

◀ CAMESCOPE HANDYCAM® AX33 4K AVEC CAPTEUR CMOS

EXMOR R®

Spécifications et fonctionnalités complètes

FDR-AX33

Spécifications techniques

Fonctionnalités

Capteur

TYPE DE CAPTEUR

Capteur CMOS Exmor R rétroéclairé de type 1/2,3 (7,76 mm)

PIXELS EFFECTIFS (VIDÉO)

environ 8,29 mégapixels (16:9)²

PIXELS EFFECTIFS (PHOTO)

environ 10,3 mégapixels (16:9) / environ 7,74 mégapixels (4:3)

Processeur

PROCESSEUR D'IMAGE

Processeur d'image BIONZ X

Objectif

TYPE D'OBJECTIF

ZEISS Vario-Sonnar® T*

DIAMÈTRE DU FILTRE

52 mm

PROTÈGE-OBJECTIF

Auto

OUVERTURE

F1.8-F3.4

DISTANCE FOCALE

f=3,8 - 38 mm

DISTANCE FOCALE (ÉQUIVALENT 35 MM) (VIDÉO)

f=29,8 - 298 mm (16:9)²

DISTANCE FOCALE (ÉQUIVALENT 35 MM) (PHOTO)

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

DISTANCE DE MISE AU POINT MINIMALE

environ 1 cm (GA), environ 80 cm (TO), environ 13 / 32 pouces (GA), environ 311 / 2 pouces (TO)

DIAPHRAGME À IRIS

6 lames

Zoom

ZOOM OPTIQUE

10x

ZOOM CLEAR IMAGE

4K : 15x HD : 20x³

ZOOM NUMÉRIQUE

120x⁴

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 m⁻¹)

LCD

TYPE D'ÉCRAN

Écran LCD Xtra Fine™ (921 600 pixels) large (16:9) de 7,5 cm (type 3.0)

ÉCRAN TACTILE

Oui

RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ

Oui (Menu)⁵

AFFICHAGE DU MARQUEUR/DE LA GRILLE

Grille⁶

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 (grand angle à téléobjectif)

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

VERROUILLAGE DE LA MISE AU POINT AUTOMATIQUE

Oui ⁷

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

F1.8-F9.6

CONTRÔLE MANUEL DE L'IRIS

F1.8-F9.6

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 : 5 lux (vitesse d'obturation 1/25) HD : faible luminosité : 3 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

OBTURATEUR 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 TTL ⁸

COMPENSATION DU FLASH

Oui (3 étapes) ⁸

MODE FLASH

Auto / marche / arrêt ⁸

Supports de stockage

TYPE DE SUPPORT

XAVC S 4K (100 Mbit/s) : Carte mémoire SDXC (UHS-I U3 ou supérieure), XAVC S 4K (60 Mbit/s) : Carte mémoire SDXC (classe 10 ou supérieure), XAVC S HD : 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/s⁹ ¹⁰, 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 : 20,6 mégapixels 16:9 (6048 x 3400), 15,4 mégapixels 4:3 (4528 x 3400), M : 10,3 mégapixels 16:9 (4288 x 2408), 7,7 mégapixels 4:3 (3216 x 2408), S : 2,1 mégapixels 16:9 (1920 x 1080), 0,3 mégapixels 4:3 (640 x 480)

RÉSOLUTION PHOTO (MODE VIDÉO)

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

TAILLE DE LA PHOTO (EIRÉG. DOUBLE)

M : 10,3 mégapixels 16:9 (4288 x 2408)⁷ ¹¹ ¹², S : 2,1 mégapixels 16:9 (1920 x 1080)⁷ ¹¹ ¹²

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 Creator¹⁴, Dolby[®] Digital 2 canaux stéréo, Dolby[®] Digital Stereo Creator¹⁴, MPEG-4 AAC-LC 2 canaux¹⁵

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

Oui¹⁶ ¹⁷

SÉLECTION DES MODES

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

SYSTÈME INFRAROUGE NIGHTSHOT

Oui

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Détection des visages⁷, Cinematone, Golf Shot¹⁴, Mode de ralenti Smooth Slow¹⁴, Effet(s) de fondu (Blanc / Noir)¹⁴, 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)⁷ ¹¹ ¹², 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

Oui¹⁴, sélection musique de fond (6 fichiers de musique préinstallés)

CAPTURE DES MOUVEMENTS

Oui¹⁸

DIAPORAMA (PHOTOS)

Diaporama

Fonction sans fil

WI-FI[®]

Oui (compatible Wi-Fi[®], IEEE 802.11b/g/n (bande de 2,4 GHz))¹⁹

NFC™

Oui (compatible tag NFC forum type 3)

STREAMING EN DIRECT

Oui²⁰

PRENEZ LE CONTRÔLE

oui

Terminal / Griffe

GRIFFE PORTE-ACCESSOIRE

Oui (Griffe porte-accessoire multi-interface)

TERMINAL HDMI

Oui (micro HDMI) ²¹

MULTI-TERMINAL / TERMINAL MICRO USB

Oui ²²

TERMINAL DE TÉLÉCOMMANDE

Intégrée à un multi-terminal / terminal micro USB ²³

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) ²⁴

CONSUMMATION ÉLECTRIQUE (LCD)

4K : 5,6 W ²⁴

CONSUMMATION ÉLECTRIQUE (VISEUR)

4K : 5,6 W ²⁴

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) ²⁵

FONCTION DE CHARGE USB

CC 5 V 1500 mA

Poids et dimensions

DIMENSIONS (L X H X P) (AVEC BATTERIE FOURNIE)

Environ 71 mm x 78,5 mm x 149,5 mm (Environ 71 mm x 78,5 mm x 155 mm (NP-FV70) / Environ 71 mm x 78,5 mm x 161 mm (NP-FV70A) (batterie fournie comprise)) ²⁶ ²⁷
Environ 2 7/8 pouces x 3 1/8 pouces x 6 pouces (Environ 2 7/8 pouces x 3 1/8 pouces x 6 1/8 pouces (NP-FV70) / Environ 2 7/8 pouces x 3 1/8 pouces x 6 3/8 pouces (NP-FV70A) (batterie fournie comprise)) ²⁶ ²⁷

POIDS (UNITÉ PRINCIPALE UNIQUEMENT)

Environ 600 g, Environ 1 lb 5 oz

POIDS (AVEC BATTERIE FOURNIE)

Environ 650 g (NP-FV50A) ²⁸, Environ 700 g (NP-FV70) / Environ 690 g (NP-FV70A) (batterie fournie) ²⁸, Environ 745 g (NP-FV100A) ²⁸, Environ 1 lb 6,9 oz (NP-FV50A) ²⁸, Environ 1 lb 8,7 oz (NP-FV70) / Environ 1 lb 8,3 oz (NP-FV70A) (batterie fournie) ²⁸, Environ 1 lb 10,2 oz (NP-FV100A) ²⁸

Options de couleurs



Contenu de la boîte

Batterie rechargeable (NP-FV70/NP-FV70A) (1) ²⁹, adaptateur secteur (1) ²⁹, cordon d'alimentation (1) ²⁹, manuel d'utilisation (1) ²⁹, câble HDMI (micro) (1) ²⁹, câble de connexion USB (1) ²⁹