





## Caméscope professionnel 4K HC-X1600

## **SECTION CAPTEUR**

Capteur d'image	Capteur MOS de type 1/2,5 (pouces)		
Pixels Effectifs	8,29 mégapixels		
SECTION OBJECTIF			
Valeur F	F1.8 — 4.0		
Zoom Optique	24x		
Longueur focale	4,12 - 98,9 mm		
Équivalent d'un Appareil Photo 35 mm	25,0 - 600,0 mm		
Diamètre du filtre	62 mm		
Marque de l'objectif	Objectif Panasonic		
SECTION APPAREIL PHOTO			
Éclairage minimal	1,5 lx (F1,8, Super Gain+, vitesse d'obturation 1/30 s)		

Éclairage minimal	1,5 lx (F1,8, Super Gain+, vitesse d'obturation 1/30 s)		
Mise au point	Automatique / Manuel		
Zoom	i.Zoom OFF	24x	
	i.Zoom ON	Max. 48x (UHD 32x)	
	Zoom Electronique	2x / 5x / 10x	
Filtre à densité neutre	Effacer, 1/ 4, 1/4, 1/64		

Filtre infrarouge

Intègre la fonction de contrôle MARCHE/ARRÊT

Balance des blancs	Auto / VERROUILLAGE AT	W / 3 200K / 5 600K / VAR (2 000K-15 000K) / Ach corrigé / Bch corrigé
Vitesse d'obturation	Mode 59,94 Hz	60i/60p: 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 s 30p: 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 s 24p: 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 s
	Mode 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 s 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 s
Vitesse d'obturation basse	Mode 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
	Mode 50,00 Hz	50i/50p : 1/6, 1/12, 1/25 sec 25p : 1/6, 1/12 sec
Fréquence d'image pour	Mode 59,94 Hz	FHD 120 ips (1/2 vitesse à 60p, 1/4 vitesse à 30p, 1/5 vitesse à 24p)
enregistrement très lent	Mode 50,00 Hz	FHD 100 ips (1/2 vitesse à 50p, 1/4 vitesse à 25p)
ris	Automatique / Manuel	
Stabilisateur d'image	O.I.S. à roulement à billes.	Hybrid O.I.S. 5 axes (UHD/FHD)
SECTION ENREGISTREMENT		
Support d'enregistrement	Carte mémoire SDHC/SDX	C (jusqu'à 512 Go), compatible UHS-I
Format d'enregistrement	MOV, MP4, AVCHD	
Méthode de compression vidéo	MOV/MP4 : H.264/MPEG-4 AVC High Profile, H.265/MPEG-4 HEVC Main10 Profile AVCHD : H.264 / Profil élevé MPEG-4 AVC	
Méthode de compression audio	MOV : LPCM, 48 kHz/24 bits, 2 canaux MP4 : AAC, 48 kHz/16 bits, 2 canaux AVCHD : Dolby Audio, 48 kHz/16 bits, 2 canaux	
Fonction de double fente	Enregistrement relais, enregistrement simultané, enregistrement en arrière-plan (MOV/MP4 FHD uniquement)	
Fréquence du système	59,94Hz/50,00Hz	
Mode d'enregistrement/de lecture	MOV (HEVC)	[10 bits 4:2:0] UHD 3 840 x 2 160 59.94p/50.00p HEVC LongGOP 200 M 200 Mo/s en moyenne (VBR)  Mode UHD 3840 x 2160 59,94p / 50,00p HEVC LongGOP 100 M : 100  Mo/s en moyenne (VBR)  Mode UHD 3840 x 2160 29,97p / 25,00p / 23,98p HEVC LongGOP 150 N  : Moyenne 150 Mbit/s (VBR)
	MOV	[8 bits 4:2:0] UHD 3840 x 2160 59,94p / 50,00p 420 LongGOP 150 M : 150 Mo/s en moyenne (VBR)  Mode UHD 3840 x 2160 29,97p / 25,00p / 23,98p 420 LongGOP 100 M : 100 Mo/s en moyenne (VBR)

