

SONY

◀ KOMPAKTNÍ FOTOAPARÁT RX100 VII, BEZKONKURENČNÍ AUTOMATICKÉ ZAOSTŘOVÁNÍ

KOMPLETNÍ SPECIFIKACE A FUNKCE

Snímač	TYP SNÍMAČE Snímač CMOS Exmor RS® typu 1.0 (13,2 mm x 8,8 mm), poměr stran 3:2	POČET PIXELŮ (EFEKTIVNÍCH) Přibl. 20,1 megapixelu
Objektiv	TYP OBJEKTIVU Objektiv ZEISS Vario-Sonnar T*, 15 členů ve 12 skupinách (8 asférických členů včetně čoček AA) SVĚTELNOST (NEJNIŽŠÍ CLONA) F2.8 (Š) až 5.6 (T) FILTR ND (NEUTRÁLNÍ) - OHNISKOVÁ VZDÁLENOST f = 9,0–72 mm ZORNÝ ÚHEL (EKVIVALENT 35MM FORMÁTU) 84° – 12° 30' (f = 24–200 mm ²) ³ OHNISKOVÁ VZDÁLENOST (OD PŘEDNÍ ČÁSTI OBJEKTIVU) AF (Š: Přibližně 8 cm až nekonečno, T: Přibližně 100 cm až nekonečno)	OPTICKÝ ZOOM 8,0x ZOOM S ČISTÝM OBRAZEM (FOTOGRAFIE) 20 MP přibl. 16x / 10 MP přibl. 22x / 5,0 MP přibl. 32x / VGA přibl. 121x ⁴ ZOOM S ČISTÝM OBRAZEM (VIDEA) 4K: přibl. 12x / HD: přibl. 16x ⁴ DIGITÁLNÍ ZOOM (FOTOGRAFIE) 20 MP přibl. 32x / 10 MP přibl. 44x / 5,0 MP přibl. 64x / VGA přibl. 121x ⁴ DIGITÁLNÍ ZOOM (VIDEOZÁZNAM) přibl. 32x ⁴
Obrazovka	TYP OBRAZOVKY 7,5 cm (typ 3,0) (4:3) / 921 600 bodů / Xtra Fine / displej LCD TFT NASTAVITELNÝ ÚHEL Nahoru přibl. 180°, dolů přibl. 90° PŘEPÍNAČ DISPLEJE (HLEDÁČEK/LCD) Automaticky / EVF (Manuální) / Monitor (Manuální)	PŘIBLÍŽENÍ ASISTENCE RUČNÍHO OSTŘENÍ (MF) 5,3x, 10,7x DOTYKOVÝ PANEĽ Ano

