megapixelu		
	Fotografie	cca 8,8 megapixelu			Fotografie	cca 8,8 megapixelu		
Objektiv								
Typ objektivu	ZEISS Tessar®				ZEISS Tessar®			
Hodnota F (Max. otvor clony)	F2.8				F2.8			
Úhel záběru	170° (SteadyShot Vyp.), 120° (SteadyShot Zap.)				170° (SteadyShot Vyp.), 120° (SteadyShot Zap.)			
Videokamera								
Procesor	Obrazový procesor BIONZ X				Obrazový procesor BIONZ X			
Stabilizace obrazu	SteadyShot s režimem Active				SteadyShot s režimem Active			
Snímání								
Režim snímání	MP4	PS: 1920×1080 60p/50p (28 Mb/s), HQ: 1920×1080 30p/25p (16 Mb/s), STD: 1280×720 30p/25p (6 Mb/s), HS120 (HS100): 1280×720 120p/100p (28 Mb/s), HS240 (HS200): 800×480 240p/200p (28 Mb/s)			MP4	PS: 1920×1080 60p/50p (28 Mb/s), HQ: 1920×1080 30p/25p (16 Mb/s) STD: 1280×720 30p/25p (6 Mb/s), HS120 (HS100): 1280×720 120p/100p (28 Mb/s) HS240 (HS200): 800×480 240p/200p (28 Mb/s)		
	XAVC S	3840×2160 30p/25p/24p/ (100 Mb/s / 60 Mb/s), 1920×1080 120p/100p (100 Mb/s / 60 Mb/s), 1280×720 240p/200p (100 Mb/s / 60 Mb/s), 1920×1080 60p/50p/30p/25p/24p (50 Mb/s)			XAVC S	1920×1080 60p/50p/30p/25p/24p (50 Mb/s)		
Kompatibilní záznamová média	MP4	Paměťové karty Micro SD/SDHC/SDXC (Class 4 nebo vyšší), Memory Stick Micro (Mark 2)			MP4	Paměťové karty Micro SD/SDHC/SDXC (Class 4 nebo vyšší), Memory Stick Micro (Mark 2)		
	XAVC S	50 Mb/s: Paměťové karty Micro SDXC (Class 10 nebo vyšší), 100 Mb/s: Paměťové karty Micro SDXC UHS-I U3 nebo vyšší			XAVC S	Paměťové karty Micro SDXC (Class 10 nebo vyšší)		
Rozhraní								
Vstupní a výstupní konektory	Multi/Micro USB konektor, Micro HDMI konektor				Multi/Micro USB konektor, Micro HDMI konektor			
Wi-Fi/NFC	Ano/Ano (Ovládání po jediném dotyku)				Ano/Ano (Ovládání po jediném dotyku)			
GPS	Ano				Ano			
Napájení								
Typ baterie	NP-BX1				NP-BX1			
USB nabíjení/Napájení přes USB	Ano				Ano			
Jiné								
Rozměry (Š×V×H) (cca)	24,4×51,7×88,9 mm				24,2×46,5×81,5 mm			
Hmotnost (cca)	Samotné zařízení	89 g			Samotné zařízení	68 g		
	Včetně baterie	114 g			Včetně baterie	93 g		
Dálkové ovládání Live-View	RM-LVR2				RM-LVR2			
Doba záznamu (s maximálně nabitou baterií)								
NP-BX1	Doba při nepřetržitém snímání			Typická doba záznamu		Doba při nepřetržitém snímání		Typická doba záznamu
	XAVC S: 3840×2160 30P (4K)	MP4: 1920×1080 30P (HQ)	XAVC S: 3840×2160 30P (4K)	MP4: 1920×1080 30P (HQ)	MP4: 1920×1080 30P (HQ)		MP4: 1920×1080 30P (HQ)	
	50 min.	115 min.	30 min.	70 min.	115 min.		75 min.	

