



Des performances de pointe pour un rendu professionnel en 4K 60p,
en toute légèreté et maniabilité

- Capteur type 1" MOS 15,03 mégapixels
- Zoom Optique 20x 24,5-490mm (F2,8-4.5)
- Optique Panasonic grand angle 24,5 mm
- Qualité vidéo 4K 60p
- Enregistrement interne 4:2:2 10 bit 4K 30p
- Enregistrement externe 4:2:0 10 bit 4K 60p
- Live Streaming FHD
- Viseur 0.39" 2360Kpts inclinable
- Ecran LCD 3,5" 2760K pts tactile inclinable
- Stabilisation 5 axes HYBRID O.I.S.+
- Auto Focus haute précision personnalisable
- Enregistrement Slow Motion FHD 120 ips
- Triple bague manuelle
- Wi-Fi intégré, USB-C 3.1



Qualité vidéo 4K 60p dans un
caméscope compact grand angle
24,5 mm avec un zoom 20x



Viseur 2360K points inclinable pour un
suivi optimal du sujet filmé et écran
tactile orientable 2 760K points



Fonctionnalités professionnelles :
4:2:2 10bits 4K 30p interne, Live
Streaming, Wi-Fi intégré



Capteur et Processeur

Type	Type 1" MOS
Pixels effectifs	15.03 mégapixels
Objectif	
Marque	Panasonic
Ouverture (F)	F2.8 (Grand angle) / F4.5 (Télé)
Zoom optique	20x
Zoom Intelligent OFF	20x
Zoom Intelligent ON	Max. 32x (UHD 24x)
Zoom numérique	2x / 5x / 10x
Longueur focale	8.8 — 176 mm
Equivalent 35mm en vidéo	24.5 — 490 mm
Equivalent 35mm en photo	24.5 — 490 mm
Diamètre du filtre	67 mm

Fonctions Vidéos

Sensibilité minimum	0.6 lx (F2.8, Super Gain+, Obturateur 1/30 sec.)	
Mise au point	Auto / Manuelle	
Balance des blancs	Auto / ATW Lock / 3200K / 5600K / VAR (2000K—15000K) / Ach corrigé / Bch corrigé	
Vitesse d'obturation vidéo	59.94 Hz	59.94i/59.94p: 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 sec 29.97p: 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 sec 23.98p: 1/24, 1/48, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 sec
	50.00 Hz	50i/50p: 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 sec 25p: 1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/125, 1/180, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/8000 sec
Vitesse d'obturation basse	59.94 Hz	59.94i/59.94p: 1/8, 1/15, 1/30 sec 29.97p: 1/8, 1/15 sec 23.98p: 1/6, 1/12 sec
	50.00 Hz	50i/50p: 1/6, 1/12, 1/25 sec 25p: 1/6, 1/12 sec
Synchro Scan	59.94 Hz	59.94i/59.94p: 1/60.0 — 1/249.6 sec 29.97p: 1/30.0 — 1/249.8 sec 23.98p: 1/24.0 — 1/249.7 sec
	50.00 Hz	50i/50p: 1/50.0 — 1/250.0 sec 25p: 1/25.0 — 1/250.0 sec
Enregistrement VFR	59.94 Hz	2, 12, 15, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 45, 48, 60 ips
	50.00 Hz	2, 12, 21, 23, 25, 27, 30, 37, 50 ips
Enregistrement Super Slow	59.94 Hz	FHD 120 ips (vitesse 1/2 à 60p, vitesse 1/4 à 30p, vitesse 1/5 à 24p)
	50.00 Hz	FHD 100 ips (vitesse 1/2 à 50p, 1/4 à 25p)
Iris	Auto / Manuel	
Bague Manuelle	Mise au point / Zoom / Iris	
Filtre ND	Clair, 1/4, 1/16, 1/64	
Filtre IR	Intégration de la fonction ON/OFF	
Stabilisation d'image	Ball O.I.S., 5-Axis HYBRID O.I.S.+ (UHD/FHD)	

