

Camera Video Sony

Senzor

Tip de senzor

Senzor CMOS EXMOR R cu iluminare din spate de tip 1/2,3 (7,76 mm)

Pixeli efectivi (video)

aprox. 8,29 megapixeli (16:9)¹²

Pixeli efectivi (imagine statică)

Aprox. 10,3 megapixeli (16:9)/Aprox. Aprox. 7,74 megapixeli (4:3)

Procesor

Procesor de imagine

Procesor de imagine BIONZ X

Obiectiv

Tip de obiectiv

ZEISS Vario-Sonnar® T*

Diametru filtru

52 mm

Capac obiectiv

Automat

Diafragma

F1,8-F3,4

Distanță focală

f= 3,8 - 38 mm

Distanță focală (echivalentă cu 35 mm) (video)

f = 29,8 - 298 mm (16:9)¹²

Distanță focală (echivalentă cu 35 mm) (imagine statică)

f = 26,8 - 268,0 mm (16:9), f = 32,8 - 328,0 mm (4:3)

Distanță minimă de focalizare

aprox. 1 cm (superangular), aprox. 80 cm (teleobiectiv)

Diafragmă iris

6 lame

Zoom

Zoom optic

10x

Tehnologia Clear Image Zoom

4K: 15x HD: 20x FN_95;

Zoom digital

120x FN_31;

Vizor

Tip de vizor

0,6 cm (tip 0.24)/Color 1555200 puncte

Câmp vizual

100%

Reglare dioptrie

Da (de la -4 până la +3 m⁻¹)

LCD

Tip de ecran

Ecran Xtra Fine LCD™ de 7,5 cm (tip 3) (921.600 puncte) Panoramic (16:9)

Ecran tactil

Da

Control luminozitate

Da (Meniu)¹³

Afișaj cu marcaj/grilă

Linie de grilă¹⁴

Reglare unghi

Unghi de deschidere: max. 90 de grade; Unghi de rotire: max. 270 de grade

Stabilizarea imaginii

Tip de stabilizare a imaginii

Stabilizare optică echilibrată a imaginii SteadyShot cu mod Activ (de la superangular la teleobiectiv)

Focalizare

Tip de focalizare

AF contrast

Mod de focalizare

Automat/Manual (Panou tactil/inel)

Zonă de focalizare

Focalizarea pe gama completă/Focalizare punctuală

Focalizare automată menținută

Da¹⁵

Asistarea focalizării manuale

Afișare mărită pentru focalizare manuală precisă, afișare contrastantă

Expunerea

Mod

Automată, Punctuală flexibilă (Panou tactil), Manuală (Meniu/Inel)

Moduri de măsurare

Multi-segment/punctual

Compensarea expunerii

Deplasare AE (Panou tactil/inel)

Mod LOW LUX

Da

Control automat diafragmă

F 1,8 - F 9,6

Control manual al diafragmei

F 1,8 - F 9,6

Asistarea expunerii manuale

Afișare model zebra

Compensare la iluminarea din spate

Da (automat)

Preluăți controlul

Automat

Limită AGC

Da

Iluminare minimă

4K: Standard: 9 lucși (timp de expunere 1/50) HD: Standard: 6 lucși (timp de expunere 1/50), 4K: nivel scăzut lucși 5 lucși (timp de expunere 1/25) HD: nivel scăzut lucși 3 lucși (timp de expunere 1/25),
fotografiere pe timp de noapte: 0 lucși (timp de expunere 1/50)

Timp de expunere

Interval de control automat

1/6-1/10000

Smartphone

1/50-1/10000

Control manual al diafragmei (mod Foto)

1/25-1/10.000

Obturator manual

1/6-1/10000

Încet

1/215-1/10000

Balans de alb

Moduri balans de alb

Automat/Apăsare unică/Exterior/Interior

Deplasare balans de alb

Da

Bliț

Sistem de măsurare bliț

Pre-bliț TTL¹⁶

Compensare bliț

Da (3 trepte)¹⁶

Modul blițului

Automat/Pornit/Oprit¹⁶

Stocare media

Tip de suport

XAVC S 4K (100 Mb/s): Card de memorie SDXC (UHS-I U3 sau superior), XAVC S 4K (60 Mbps): Card de memorie SDXC (clasa 10 sau superioară), XAVC S HD: Card de memorie SDXC (clasa 10 sau superioară), AVCHD, Imagini statice: Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, card de memorie SD/SDHC/SDXC (clasa 4 sau superioară)

Înregistrare

Format de înregistrare (Video)

Format XAVC S:MPEG4-AVC/H.264, format AVCHD vers.2.0 compatibil:MPEG4-AVC/H.264, MP4: MPEG-4 AVC/H.264

Rezoluția video

XAVC S 4K: 3840 x 2160/25p, 24p, XAVC S HD : 1920 x 1080/50p, 25p, 24p, AVCHD : 1920 x 1080/50p (PS), 25p (FX, FH), 24p (FX, FH), 50i (FX, FH), 1440 x 1080/50i (HQ, LP), MP4: 1280 x 720 25p

Viteză de înregistrare video (ABR/VBR)

XAVC S 4K: Aprox. 100 Mbps¹⁷, XAVC S 4K: Aprox. 60 Mbps¹⁷, XAVC S 4K: Aprox. 50 Mbps¹⁷, AVCHD PS: Aprox. 28 Mbps/FX: Aprox. 24 Mbps/FH: Aprox. 17 Mbps/HQ: Aprox. 9 Mbps/LP: Aprox. 5 Mbps¹⁷¹⁸, MP4: Aprox. 3 Mbps FN_110;