		[10 bits 4:2:2] Mode UHD 3840 x 2160 29,97p / 25,00p / 23,98p 422
		LongGOP 150 M : 150 Mo/s en moyenne (VBR) Mode FHD 1920 x 1080 59,94p / 50,00p ALL-I 200 M : 200 Mo/s en
		moyenne (VBR)
		Mode FHD 1920 x 1080 59,94i / 50,00i ALL-I 100 M : 100 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode FHD 1920 x 1080 29,97p / 25,00p / 23,98p ALL-I 100 M : 100 Mo/s
		en moyenne (VBR)
		Mode FHD 1920 x 1080 59,94p / 50,00p 422 LongGOP 100 M : 100 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode FHD 1920 x 1080 59,94i / 50,00i / 29,97p / 25,00p / 23,98p 422
		LongGOP 50 M : Moyenne 50 Mbit/s (VBR)
	MP4 (HEVC)	[10 bits 4:2:0] UHD 3 840 x 2 160 59.94p/50.00p HEVC LongGOP 100 M :
		100 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode UHD 3840 x 2160 29,97p / 25,00p / 23,98p HEVC LongGOP 72 M : Moyenne 72 Mbps (VBR)
	MP4	[10 bits 4:2:2] UHD 3 840 x 2 160 29.97p/25.00p/23.98p 420 LongGOP
		150 M : 72 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode FHD 1920 x 1080 59,94p / 50,00p / 23,98p / 59,94i* / 50,00i* 420 LongGOP 50 M : 50 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode FHD 1920 x 1080 59,94p* / 50,00p* LongGOP 28 M : 28 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode FHD 1920 x 1080 23,98p* LongGOP 24 M : 24 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode FHD 1920 x 1080 29,97p* / 25,00p* LongGOP 20 M : 20 Mo/s en
		moyenne (VBR)
		* Doit être ajouté par la mise à jour du firmware.
	AVCHD	[8 bits 4:2:0 8] PS 1920 x 1080 59.94p/50.00p : 25 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode PH 1920 x 1080 59,94i / 50,00i / 23,98p : 21 Mo/s en moyenne (VBR)
		Mode HA 1920 x 1080 59,94i / 50,00i : 17 Mo/s en moyenne (VBR) Mode PM 1280 x 720 59,94p / 50,00p : Moyenne 8 Mbit/s (VBR)
	P2	_
	Proxy P2	
SECTION DUAL CODEC * Doit êt	re ajoutée par la mise à j	our du firmware.
Format d'enregistrement	_	
Méthode de compression vidéo	_	
Méthode de compression audio	_	
Format d'enregistrement	FHD 50 Mbps	_
	FHD 8 Mbps	_
LIVE STREAMING		

	_		
Résolution vidéo	1920 x 1080 (FHD), 1280 x 720 (HD), 640 x 360, 320 x 180		
	_		
Méthode de streaming	Monodiffusion, Multidiffusion		
	_		
Fréquence d'image	Fréquence système = 59,94 Hz : 60 ips, 30 ips, 24 ips Fréquence système = 50,00 Hz : 50 ips, 25 ips		
	_		
Débit binaire	24 Mbps, 20 Mbit/s, 16 Mbit/s, 14 Mbit/s, 8 Mbit/s, 6 Mbit/s, 4 Mbit/s, 3 Mbit/s, 2 Mbit/s, 1.5 Mbit/s, 1 Mbit/s, 0,7 Mbit/s, 0,5 Mbit/s		
	_		
Format de compression audio	AAC-LC : 48 kHz / 16 bits, 2 canaux		
	_		
Protocole réseau	RTSP/RTP/RTMP/RTMPS		
NDI			
_			
SECTION IMAGE FIXE			
Format d'enregistrement	JPEG (DCF/Exif2.2)		
Taille de l'image d'enregistrement	Mode de lecture : 3840 x 2160 (16:9), 1920 x 1080 (16:9), 1280 x 720 (16:9)  * Seules les images coupées de la vidéo en mode lecture vidéo sont prises en charge.		
SECTION GÉNÉRAL			
Alimentation électrique	7,28 V (batterie) / 9 V (entrée CC)		
Consommation d'énergie	Enregistrement : 12,3 W, charge : 15,5 W		
Dimensions (L x H x P)	Env. 129 x 93 x 267 mm (pare-soleil et œilleton inclus)		
Poids	Boîter : env. 0,85 kg (boîtier seul, hors pare-soleil, batterie et œilleton) Prise de vue : env. 1,2 kg (pare-soleil, batterie et œilleton inclus)		
Moniteur LCD (écran tactile électrostatique)	Moniteur LCD large de 8,8 cm (3,5 pouces) (Environ 2,760,000 points)		
ʻiseur	EVF OLED large 1,0 cm (2 360 000 points environ), zone d'affichage vidéo : 1 770 000 points environ		