<p>Hledáček</p>	<p>TYP OBRAZOVKY/POČET BODŮ</p> <p>Elektronický hledáček (OLED) typu 0,39, 2 359 296 bodů</p> <p>POKRYTÍ ZÁBĚRU</p> <p>100 %</p> <p>ZVĚTŠENÍ</p> <p>Přibl. 0,59x s 50mm objektivem na nekonečno, při korekci -1m^{-1}(dioptrie) (ekviv. 35 mm)</p>	<p>PUPILA</p> <p>Přibl. 20 mm od okuláru, 19,8 mm od rámečků u okuláru při korekci -1m^{-1} dioptrie (podle normy CIPA)</p> <p>DIOPTICKÁ KOREKCE</p> <p>$-4,0$ až $+3,0 \text{ m}^{-1}$</p> <p>OVLÁDÁNÍ JASU</p> <p>Automatické, Ruční (5 kroků)</p>
<p>Fotoaparát</p>	<p>OBRAZOVÝ PROCESOR</p> <p>Ano (BIONZ X™)</p> <p>STEADYSHOT (FOTOGRAFIE)</p> <p>Optický</p> <p>STEADYSHOT (VIDEO)</p> <p>Ano (Inteligentní aktivní režim; Optický typ s elektronickou kompenzací; Typ s kompenzací kymácení)</p> <p>TYP OSTŘENÍ</p> <p>Rychlé hybridní automatické ostření (automatické fázové ostření / automatické ostření s detekcí kontrastu)</p> <p>REŽIM OSTŘENÍ</p> <p>Automatické ostření pro snímání jednoho snímku, automatické ostření, plynulé automatické ostření, DMF (přímé manuální zaostření), manuální ostření</p> <p>OBLAST ZAOSTŘENÍ</p> <p>Široké pokrytí (357 bodů – fázový systém automatického ostření), 425 bodů – automatické ostření s detekcí kontrastu); Zónové, Středové, Flexibilní bodové (S/M/L), Rozšířené flexibilní bodové, Sledování (širokoúhlé / zónové / středové / flexibilní bodové (S/M/L) / rozšířené flexibilní bodové)</p> <p>SLEDOVÁNÍ OBJEKTU</p> <p>Ano (sledování)</p> <p>AUTOMATICKÉ ZAOSTŘENÍ NA OČI</p> <p>[Fotografie] Lidské (volba pravé/levé oko) / zvířecí; [Film] Lidské (volba pravé/levé oko)</p> <p>REŽIM MĚŘENÍ SVĚTLA</p> <p>Maticové měření, Se zdůrazněným středem, Bodové, Průměr celé obrazovky, Jasné osvětlení</p> <p>KOMPENZACE EXPOZICE</p> <p>+/- 3,0 EV, v krocích po 1/3 EV</p> <p>CITLIVOST ISO (FOTOGRAFIE)(DOPORUČENÁ CITLIVOST)</p> <p>Automaticky (ISO 100–12 800, volitelný s horním a dolním limitem), 100 / 125 / 160 / 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 640 / 800 / 1000 / 1</p>	<p>CLONA</p> <p>iAuto (F2,8 / F11 (W)) / Program Auto (F2,8 / F11 (W)) / Manuální (F2,8 / F11 (W)) / Priorita závěrky (F2,8 / F11 (W)) / Priorita clony (F2,8 / F11 (W))</p> <p>KONTROLA SNÍMKU</p> <p>Kontrast; Sytost; Ostrost; Kreativní styl; Barevný prostor (sRGB/Adobe RGB); Kvalita (RAW / RAW&JPEG (Extra fine, Fine, Standard) / JPEG (Extra fine, Fine, Standard)</p> <p>REDUKCE ŠUMU</p> <p>Dlouhá expozice NR: zapnuto / vypnuto; k dispozici u expozičních časů delších než 1/3 s.; Vysoké ISO NR: volitelně normální / nízká / vypnuto; vícesnímková redukce šumu: Automatický režim, ISO 100–25600</p> <p>FUNKCE DYNAMICKÉHO ROZSAHU</p> <p>Vypnuto, Optimalizátor dynamického rozsahu (automatický/úroveň (1–5), Automatický vysoký dynamický rozsah (Rozdíl automatické expozice, Úroveň rozdílu expozice (1,0 až 6,0 EV, v krocích po 1,0 EV))</p> <p>REŽIM SNÍMÁNÍ</p> <p>AUTO (Inteligentní automatický režim / Špičkový automatický režim); Program Auto; Priorita clony; Priorita rychlosti závěrky; Manuální expozice; Režim vyvolání paměti [tělo 3 sady / paměťová karta 4 sady]; Režim videozáznamu (Program Auto, Priorita clony, Priorita rychlosti závěrky, Manuální expozice); Režim HFR (Program Auto; Priorita clony; Priorita rychlosti závěrky; Manuální expozice); Panorama; Volba scény</p> <p>VOLBA SCÉNY</p> <p>Portrét, Sportovní akce, Makro, Krajina, Západ slunce, Noční scéna, Fotografování z ruky z a šera, Noční portrét, Ochrana před rozmazaním pohybem, Domácí zvíře, Gurmán, Ohňos troj, Vysoká citlivost</p> <p>RYCHLOST SOUVISLÉHO FOTOGRAFOVÁNÍ (MAX.) (MAX. POČET ZÁZNAMOVÝCH PIXELŮ)</p> <p>[AUTO/elektronická závěrka] Souvislé fotografování (vysoké): přibl. 20 sn./s, Souvislé fotog</p>

