

Capteur

Type de capteur

Capteur CMOS Exmor R rétroéclairé de type 1/2,5 (7,20mm)

Pixels effectifs (vidéo)

environ 8,29 mégapixels (16:9)¹

Pixels effectifs (photo)

environ 8,29 mégapixels (16:9) / environ 6,22 mégapixels (4:3)

Processeur

Processeur d'image

Processeur d'image BIONZ X

Objectif

Type d'objectif

ZEISS Vario-Sonnar® T*

Diamètre du filtre

55mm

Protège-objectif

Auto

Ouverture

F2.0-3.8

Distance focale

f=4,4 – 88 mm

Distance focale (équivalent 35 mm) (vidéo)

f=26,8 – 536 mm (16:9)¹

Distance focale (équivalent 35 mm) (photo)

f=26,8 – 536 mm (16:9), f=32,8 – 656 mm (4:3)

Distance de mise au point minimale

environ 1 cm (GA), environ 80 cm (TO), environ 13 / 32 pouces (GA), environ 31 1 / 2 pouces (TO)

Diaphragme à iris

6 lames

Zoom

Zoom optique

20x

Zoom Clear Image

4K : 30x HD : 40x²

Zoom numérique
250x³

Viseur

Type de viseur
0,6 cm (type 0,24)/Couleur équivalente à 1 555 200 pixels

Champ de vision
100 %

Réglage des dioptries
Oui (-4 à +3 mstyle name="sup"-1/style)

LCD

Type d'écran
Ecran LCD Xtra Fine™ (921 600 pixels) large (16:9) de 7,5 cm (type 3.0)

Ecran tactile
Oui

Réglage de la luminosité
Oui (Menu)⁴

Affichage du marqueur/de la grille
Grille⁵

Réglage de l'angle
Angle d'ouverture max. : 90° ; Angle de braquage max. : 270°

Stabilisation d'image

Type de stabilisation d'image
Stabilisateur optique SteadyShot avec mode actif intelligent (5 axes)⁶

Mise au point

Type de mise au point
Mise au point automatique du contraste

Mode de mise au point
Auto / Manuel (écran tactile / molette)

Zone de mise au point
Mise au point sur toute la plage/mise au point Spot

Mise au point automatique rapide et intelligente
Oui

Verrouillage de la mise au point automatique
Oui⁷

Assistance de mise au point manuelle

Affichage agrandi pour une mise au point manuelle de grande précision, accentuation des contours

Exposition

Mode

Auto, Flexible Spot (écran tactile), Manuel (menu/bague)

Modes de mesure

Multi-segment/Spot

Compensation de l'exposition

Touche d'exposition automatique AE (écran tactile/bague)

Mode Faible luminosité

Oui

Contrôle automatique de l'iris

F2.0-F11

Contrôle manuel de l'iris

F2.0-F11

Assistance du contrôle manuel de l'exposition

Affichage motif zèbre

Compensation du contre-jour

Oui (Auto)

Contrôle de gain

Auto

Limite AGC

Oui

Eclairage minimum

4K : standard : 9 lux (vitesse d'obturation 1/50) HD : standard : 6 lux (vitesse d'obturation 1/50), 4K : faible luminosité : 1,8 lux (vitesse d'obturation 1/25), HD : faible luminosité : 1,2 lux (vitesse d'obturation 1/25), NightShot : 0 lux (vitesse d'obturation 1/50)

Vitesse d'obturation

Plage de contrôle automatique

1/6 - 1/10000

Standard

1 / 50 - 1 / 10 000

Contrôle manuel de l'iris (mode Photo)

1/25 - 1/10000

Obturbateur manuel

1/6 - 1/10000

Mode de ralenti Smooth Slow

1 / 215 - 1 / 10 000

Balance des blancs

Modes Balance des blancs

Auto / Réglage par poussoir / Extérieur / Intérieur

Basculement de la balance des blancs

Oui

Flash

Système de mesure du flash

Préflash TTL⁸

Compensation du flash

Oui (3 étapes)⁸

Mode flash

Auto / marche / arrêt⁸

Supports de stockage

Type de support

XAVC S 4K (100 Mbit/s) : carte mémoire SDHC (4 Go ou plus, UHS-I U3 ou supérieur) / carte mémoire SDXC (UHS-I U3 ou supérieur), XAVC S 4K (60 Mbit/s) : carte mémoire SDHC (4 Go ou plus, classe 10 ou supérieure) / carte mémoire SDXC (classe 10 ou supérieure), XAVC S HD : carte mémoire SDHC (4 Go ou plus, classe 10 ou supérieure) / carte mémoire SDXC (classe 10 ou supérieure), AVCHD, photo : Memory Stick PRO Duo™ (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo™, Memory Stick XC-HG Duo™, carte mémoire SD/SDHC/SDXC (classe 4 ou supérieure)

