

## CAMESCOPE 4K PANASONIC AG-UX90



### Points forts du caméscope de poing PANASONIC 4K AG-UX90 :

- Objectif grand angle de 24,5 mm
- Zoom optique 15x LEICA DICOMAR
- Capteur MOS 1.0 4K haute sensibilité
- Stabilisateur d'images optique avancé
- Enregistrement FHD VFR (Variable Frame Rate)
- Fonctions d'ajustement des images

### Caractéristiques du caméscope de poing PANASONIC 4K AG-UX90 :

#### Général

Alimentation : DC 7,28 V sur batterie et DC 12V sur secteur

Consommation énergétique : 12,2 W avec utilisation de l'écran LCD

Température d'utilisation : de 0°C à 40°C (32°F à 104°F)

Utilisation en terrain humide : de 10% à 80% (sans condensation)

Poids :

- *Boitier* nu : 1,9kg (4,19 lb) sans batterie, sans *objectif*, sans accessoire.
- *Boitier* avec *objectif* et batterie : 2,3kg (5,07lb)

Dimensions :

- 169mm (L) x 195 mm (H) x 340 mm (P) sans oeillet.
- 169 mm (W) x 195 mm (H) x 382 mm(P) avec oeillet

## Caméra

*Capteur* : MOS type 1

Nombre de pixels :

- 17,78 mégapixels FUD.
- 8,58 mégapixels UHD.

*Objectif* :

- Stabilisation optique d'image.
- Zoom x15. f/2.8 à f/4.5.
- Équivalent 35mm : f=24.5 mm à f=367.5 mm: FHD 50.00p/25.00p f=35.4 mm à f=531.0 mm: UHD 25.00p.
- Diamètre 67mm. *Filtre* ND : 4 positions (OFF, 1/4, 1/16, 1/64).
- Distance de *mise au point* la plus proche : autour de 1m.

Son :

- Commutateur L/M/H.
- Mode standard de 0dB à 30dB (ajustable en palier de 1dB).
- Mode avancé de -3dB à 30 dB (ajustable en palier de 1dB).
- Réglage automatique L/M/H 33dB et 36dB

Température : de 2000K à 15000K

Vitesse de déclenchement :

- 50i/50p mode: 1/50 sec., 1/60 sec., 1/100 sec.
- 1/125 sec., 1/180 sec., 1/250 sec., 1/350 sec.
- 1/500 sec., 1/750 sec., 1/1000 sec., 1/1500 sec.
- 1/2000 sec., 1/3000 sec., 1/4000 sec., 1/8000 sec.
- 25p mode: 1/25 sec., 1/50 sec., 1/60 sec., 1/100 sec.
- 1/125 sec., 1/180 sec., 1/250 sec., 1/350 sec.
- 1/500 sec., 1/750 sec., 1/1000 sec., 1/1500 sec.
- 1/2000 sec., 1/3000 sec., 1/4000 sec., 1/8000 sec.

Vitesse de déclenchement (lente) :

- 50i/50p: 1/2 sec., 1/3 sec., 1/6 sec., 1/12 sec., 1/25 sec.
- 25p: 1/2 sec., 1/3 sec., 1/6 sec., 1/12 sec.

Images par secondes : 25p : 2, 12, 21, 23, 25, 27, 30, 37, 50 (fps)

Éclairage minimum du sujet : 1,1lx (Réglages : f/2.8, Super Gain 36dB, vitesse d'*ouverture* lente manuelle 1/25s).

- Zoom digital : 2x/5x/10x
- i.Zoom: max. 25x (*zoom optique* + zoom digital).

Pare-soleil : Avec bouchon d'*objectif*.

## **Stockage**

Cartes mémoires :

- SDHC (4 GB à 32 GB).
- SDXC (48 GB à 128 GB).
- UHS-I supporté.

Nombre d'emplacements de carte mémoire : 2, en relai ou simultanément.

Vitesse de rafraichissement : 50Hz

Format d'enregistrement : MOV, MP4, AVCHD.

Format photo pendant l'enregistrement : JPEG (DCF/Exif2.2).

Résolution photo pendant l'enregistrement :

- 8.3 M: 3840 x 2160 (16:9)
- 2.1 M: 1920 x 1080 (16:9)
- 0.9 M: 1280 x 720 (16:9)

### **Signal vidéo**

Signal vidéo en sortie externe : 8 bit 4:2:2

Signal vidéo en enregistrement : 8 bit 4:2:0

*Compression* vidéo : MPEG-4 AVC/H.264 High Profile (MOV/MP4/AVCHD)

### **Signal audio**

Fréquence d'échantillonnage : 48 kHz/16 bit 2 ch

Format du signal audio : LPCM (MOV/MP4), Dolby Digital (AVCHD).

Headroom (marge) : 12dB.

Sortie vidéo : 1 connecteur.

HDMI : 1 sortie Type A. Format de sortie: 2160/25.00p, 1080/50p/25p/50i, 720/50p, 576/50p.

### **Entrée audio**

Microphone : Stéréo

Entrée XLR :

- XLR (3 fiches)x2 (Entrée 1, Entrée 2)
- LINE: +4 dBu/0 dBu
- MIC: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu (avec commutateur)

### **Sortie audio**

HDMI : 2 canaux

Sortie audio : x2

Prise jack : Mini-jack 3,5mm stéréo

Haut-parleur : Rond, 20mm de diamètre

### **Autres entrée et sorties**

Télécommande :

- 2,5mm super mini-jack
- 3,5mm mini-jack

USB : Micro USB

Alimentation : DC 12V (11,4V à 12,6V) EIAJ Type4

### **Écran et viseur**

Écran : LCD 3,5", autour de 1 150 000 points

Viseur : 0,24" EFV, équivalent d'autour de 1 560 000 points

### **Accessoires inclus**

- Batterie (AG-VBR59)
- Chargeur (AG-BrD50)
- Prise mural
- Support microphone et vis de montage (12mm)
- Câble d'alimentation x2
- Câche oeil, bouchon d'objectif, manuel