250 / 1600 / 2000 / 2500 / 3200 / 4000 / 5000 / 6400 / 8000 / 10 000 / 12 800 (rozšiřitelný na ISO64/80), vícesnímková redukce šum u Multi-Frame NR: Auto (ISO100–12 800), 10 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400 / 12 800 / 25 600⁵

ISO CITLIVOST (VIDEOZÁZNAM)

Auto: (citlivost ISO 100–12 800, volitelná s horním a dolním limitem), 100 / 125 / 160 / 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 640 / 800 / 1000 / 1250 / 1600 / 2000 / 2500 / 3200 / 4000 / 5000 / 6400 / 8000 / 10000 / 12800

REŽIMY VYVÁŽENÍ BÍLÉ

Automatický, Denní světlo, Stín, Zataženo, Žárovka, Zářivka: Zářivka s teplým světlem: Zářivka se studeným světlem: Zářivka s bílým denním světlem: Denní světlo, Blesk, Pod vodu u automaticky, Filtr teploty barev, Vlastní

MIKROSEŘÍZENÍ WB

Ano (G7 až M7, 57 kroků) (A7 až B7, 29 kroků)

RYCHLOST ZÁVĚRKY

iAuto (4" – 1/2000) / Program Auto (30" – 1/2000) / Ručně (režim Bulb, 30" – 1/2000) / Priorita clony (30" – 1/2000) / Priorita závěrky (30" – 1/2000)⁶

ELEKTRONICKÁ ZÁVĚRKA

[Snímání jednoho snímku] iAuto (4" – 1/32 000) / Program Auto (30" – 1/32 000) / Manuální (30" – 1/32 000) / Priorita clony (30" – 1/32 000) / Priorita závěrky (30" – 1/32 000); [Souvislé fotografování / Snímání jedné série snímků] 1/8 – 1/32 000

rafování (střední): přibl. 10 sn./s, Souvislé fotografování (nízké): přibl. 5,0 sn./s, Snímání jedné série snímků (vysoké): přibl. 90 sn./s⁷, Snímání jedné série snímků (střední): přibl. 60 sn./s⁷, Snímání jedné série snímků (nízké): přibl. 30 sn./s⁷ [Mechanická závěrka] Souvislé fotografování (vysoké): -, Souvislé fotografování (střední): přibl. 10 sn./s, Souvislé fotografování (nízké): přibl. 3,0 sn./s^{8 9 10}

SAMOSPOUŠŤ

10 s / 5 s / 2 s / 3 nebo 5 snímků v jedné sekvenci s volitelným zpožděním 10 s, 5 s nebo 2 s / stupňování s volitelným zpožděním 10 s, 5 s nebo 2 s / Snímání jedné série snímků s volitelným zpožděním 10 s, 5 s nebo 2 s

REŽIMY FOTOGRAFOVÁNÍ

Jeden snímek; Souvislé fotografování (volitelně Vysoká / Střední / Nízká); Snímání jedné série snímků; Samospoušť; Samospoušť (souvislé); Souvislé stupňování¹¹; Stupňování jednoho snímku¹¹; Stupňování vyvážení bílé¹¹; Stupňování optimalizace dynamického rozsahu (DRO)¹¹

INTERVALOVÝ ZÁZNAM

Ano (interval 1 až 60 s, 1 až 9999 snímků, zámek AE/sledování v režimu AE (Vysoká/Střední/Nízká))¹²

PANORAMA (SNÍMÁNÍ)

Panoramatický záběr

OBRAZOVÉ EFEKTY

[Fotografie]: Efekt fotoaparátu pro děti, Populární barvy, Posterizace, Retro, Měkký efekt High-key, Částečná dekolizace, Monochromatický záběr s vysokým kontrastem, Měkké zaostření, HDR malování, Sytý monochromatický záběr, Miniatura, Akvarel, Ilustrace, [Film]: Efekt fotoaparátu pro děti, Populární barvy, Posterizace, Retro, Měkký efekt High-key, Částečná dekolizace, Monochromatický záběr s vysokým kontrastem.