Format înreg. (Imagini statice)

JPEG (compatibilitate cu DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.3, MPF Baseline)

Dimens. imagine statică (mod Foto)

L: 20,6 megapixeli 16:9 (6048 x 3400), 15,4 megapixeli 4:3 (4528 x 3400) 10,3 megapixeli 16:9 (4288 x 2408), 7,7 megapixeli 4:3 (3216 x 2408) 2,1 megapixeli 16:9 (1920 x 1080), 0,3 megapixeli 4:3 (640 x 480)

Dimens. imagine statică (mod Film)

M: 10,3 megapixeli 16:9 (4288 x 2408), S: 2,1 megapixeli 16:9 (1920 x 1080)

Dim. imagine statică (Înreg. dublă)

M: 10,3 megapixeli 16:9 (4288 x 2408)¹⁵¹⁹²⁰, S: 2,1 megapixeli 16:9 (1920 x 1080)¹⁵¹⁹²⁰

Audio

Microfon

Microfon cu zoom încorporat

Format înregistrare audio

PCM liniară MPEG-4 pe 2 canale (48 kHz/16 biți)²¹, Dolby Digital pe 5.1 canale, Dolby Digital 5.1 Creator²², Dolby Digital pe 2 canale stereo, Dolby Digital Stereo Creator²², AAC-LC MPEG-4 pe 2 canale²³

Control nivel microfon

Da (31 trepte)

Reducere automată a zgomotului produs de vânt

DA (Activată/Dezactivată)

Anulare a vocii proprii

Da

Boxă

Boxă monaurală

Caracteristică avansată

Înreg. de mare viteză

Da²⁴²⁵

Selecție scenă

Automat/Scenă nocturnă/Răsărit și Apus/Artificii/Peisaj/Portret/Reflector/Plajă/Zăpadă

Sistem cu infraroșu NightShot

Da

Alte caracteristici

Detectarea feței¹⁵, Aspect cinematografic, Lovitură de golf²², Înregistrare cu încetinitorul²², Efecte de atenuare (Alb/Negru)²², mod Automat inteligent (Portret/Bebeluș/Plimbare/Trepied/Iluminare din spate/Peisaj/Reflector/Asfințit/Macro/Lumină scăzută/Reducerea automată a zgomotului vântului), Declanșare la zâmbet (oprită/Captură duală/Pornită întotdeauna)¹⁵¹⁹²⁰, Reducerea efectului de „ochi roșii” (Da¹⁶), Copiere directă

Redare

Redare rapidă

De aproximativ 5 ori/10 ori/30 de ori/60 de ori

Redare lentă

Înainte: viteză 1/5, Înapoi: viteză 1/2

Redarea cu decupare

Da

Creator de filme reprezentative

Da²², muzică de fundal reprezentativă (6 fișiere muzicale preinstalate)

Motion Shot Video

Da²⁶

Diaporamă (Imagini statice)

Diaporamă

Funcție wireless

Wi-Fi®

Da (compatibilă Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n (bandă de 2,4 GHz))²⁷

NFC™

Da (compatibilitate NFC forum Type 3 Tag)

Redare în timp real

da²⁸

Controlul mai multor camere

da

Terminal/Cuplă

Talpă pentru accesorii

Da (suport cu interfață multiplă)

Terminal HDMI

Da (micro HDMI)²⁹

Terminal multi/micro USB

Da³⁰

Terminal la distanță

integrată în terminalul multi/micro USB³⁰

Ieșire STD

Ieșire video compozit (CABLU AV (se comercializează separat))

Intrare microfon

Minimufă stereo

Mufă pentru căști

Minimufă stereo

Slot pentru carduri de memorie

Compatibil cu Memory Stick PRO Duo și SD/SDHC/SDXC

Intrare c.c.

Da

Alimentare

Tip de baterie

Cu sistem de măsurare AccuPower InfoLITHIUM (seria V)³¹

Consum de energie (LCD)

4K: 5,6 W³²

Consum de energie (Vizor)

4K: 5,6 W³²

Cerințe alimentare

6,8 V/7,3 V (acumulator), 8,4 V (adaptor c.a.)

Încărcare când se află în interiorul camerei video (durată de încărcare cu bateria inclusă)

Da (aprox. 3h 25 min.)³³

Încărcare prin USB

5 V c.c., 1.500 mA

Dimensiuni și greutate

Dimensiuni (L x l x I) (incluzând bateria furnizată)

Aprox. 71 x 78,5 x 149,5 mm (Aprox. 71 x 78,5 x 155 mm (NP-FV70))/Aprox. 71 x 78,5 x 161 mm (NP-FV70A)(cu bateria furnizată inclusă))³⁴³⁵

Greutate (numai unitatea principală)

Aprox. 600 g

Greutate (incluzând bateria furnizată)

Aprox. 650 g (NP-FV50A)³⁶, Aprox. 700 g (NP-FV70)/Aprox. 690 g (NP-FV70A)(baterie inclusă)³⁶, Aprox. 745 g (NP-FV100A)³⁶

Opțiuni de culoare

black

Ce este în cutie

- Acumulator (NP-FV70/NP-FV70A) (1)³⁷, Adaptor c.a. (1)³⁷, Cablu de alimentare (1)³⁷, Ghid de utilizare (1)³⁷, Cablu HDMI (micro) (1)³⁷, Cablu pentru conexiune USB (1)³⁷

Caracteristici