Enregistrement Vidéo

Format d'enregistrement	MOV, MP4, AVCHD	
Mode d'enregistrement	[MP4] (HEVC)	[4:2:0 10bit] UHD 3840x2160 59.94p/50.00p HEVC LongGOP 100M: approx. 100Mbps (VBR) UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p HEVC LongGOP 72M: approx. 72Mbps (VBR)
	[MP4]	[4:2:0 8bit] UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p 420 LongGOP 72M: approx. 72Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94p/50.00p/23.98p 420 LongGOP 50M: approx. 50Mbps (VBR)
	[MOV] (HEVC)	[4:2:0 10bit] UHD 3840x2160 59.94p/50.00p HEVC LongGOP 200M: approx. 200Mbps (VBR) UHD 3840x2160 59.94p/50.00p HEVC LongGOP 100M: approx. 100Mbps (VBR) UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p HEVC LongGOP 150M: approx. 150Mbps (VBR)
	[MOV]	[4:2:0 8bit] UHD 3840x2160 59.94p/50.00p 420 LongGOP 150M: approx. 150Mbps (VBR) UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p 420 LongGOP 100M: approx. 100Mbps (VBR) [4:2:2 10bit] UHD 3840x2160 29.97p/25.00p/23.98p 422 LongGOP 150M: approx. 150Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94p/50.00p 200M (ALL-Intra): approx. 200Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94i/50.00i: 100M (ALL-Intra): approx. 100Mbps (VBR) FHD 1920x1080 29.97p/25.00p/23.98p 100M (ALL-Intra): approx. 100Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94p/50.00p 422 LongGOP 100M: approx. 100Mbps (VBR) FHD 1920x1080 59.94i/50.00i/29.97p/25.00p/23.98p 422 LongGOP 50M: approx. 50Mbps (VBR)
	[AVCHD]	[4:2:0 8bit] PS 1920x1080 59.94p/50.00p: approx. 25Mbps (VBR) PH 1920x1080 59.94i/50.00i/23.98p: approx. 21Mbps (VBR) HA 1920x1080 59.94i/50.00i: approx. 17Mbps (VBR) PM 1280x720 59.94p/50.00p: approx. 8Mbps (VBR)
Méthode de compression vidéo	MOV(HEVC)/MP4(HEVC): H.265/MPEG-4 HEVC Profil Main10 MOV, MP4: H.264/MPEG-4 AVC Haut Profil AVCHD: H.264/MPEG-4 AVC Haut Profil	
Système d'enregistrement audio	MOV: LPCM, 48kHz/24bit 2ch MP4: AAC, 48kHz/16bit 2ch AVCHD: Dolby Audio, 48kHz/16bit 2ch	
Système de fréquence	59.94Hz / 50.00Hz	
Entrée Audio	Micro intégré Stéréo XLR (3 broches) x 2 Impédance d'entrée élevée, LINE/MIC/MIC+48 V (commutable SW) LINE : +4dBu/0dBu (commutable menu) MIC: -40dBu/-50dBu/-60dBu (commutable menu)	

Live Streaming

Format de compression vidéo	H.264/MPEG-4 AVC profil principal, profil haut
Résolution vidéo	1920x1080 (FHD), 1280x720 (HD), 640x360, 320x180
Méthode de streaming	Unicast Multicast
Fréquence d'image	Fréquence du système : 59.94 Hz : 24 fps, 30 fps, 60 fps. Fréquence du système : 50.00 Hz : 25 fps, 50 fps.
Bit Rate	24 Mbps, 20 Mbps, 16 Mbps, 14 Mbps, 8 Mbps, 6 Mbps, 4 Mbps, 3 Mbps, 2 Mbps, 1.5 Mbps, 1 Mbps, 0.7 Mbps, 0.5 Mbps
Format de compression audio	AAC-LC, 48 kHz/16bit 2 canaux
Protocole réseau	RTSP/RTP/RTMP/RTMPS

Enregistrement Photo

Format d'enregistrement	JPEG (DCF/Exif2.2)
Taille d'image (captures vidéo)	3840 x 2160 (16:9), 1920 x 1080 (16:9), 1280 x 720 (16:9)

Connectivité

Wi-Fi	Standard	IEEE 802.11b/g/n
	Fréquence	2.4 GHz 1 à 11 canaux

Écran et Visée

Type / Taille	LCD / type 3.5" (8.8cm)
Définition	2 760K points
Visueur électronique	OLED 0.39" (1.0cm) 2360K points, Vidéo 1770K points

Connectique

USB	Type-C x 1, USB3.1 Gen 1, HOST/DEVICE combinés (menu commutable) HOST: Alimentation (5V, 0.9A), compatible adaptateur ethernet USB DEVICE: fonction stockage de masse (lecture seulement)	
Vidéo	HDMI	Type A x 1 (non compatible WERA Link), compatible Timecode & contrôle à distance Format de sortie: 4:2:2 10 bit 2160/59.94p/50.00p/29.97p/25.00p/23.98p, 1080/59.94p/50.00p/29.97p/25.00p/23.98p/59.94i/50.00i, 720/59.94p/50.00p, 480/59.94p, 576/50.00p
Sortie audio	HDMI Casque audio Hauts parleurs	2 canaux (LPCM) Mini-jack stéréo de 3.5 mm de diamètre x 1 20 mm de diamètre, round x 1
Autres sorties / entrées	Télécommande DC IN	2.5mm de diamètre super mini jack xl DC 12V (11.4V-12.6V) EIAJ Type 4
Griffe accessoires	Oui	

Stockage

Support d'enregistrement Fonction Double Slot	Carte mémoire SDHC / SDXC, compatible à UHS-I Enregistrement relai, simultané, en arrière-plan
--	---

Taille

Dimensions (LxHxP)	Environ 173 x 195 x 344 mm (6.82 x 7.68 x 13.55 pouces) (avec pare-soleil, sans œillère ni support de microphone)
Poids	Environ 2000 g (unité principale uniquement (y compris la ceinture de préhension), sans le pare-soleil, la batterie et les accessoires fournis). Environ 2430 g (y compris le pare-soleil, la batterie fournie, l'œilleton, les deux cartes SD, le support de microphone et les capuchons des bornes INPUT)

Alimentation

Batterie	Batterie Lithium-ion rechargeable (7.28V / 5,900mAh) incluse
Adaptateur secteur	Adaptateur 12V inclus

Consommation Électrique

Consommation	18.5W (écran LCD)
--------------	-------------------

Contenu de la Boîte

Accessoires	Batterie rechargeable 5,900 mAh, Adaptateur secteur, Cable secteur, Chargeur, Cache, œillet pour viseur, porte-microphone et attaches, vis de microphone, pare-soleil
-------------	---