KREATIVNÍ STYL

Standardní, Živé barvy, Neutrální, Čisté, Hluboké, Světlé, Portrét, Krajina, Západ slunce, Noční scéna, Podzimní listí, Černobílá, Sépie, Style Box

OBRAZOVÝ PROFIL

Vypnuto / PP1-PP10 (úroveň černé, gamma (film, fotografie, Cine1-2, ITU709, ITU709 [800 %], S-Log2, S-Log3, HLG, HLG1, HLG2, HLG3), černé gamma, funkce Knee, režim barev, sytost, fáze barev, hloubka barev, detail, kopírovat, reset)

POČET ROZPOZNANÝCH SCÉN

[Fotografie]: Špičkový automatický režim: 44
/ iAuto: 33, [Film]: 44

Blesk

REŽIM BLESKU

Auto / Zapnutý blesk / Synchronizace na 1. lamelu / Synchronizace na 2. lamelu / Vypnutý blesk

TYP BLESKU

Vestavěný, manuální vysunovací

OSVĚTLOVAČ AF

Auto / Vyp.

STUPŇOVÁNÍ

Ano

VÝKON BLESKU

Citlivost ISO automaticky: Přibl. 0,4 m až 5,9 m (Š) / přibl. 1,0 m až 3,1 m (T), ISO 12800: až přibl. 12,4 m (Š) / přibl. 7,0 m (T)

Záznam**KOMPATIBILNÍ ZÁZNAMOVÁ MÉDIA**

[XAVC S(100 Mb/s)] paměťová karta SDXC/SDHC (UHS-I U3 nebo vyšší); [XAVC S(60Mb/s / 50Mb/s)] paměťová karta SDXC/SDHC (třídy 10 nebo vyšší); [AVCHD/fotografie] karta Memory Stick Duo, karta Memory Stick PRO Duo, karta Memory Stick PRO-HG Duo, karta Memory Stick Micro¹³, karta Memory Stick Micro (Mark2)¹³, paměťová karta SDXC/SDHC/SD (třídy 4 nebo vyšší), paměťová karta micro SDXC/SDHC/SD (třídy 4 nebo vyšší)¹³

FORMÁT ZÁZNAMU

[Fotografie]: JPEG (DCF verze 2.0, Exif verze 2.31, v souladu s MPF Baseline), RAW (formát Sony ARW 2.3), [Film]:XAVC S, kompatibilní s formátem AVCHD verze 2.0

FORMÁT ZÁZNAMU (FILMOVÝ ZVUK)

XAVC S: LPCM, 2 kanály, AVCHD: Dolby Digital (AC-3), 2 kanály (Dolby Digital Stereo Creator)

BAREVNÝ PROSTOR (FOTOGRAFIE)

sRGB, Adobe RGB

DCF/DPOF

DCF/DPOF/EXIF/MPF

POČET ZÁZNAMOVÝCH PIXELŮ FOTOGRAFIE (VELIKOST SNÍMKU)

Režim 3:2:20 MP (5472×3648) / 10 MP (3888×2592) / 5 MP (2736×1824), Režim 4:3:18 MP (4864×3648) / 10 MP (3648×2736) / 5 MP (2592×1944) / VGA, Režim 16:9:17 MP (5472×3080) / 7,5 MP (3648×2056) / 4,2 MP (2720×1528), Režim 1:1:13 MP (3648×3648) / 6,5 MP (2544×2544) / 3,7 MP (1920×1920), Panoramatický záběr: Široký (12416×1856/5536×2160), Standardní (8192×1856/3872×2160)

REŽIM ZÁZNAMU VIDEO (NTSC)

