

XF305 / XF300

Système

- Système d'enregistrement
 - Films : compression vidéo : MPEG-2 Long GOP ;
compression audio : PCM linéaire, 16 bits, 48 kHz, bi-canal
Type de fichier : MXF
 - Photos : compression de l'image : PEG
DCF (Design rule for Camera File system), compatible avec Exif Ver. 2.2 et avec DPOF
- Configuration vidéo (lecture/enregistrement)
 - 50 Mbps (CBR, 4:2:2, 422P HL)
 - 1920x1080 : 50i, 25P
 - 1280x720 : 50P, 25P
 - 35 Mbps (VBR, 4:2:0, MP HL)
 - 1920x1080 : 50i, 25P
 - 1440x1080 : 50i
 - 1280x720 : 50P, 25P
 - 25 Mbps (CBR, 4:2:0, MP H14)
 - 1440x1080 : 50i, 25P
- Supports d'enregistrement (non compris)
 - Films : type de carte CompactFlash (CF) I (deux logements)
 - Photos : carte mémoire SD ou SDHC (SD Haute capacité)*

* Les paramètres d'image personnalisés, les paramètres de caméra et les mémos d'utilisateur peuvent être enregistrés et chargés.
- Durée d'enregistrement maximum**
 - Carte CF 16 Go
 - 50 Mbps : 40 min., 35 Mbps : 55 min., 25 Mbps : 80 min.
 - Carte CF 64 Go
 - 50 Mbps : 160 min., 35 Mbps : 225 min., 25 Mbps : 310 min.

** Chiffres approximatifs basés sur un enregistrement continu.
- Capteur d'image : trois 1/3-type CMOS, approx. 2.070.000 pixels chacun (1920x1080)
- Écran LCD : 10,1 cm (4,0 in.), large, couleur environ. 1.230.000 points
- Viseur : 1,3 cm (0,52 in.), large, couleur environ. 1.555.000 points
- Microphone : disposition croisée, microphone condensateur électronique stéréo
- Objectif
 - f 4,1-73,8 mm, F1,6-2,8, 18x zoom optique
 - Équivalent 35 mm : 29,3-527,4 mm
- Configuration de l'objectif
 - 17 éléments au sein de 14 groupes (1 côté unique et 2 éléments asphériques à deux faces) ; objectif UD
- Filtre de séparation des couleurs : prisme
- Filtre ND : intégré (OFF, 1/4, 1/16, 1/64)
- Diamètre du filtre : 82 mm
- Système autofocus
 - Autofocus (TTL + capteur de distance externe lorsque réglé sur [Instant]) ou mise au point manuelle avec la bague de mise au point

- Balance des blancs
Réglage de la balance des blancs automatique, balance des blancs personnalisée, balance des blancs prédéfinie (lumière du jour, 5 400 K*** et lampe à incandescence, 3 200 K***), ou température de couleur
*** Les températures de couleur sont approximatives et sont données à titre de référence uniquement.
- Diaphragme : réglage automatique ou manuel
- Gain : automatique (AGC) ou manuel (-6,0 dB à 33,0 dB, réglages fins disponibles)
- Vitesse d'obturation : automatique, vitesse, angle, clear scan ou vitesse d'obturation lente, off ; 1/3 à 1/2000
- Éclairement minimal : 0,06 lux (touche FULL AUTO est sur OFF, [Fréq. image] à [50i], gain à 33 dB, vitesse d'obturation à 1/3)
- Plage d'éclairement du sujet : 0,06 à 10,000 lux (lorsque [Fréq. image] est [50i])
- Stabilisation d'image : stabilisateur d'image à décalage optique
- Taille des enregistrements vidéo
50 Mbps, 35 Mbps : 1920x1080 pixels, 1440x1080 (35 Mbps uniquement), 1280x720 pixels
25 Mbps : 1440x1080 pixels
- Taille des Photos
1920x1080, 1280x720 (uniquement lors de la capture d'une photo à partir d'un clip)