Enregistrement

Format d'enregistrement (vidéo)

Format XAVC S : MPEG4-AVC / H.264, compatible avec le format AVCHD ver.2.0 : MPEG4-AVC / H.264, mp4 : MPEG-4 AVC / H.264

Résolution vidéo

4K XAVC S : 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

Taux d'enregistrement vidéo (ABR / VBR)

4K XAVC S : environ 100 Mbit/s⁹, XAVC S 4K : environ 60 Mbit/s⁹, XAVC S HD : environ 50 Mbit/s⁹, AVCHD PS : environ 28 Mbit/s / FX : environ 24 Mbit/s / FH : environ 17 Mbit/s / HQ : environ 9 Mbit/s / LP : environ 5 Mbit/s⁹¹⁰, mp4 : environ 3 Mbit/s⁹

Format d'enregistrement (photo)

JPEG (compatible DCF version 2.0, Exif version 2.3, format de base MPF)

Résolution photo (mode Photo)

L : 16,6 mégapixels 16:9 (5440 x 3056), 12,5 mégapixels 4:3 (4080 x 3056), M : 8,3 mégapixels 16:9 (3840 x 2160), 6,2 mégapixels 4:3 (2880 x 2160), S : 2,1 mégapixels 16:9 (1920 x 1080), 0,3 mégapixels 4:3 (640 x 480)

Résolution photo (mode vidéo)

M : 8,3 mégapixels 16:9 (3840 x 2160), S : 2,1 mégapixels 16:9 (1920 x 1080)

Résolution photo (photo seulement)

4K XAVC S : 8,3 mégapixels 16:9 (3840 x 2160), XAVC S HD : 2,1 mégapixels 16:9 (1920 x 1080), AVCHD : 2,1 mégapixels 16:9 (1920 x 1080)

Dimensions de l'image fixe (Capture Time-lapse)

4K : L (8,3 mégapixels, 3840 x 2160) / HD : S (2,1 M, 1920 x 1080)

Taille de la photo (enreg. double)

M : 8,3 mégapixels 16:9 (3840 x 2160)^{[11](#)}, S : 2,1 mégapixels 16:9 (1920 x 1080)^{[71211](#)}

Audio

Microphone

Microphone zoom intégré

Format d'enregistrement audio

MPEG-4 PCM linéaire 2 canaux (48 kHz / 16 bits)^{[13](#)}, Dolby® Digital 5.1 canaux, Dolby® Digital 5.1 Creator^{[14](#)}, Dolby® Digital 2 canaux stéréo, Dolby® Digital Stereo Creator^{[14](#)}, MPEG-4 AAC-LC 2 canaux^{[15](#)}

Contrôle du volume du microphone

Oui (31steps)

Réduction automatique du bruit du vent

Oui (Marche/Arrêt)

Fonctionnalité de suppression de la voix

Oui

Enceinte

Haut-parleur monaural

Fonctionnalité avancée

Enregistrement ultra rapide

Oui (100p / 1920 x 1080, 100/60 Mbit/s)

Capture Time-lapse

Oui, intervalle de prise de vue (1/2/5/10/30/60 s), numéro de prise de vue (1 à 999), résolution de la capture (4K : L (8,3 mégapixels, 3840 x 2160) / HD : S (2,1 mégapixels ; 1920 x 1080)), mode AE (verrouillage d'exposition auto/suivi AE)

Sélection des modes

Auto / Scène de nuit / Lever et coucher de soleil / Feu d'artifice / Paysage / Portrait / Spot / Plage / Neige