Možnost přepínání NTSC / PAL: [NTSC] AVCHD: 24M FX(1920 x 1080/60i) / 17M FH(1920 x 1080/60i), XAVC S 4K: 30p 100M(3840 x 2160/30p) / 30p 60M(3840 x 2160/30p) / 24p 100M(3840 x 2160/24p) / 24p 60M(3840 x 2160/24p), XAVC S HD:60p 50M(1920 x 1080/60p) / 60p 25M(1920 x 1080/60p) / 30p 50M(1920 x 1080/30p) / 30p 16M(1920 x 1080/30p) / 24p 50M(1920 x 1080/24p) / 120p 100M(1920 x 1080/120p) / 120p 60M(1920 x 1080/120p)

REŽIM ZÁZNAMU VIDEO (PAL)

Možnost přepínání NTSC / PAL: Režim [PAL] AVCHD: 24M FX(1920 x 1080/50i) / 17M FH(1920 x 1080/50i), XAVC S 4K: 25p 100M (3840 x 2160/25p) / 25p 60M (3840 x 2160/25p), XAVC S HD:50p 50M (1920 x 1080/50p) / 50p 25M (1920 x 1080/50p) / 25p 50M (1920 x 1080/25p) / 25p 16M (1920 x 1080/25p) / 100p 100M (1920 x 1080/100p) / 100p 60M (1920 x 1080/100p)

HFR

Záznam: Možnost přepínání NTSC / PAL: Režim [PAL] XAVC S HD:50p 50 MP (1920 x 1080 / 250 sn./s), 50p 50 MP (1920 x 1080 / 500 sn./s), 50p 50 MP (1920 x 1080 / 1000 sn./s) / 25p 50 MP (1920 x 1080 / 250 sn./s), 25p 50 MP (1920 x 1080 / 500 sn./s), 25p 50 MP (1920 x 1080 / 1000 sn./s), přepínač PAL / NTSC: Režim [NTSC] XAVC S HD:60p 50 MP (1920 x 1080 / 240 sn./s), 60p 50 MP (1920 x 1080 / 480 sn./s), 60p 50 MP (1920 x 1080 / 960 sn./s) / 30p 50 MP (1920 x 1080 / 240 sn./s), 30p 50 MP (1920 x 1080 / 480 sn./s), 30p 50 MP (1920 x 1080 / 960 sn./s) / 24p 50 MP (1920 x 1080 / 240 sn./s), 24p 50 MP (1920 x 1080 / 480 sn./s), 24p 50 MP (1920 x 1080 / 960 sn./s) čtecí rychlost snímače, počet efektivních pixelů: Priorita kvality: 240 sn./s / 250 sn./s (824 x 1026), 480 sn./s / 500 sn./s (1824 x 616), 960 sn./s / 1000 sn./s (1244 x 420) / Priorita času snímání:240 sn./s / 250 sn./s (1824 x 616), 480 sn./s / 500 sn./s (1292 x 436), 960 sn./s / 1000 sn./s (912 x 308)

POČET ZÁZNAMOVÝCH PIXELŮ FOTOGRAFIE (VELIKOST SNÍMKU) BĚHEM VIDEOZÁZNAMU

Režim 16:9: 17 MP (5472 x 3080) / 7,5 MP (3648 x 2056) / 4,2 MP (2720 x 1528)

ZÁZNAM PROXY

Ano (1280 x 720 (přibl. 9 Mb/s))