Prises

- **XF305** Prise HD/SD SDI
Prise BNC, sortie uniquement, 0,8 Vc-c/75 Ω, asymétrique
HD-SDI: SMPTE 292M
Vidéo (1080i/720P), audio intégré, code temporel (VITC/LTC)
SD-SDI: SMPTE 259M
Vidéo (576i), audio intégré, code temporel (VITC/LTC)
- Prise HDMI OUT
Connecteur HDMI ; sortie uniquement
- Prise HD/SD COMPONENT OUT
720P (D4)/1080i (D3)/576i (D1) compatible ; sortie uniquement
Luminosité (Y) : 1 Vp-p / 75 Ω
Chrominance (P_b/P_r) : ±350 mV / 75 Ω
- Prise AV
Mini jack Ø 3,5 mm (audio et vidéo), sortie uniquement (prise à double usage pour la sortie stéréo des écouteurs)
Vidéo : 1 Vp-p / 75 Ω asymétrique
Audio : 10 dBV (47 kΩ charge, niveau de sortie 1Vrms) / 3 kΩ ou moins
- Prise VIDEO 2
ack BNC (vidéo uniquement), sortie uniquement, 1 Vp-p/75 Ω, asymétrique
- Prise XLR
XLR jack (pin1 : protection, pin2 : chaud, pin3 : froid), 2 ensembles
Sensibilité
Réglage MIC : -60 dBu (volume manuel au centre, vraie grandeur -18 dB) / 600 Ω
Réglage LINE : 4 dBu (volume manuel au centre, vraie grandeur -18 dB) / 10 Ω
ATT : 20 dB

- Prise ϕ (Écouteurs)
 ϕ 3,5 mm stéréo mini-jack, $-\infty$ à -12 dBV (16 Ω charge, volume entre Min et Max) / 50 Ω ou moins
- **XF305** Prise GENLOCK
BNC jack, entrée uniquement : 1 Vp-p / 75 Ω
- **XF305** Prise TIME CODE
BNC jack
Entrée : 0,5 V 18 Vp-p/10 k Ω
Sortie : 1 Vp-p / 75 Ω
- Prise REMOTE
 ϕ 2,5 mm stéréo mini-jack
- Prise USB
mini-B, USB 2,0 (Hi-Speed USB)

Alimentation/Autres

- Alimentation (nominale)
7,4 V CC (batterie d'alimentation), 8,4 V CC (DC IN)
- Consommation électrique (enregistrement à 50 Mbps en mode AF, viseur/écran LCD à luminosité normale, sortie SDI éteinte)
XF305 Viseur : 8,5 W, écran LCD : 8,9 W
XF300 Viseur : 7,3 W, écran LCD : 7,7 W
- Températures de fonctionnement
0 40 °C
- Dimensions (W x H x D)
180 x 236 x 396 mm, avec la sangle (sans le pare-soleil et l'oeilleton)
- Poids (y compris la sangle de poignée, sans le pare-soleil et l'oeilleton)
XF305 2.670 g **XF300** 2.630 g

Adaptateur secteur compact CA-930

- Entrée nominale
100 240 V CA, 50/60 Hz
En tant qu'adaptateur : 46 VA (100 V) 62 VA (240 V)
En tant que chargeur : 40 VA (100 V) 54 VA (240 V)
- Sortie nominale
En tant qu'adaptateur : 8,4 V CC, 2,4 A
En tant que chargeur : 8,4 V CC, 1,5/2,0 A
- Températures de fonctionnement
0 40 °C
- Dimensions (W x H x D)
85 x 51 x 110 mm
- Poids
240 g

Batterie d'Alimentation BP-955

- Type de batterie
Batterie ion lithium, compatible avec Intelligent System
- Tension nominale
7,4 V CC
- Températures de fonctionnement
0 - 40 °C
- Capacité de la batterie
Typique : 5.200 mAh
Minimum : 37 Wh / 4.900 mAh
- Dimensions (W x H x D)
38,2 x 43,5 x 70,5 mm
- Poids
220 g

COPY

Le poids et les dimensions sont approximatifs. Erreurs et omissions exceptées.
Les informations contenues dans ce manuel ont été contrôlées en février 2014. Sujettes à modification sans préavis.