Système infrarouge NightShot

Oui

Time Code / Bits utilisateur

Oui

Autres caractéristiques

Détection des visages⁷, Cinematone, Golf Shot¹⁴, Mode de ralenti Smooth Slow¹⁴, Effet(s) de fondu (Blanc / Noir)¹⁶, technologie Intelligent Auto (Portrait / Bébé / Déplacement / Trépied / Contre-jour / Paysage / Spot / Crépuscule / Macro / Faible luminosité / Réduction automatique du bruit du vent), Détection automatique de sourire (Désactivé / Capture double / Toujours activé)⁷¹²¹¹, Réduction des yeux rouges (Oui⁸), Fonction Copie directe

Lecture

Lecture rapide

Environ 5 fois / 10 fois / 30 fois / 60 fois

Ralenti

Avance : vitesse 1/5, Retour : vitesse 1/2

Lecture avec recadrage

Oui

Highlight Movie Maker

Oui ¹⁴, sélection musique de fond (6 fichiers de musique préinstallés)

Capture des mouvements

Oui ¹⁷

Diaporama (photos)

Diaporama

Fonction sans fil

Wi-Fi®

Oui (compatible Wi-Fi®, IEEE 802.11b/g/n (bande de 2,4 GHz))¹⁸

NFC™

Oui (compatible tag NFC forum type 3)

Streaming en direct

oui¹⁹

Prenez le contrôle

oui

Terminal / Griffes

Griffe porte-accessoire

Oui (Griffe porte-accessoire multi-interface)

Terminal HDMI

Oui (micro HDMI)²⁰

Multi-terminal / terminal micro USB

Oui²¹

Terminal de télécommande

intégrée à un multi-terminal / terminal micro USB²¹

Sortie STD

Sortie vidéo composite (CABLE AV (vendu séparément))

Entrée microphone

Mini Jack stéréo

Prise pour casque

Mini Jack stéréo

Emplacement pour carte mémoire

Compatible avec Memory Stick PRO Duo™ et SD/SDHC/SDXC

Alimentation CC

Oui

Alimentation

Type de batterie

InfoLITHIUM™ avec système de mesure AccuPower (série V)²²

Consommation électrique (LCD)

4K : 4,9 W²³

Consommation électrique (viseur)

4K : 4,9 W²³

Alimentation requise

6,8 V/7,3 V (kit batterie) ; 8,4 V (adaptateur secteur)

Charge dans caméscope (temps de charge avec batterie fournie)

Oui (environ 3 h 25 min)²⁴

Fonction de charge USB

CC 5 V 1500 mA

Poids et dimensions

Dimensions (L x H x P) (avec batterie fournie)

Environ 73 mm x 80,5 mm x 161 mm (Environ 73 mm x 80,5 mm x 166,5 mm (NP-FV70) / Environ 73 mm x 80,5 mm x 173 mm (NP-FV70A) (batterie fournie comprise))²⁵²⁶, Environ 2 7/8 pouces x 3 1/4 pouces x 6 3/8 pouces (Environ 2 7/8 pouces x 3 1/4 pouces x 6 5/8 pouces (NP-FV70) / Environ 2 7/8 pouces x 3 1/4 pouces x 6 7/8 pouces (NP-FV70A) (batterie fournie comprise))²⁵²⁶

Poids (unité principale uniquement)

Environ 535 g, Environ 1 lb, 2,9 oz

Poids (avec batterie fournie)

Environ 585 g (NP-FV50A)²⁷, Environ 635 g (NP-FV70) / Environ 625 g (NP-FV70A) (batterie fournie)²⁷, Environ 680 g (NP-FV100A)²⁷, Environ 1 lb 4,6 oz (NP-FV50A)²⁷,

Environ 1 lb 6,4 oz (NP-FV70) / Environ 1 lb 6 oz (NP-FV70A) (batterie fournie)^{[27](#)},
Environ 1 lb 8 oz (NP-FV100A)^{[27](#)}

Contenu de la boîte

- Batterie rechargeable (NP-FV70/NP-FV70A) (1)^{[28](#)}, adaptateur secteur (1)^{[28](#)}, cordon d'alimentation (1)^{[28](#)}, manuel d'utilisation (1)^{[28](#)}, câble HDMI (micro) (1)^{[28](#)}, câble micro USB (1)^{[28](#)}