Rozhraní	VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ KONEKTORY Víceúčelový konektor / konektor mikro USB ¹⁴ , vysokorychlostní rozhraní USB (USB2.0), mikro HDMI, konektor mikrofonu (stereofonní minikonektor jack 3,5 mm) NFC Kompatibilní s tagem typu 3 od NFC Forum, dálkové ovládání jedním dotykem, sdílení jedním dotykem	WI-FI Ano (IEEE802.11b/g/n (pásmo 2,4 GHz)) BLUETOOTH® Ano (Bluetooth® Standard ver. 4,1 (pásmo 2,4 GHz))
Výkon	ZDROJ NAPÁJENÍ DC 3,6 V (dodaná baterie) / DC 5,0 V (dodaný napájecí adaptér AC) BATERIOVÝ SYSTÉM Dobíjecí baterie (NP-BX1) SPOTŘEBA ENER. (REŽIM FOTOAPARÁTU) Přibl. 2,1 W s monitorem LCD a přibl. 2,3 W s hledáčkem (standard CIPA) NABÍJENÍ PŘES ROZHRANÍ USB / ZDROJ USB Ano (fotografování, přehrávání)	VÝDRŽ BATERIE (FOTOGRAFIE)(CIPA) Monitor: přibl. 260 / přibl. 130 min, Monitor (při nastavení vypnutí monitoru na 2 s): přibl. 310 / přibl. 155 min; Hledáček: přibl. 240 / přibl. 120 min ¹⁵ VÝDRŽ BATERIE (SKUTEČNÁ DOBA ZÁZNAMU VIDEA)(CIPA) Monitor: přibl. 40 min, Hledáček: přibl. 40 min ^{16 17 18} VÝDRŽ BATERIE (SKUTEČNÁ DOBA SOUVISLÉHO ZÁZNAMU VIDEA)(CIPA) Monitor: přibl. 70 min, Hledáček: přibl. 70 min ^{16 17}

<p>Jiné</p>	<p>APLIKACE PLAYMEMORIES CAMERA APPS</p> <p>–</p> <p>FUNKCE SNÍMÁNÍ</p> <p>Funkce rozpoznávání obličeje Face Detection; Registrace obličeje; Záznam fotografie (při záznamu videa), Smile shutter, Mřížka; Quick Navi; Digitální vyrovnání (natočení a naklonění), Stupňování vyvážení bílé, Stupňování optimalizace dynamického rozsahu (DRO) / Asistence ručního ostření; Peaking (zobrazení: Vypnuto/Zapnuto) (Úroveň: Vysoká/Střední/Nízká) (Barva: červená/žlutá/modrá/bílá), Zebrá, Zobrazení značky, Úroveň záznamu zvuku, Zobrazení úrovně audia, Krokový zoom / Rychlý zoom; Samospoušť pro autoportrét; TC/UB; Informace o autorských právech, Minimální expoziční čas pro automatické ISO; Vzdálené ovládání počítačem; Funkce Gamma Display Assist, [Film]Citlivost sledování AF; [Film]Rychlost automatického ostření, Nastavení názvu souboru; Dotyková závěrka/Zaostření dotykem/Dotykové sledování, Dotykový panel; My Menu, My Dial</p> <p>FUNKCE PŘEHRÁVÁNÍ</p> <p>BRAVIA® Sync (ovládání pomocí HDMI); Náhled 9/25 snímků; Automatická orientace; Prezentace; Vpřed/vzad (film); Odstranit; Ochrana; Motion Shot Video; Zkrášlovací efekt; Pořizování fotografií; Hodnocení; Automatické otočení snímku</p>	<p>TRILUMINOS COLOR</p> <p>Ano¹⁹</p> <p>VÝSTUP PRO FOTOGRAFIE 4K</p> <p>Ano</p> <p>PROVOZNÍ TEPLOTA</p> <p>0 °C. – +40 °C. / 32 °F. – 104 °F.</p>
<p>Tisk</p>	<p>TISK</p> <p>Exif Print, PRINT Image Matching (PIM3)</p>	
<p>Velikost a hmotnost</p>	<p>ROZMĚRY (Š x V x H) (CIPA)</p> <p>101,6 x 58,1 x 42,8 mm (4 palce x 2 3/8 palce x 1 11/16 palce)</p>	<p>HMOTNOST (PODLE STANDARDU CIPA)</p> <p>Přibližně 302 g (10,7 oz) (včetně baterie paměťové karty) / přibližně 275 g (9,8 oz) (pouze tělo)</p>
<p>Obsah balení</p>	<p>Dobíjecí baterie (NP-BX1), napájecí adaptér AC, kabel micro USB, poutko na zápěstí, nastavitelný popruh, návod k obsluze</p>	