Porte-accessoires	Oui 	_
Éclairage vidéo LED	Éclairage moyen	
	Angle de vue	
	Température de couleur	_
SECTION INTERFACE		
Vidéo	SDI OUT	_
	HDMI	Type A x 1 (VIERA Link non pris en charge), prend en charge le code temporel et le contrôle de l'enregistrement à distance Format de la sortie : 4:2:2 10 bits : 3840 x 2160 / 59,94p, 50,00p, 29,97p, 25,00p, 23,98p 1920 x 1080 / 59,94p, 50,00p, 59,94i, 50,00i, 29,97p, 25,00p, 23,98p 1280 x 720 / 59,94p, 50,00p, 720 x 480 / 59,94p, 720 x 576 / 50,00p
Sortie Audio	Microphone intégré	Micro stéréo
	Entrée de microphone	Mini-jack stéréo de 3,5 mm de x 1
	Entrée XLR	XLR (3 broches) x 2 * En cas d'utilisation d'une poignée vendue séparément.  Impédance élevée en entrée, LINE/MICRO/MICRO+48 V (commutat permutable)  LINE: +4 dBu / 0 dBu (menu permutable)  MICRO: -40 dBu/-50 dBu/-60 dBu (menu permutable)
Sortie audio	SDI OUT	
	HDMI	2 canaux (LPCM)
	Écouteurs	Mini-jack stéréo de 3,5 mm de diamètre x 1
	Haut-parleur	15 mm de diamètre, rond x 1
Autre entrée/sortie	Télécommande de Caméra	Mini-jack SUPER de 2,5mm de diamètre x1
	USB	Type-C x 1, USB haute vitesse (USB 2.0), fonctionnalité de stockage masse (lecture seule)
	ENTRÉE CC	9 V / 3 A, USB Type-C x 1, USB-PD pris en charge
Wi-Fi		
Standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac	
Fréquence		

## **ACCESSOIRE EN STANDARD**

Adaptateur secteur	_
Câble de l'Adaptateur secteur	_
Batterie rechargeable	Oui (5 900 mAh)
Unité de poignée	_
Chargeur de batterie	_
Télécommande infrarouge	_
Câble HDMI	_
Câble USB (C-C)	_
Support pour microphone	_
Vis pour support pour microphone	_
Capuchon de borne d'entrée	
Anneau oculaire	Oui
Pare-soleil	Oui
Logiciel d'édition	_

Facebook X (ex Twitter) Instagram YouTube

A propos de nous Confidentialité Politique en matière de cookies Mentions légales Plan du site Nous contacter Boutique en ligne Catalogue

Bulletin d'informations Enregistrer Carrières FAQs Conditions générales de vente de la boutique en ligne Panasonic FAQ de vente de la boutique en ligne Panasonic

Sécurité des produits

Région / Pays

Copyright © 2025 Panasonic Belgium-Filiale de Panasonic Marketing Europe Tous droits réservés