	HDR-AZ1VR				HDR-AS20			
Snímač obrazu								
Typ	1/2,3 (7,77 mm) CMOS snímač Exmor R se zadním podsvícením				1/2,3 (7,77 mm) CMOS snímač Exmor R se zadním podsvícením			
Počet pixelů (efektivní)	Video	cca 11,9 megapixelu (16:9)			Video	cca 11,9 megapixelu		
	Fotografie	cca 11,9 megapixelu (16:9)			Fotografie	cca 11,9 megapixelu		
Objektiv								
Typ objektivu	ZEISS Tessar®				ZEISS Tessar®			
Hodnota F (Max. otvor clony)	F2.8				F2.8			
Úhel záběru	170° (SteadyShot Vyp.), 120° (SteadyShot Zap.)				170° (SteadyShot Vyp.), 120° (SteadyShot Zap.)			
Videokamera								
Procesor	Obrazový procesor BIONZ X				Obrazový procesor BIONZ X			
Stabilizace obrazu	SteadyShot s režimem Active				SteadyShot s režimem Active			
Snímání								
Režim snímání	MP4	PS: 1920×1080 60p/50p (28 Mb/s), HQ: 1920×1080 30p/25p (16 Mb/s), STD: 1280×720 30p/25p (6 Mb/s), SLOW: 1280×720 120p/100p (6 Mb/s), HS120 (HS100): 1280×720 120p/100p (28 Mb/s), VGA: 640×480 30p/25p (3 Mb/s)			MP4	PS: 1920×1080 60p/50p (28 Mb/s), HQ: 1920×1080 30p/25p (16 Mb/s), STD: 1280×720 30p/25p (6 Mb/s), SLOW: 1280×720 60/50p (12 Mb/s), SSLOW: 1280×720 120p (24 Mb/s), VGA: 640×480 30p/25p (3 Mb/s)		
	XAVC S	1920×1080 60p/50p/30p/25p/24p (50 Mb/s)						
Kompatibilní záznamová média	MP4	Paměťové karty Micro SD/SDHC/SDXC (Class 4 nebo vyšší), Memory Stick Micro (Mark 2)			MP4	Paměťové karty Micro SD/SDHC/SDXC (Class 4 nebo vyšší), Memory Stick Micro (Mark 2)		
	XAVC S	Paměťové karty Micro SDXC (Class 10 nebo vyšší)						
Rozhraní								
Vstupní a výstupní konektory	Multi/Micro USB konektor*2				Multi/Micro USB konektor, Micro HDMI konektor			
Wi-Fi/NFC	Ano/Ano (Ovládání po jediném dotyku)				Ano/~			
GPS	~ (Integrovaný v RM-LVR2V)				-			
Napájení								
Typ baterie	NP-BY1				NP-BX1			
USB nabíjení/Napájení přes USB	Ano				Ano			
Jiné								
Rozměry (Š×V×H) (cca)	24,2×36,0×74,0 mm				24,5×47,0×82,0 mm			
Hmotnost (cca)	Samotné zařízení	48 g			Samotné zařízení	58 g		
	Včetně baterie	63 g			Včetně baterie	83 g		
Dálkové ovládání Live-View	RM-LVR2V				Ne (Volitelné RM-LVR2)			
Doba záznamu (s maximálně nabitou baterií)								
NP-BY1 (HDR-AZ1)/ NP-BX1 (HDR-AS20)	Doba při nepřetržitém snímání			Typická doba záznamu		Doba při nepřetržitém snímání		Typická doba záznamu
	MP4: 1920×1080 30P (HQ)	MP4: 640×480 30P (VGA)		MP4: 1920×1080 30P (HQ)	MP4: 640×480 30P (VGA)	MP4: 1920×1080 30P (HQ)	MP4: 640×480 30P (VGA)	MP4: 1920×1080 30P (HQ)
	80 min.	85 min.		45 min.	50 min.	130 min.	170 min.	65 min.
								85 min.

Obchodní značky a poznámky

Všechna práva vyhrazena.

Sony, Exmor R, BIONZ X, BIONZ, SteadyShot, Memory Stick Micro, PlayMemories Mobile a příslušná loga jsou obchodní značky nebo ochranné známky společnosti Sony Corporation.
ZEISS, ZEISS Tessar a logo ZEISS jsou obchodní značky společnosti Carl Zeiss AG.
Ustream a logo U jsou obchodní značky společnosti Ustream, Inc.
Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi Protected Setup jsou obchodní značky nebo ochranné známky aliance Wi-Fi Alliance.

N-Mark je obchodní značka nebo ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc.
microSD, microSDHC, microSDXC a příslušná loga jsou obchodní značky společnosti SD-3C LLC.
HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky nebo ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.
Všechny ostatní názvy společností a produktů uvedené v tomto dokumentu se používají pouze k identifikačním účelům a mohou být obchodními značkami nebo ochrannými známkami příslušných vlastníků.

- Funkce, technické údaje a vzhled se mohou změnit i bez předchozího upozornění.
- Obrázky jsou ilustrativní.
- K ilustraci příslušných funkcí se používají simulované efekty.

<http://www.sony.cz/electronics/action-cam/t/action-cam>



Aplikace Action Cam Magazine Sony

Tipy na používání videokamery Action Cam
pro snímání nejlepších POV záznamů
(POV = záznam snímáný z pohledu vlastní osoby).

"Action Cam Magazine Sony"

