

SONY

UMC-S3C

Caméra vidéo 4K à ultra-haute sensibilité avec capteur CMOS Exmor™ plein format 35 mm



Vue d'ensemble

Grâce à une très haute sensibilité ISO 409600* et l'enregistrement sur mémoire interne, cette caméra vidéo compacte 4K est idéale pour les tournages à distance dans une obscurité quasi totale.

La caméra UMC-S3C permet de capturer des vidéos couleur fluides en 4K/29,97p/25p dans une obscurité presque complète, par exemple avec la seule lumière des étoiles ou à l'intérieur avec une faible source de lumière. Extrêmement compacte et dotée d'une fonction d'enregistrement interne, cette caméra est parfaite pour les positions PoV (Point-of-View), documentaires, reportages animaliers et actions en direct, ainsi que les environnements difficiles avec peu d'espace et de câbles.

Dotée de la plus haute sensibilité de sa catégorie avec un éclairage minimum de 0,004 lx, ISO 409600, la caméra est idéale pour les environnements dans lesquels l'œil humain peine à voir. Excellentes performances en conditions de faible luminosité grâce au capteur plein format CMOS Exmor™ 35 mm ultra-sensible, au traitement du signal avancé et aux objectifs FE interchangeables à monture E. La caméra UMC-S3C enregistre des vidéos couleur nettes et claires en 4K/29,97p/25p au format XAVC S jusqu'à 100 Mbit/s, ainsi que des images fixes en couleur de 12 mégapixels avec un très faible niveau de bruit.

L'obturateur électronique à haute vitesse offre des vidéos couleur extrêmement nettes des caractères, chiffres et visages humains. La caméra est également équipée d'un obturateur mécanique pour des photos extrêmement nettes, même lorsque la scène est en mouvement. Grâce à un grand choix d'objectifs FE interchangeables à monture E (disponibles séparément), vous pouvez régler l'angle de vue pour vous adapter à une grande variété d'applications.

Enregistrez des vidéos de longue durée et des images fixes sur la carte mémoire SD intégrée ou transmettez un signal de sortie vers un enregistreur externe ou sur un moniteur en HDMI. Par exemple : Avec une carte mémoire de 64 Go, les utilisateurs peuvent enregistrer jusqu'à 125 minutes de prise de vue 4K de qualité standard (29,97p/60 Mbit/s).

Pesant environ 390 g, la caméra UMC-S3C est idéale pour une installation sur des plates-formes mobiles comme des véhicules et des robots. Vous contrôlez la caméra à l'aide d'un multiterminal**, d'une télécommande ou d'un PC et d'un logiciel compatible.

* Standard : ISO 100 – 102400 ; extensible jusqu'à ISO 50 – 409600

** Prend en charge les périphériques compatibles Micro USB

Caractéristiques

- **Des vidéos et des images nettes et claires en 4K, même dans la quasi obscurité**

Grâce à une très haute sensibilité ISO 409600*, la caméra UMC-S3C enregistre des vidéos couleur en 4K/29,97p/25p claires et nettes, ainsi que des images fixes de 12 mégapixels avec un très faible niveau de bruit (niveau d'éclairage minimum de 0,004 lx).

Le capteur Exmor plein format 35 mm capture davantage de lumière incidente que ceux des caméras de sécurité classiques, tandis que le traitement des images permet d'obtenir une très haute sensibilité et un faible niveau de bruit. La fonction de réduction du bruit sur des zones spécifiques divise l'image de manière sélective en différentes zones en se basant sur des motifs (tels que les contours, les textures et les zones de même couleur comme le ciel bleu) pour réduire efficacement le bruit et améliorer la qualité d'image. La technologie de reproduction des détails permet de représenter les détails avec précision et avec une impression de dimension plus naturelle.

* Standard : ISO 100 – 102400 ; extensible jusqu'à ISO 50 – 409600

- **Plus grande flexibilité de tournage avec plusieurs objectifs FE à monture E**

Très polyvalente, la caméra s'adapte à une grande variété d'applications. Elle est également compatible avec un grand nombre d'objectifs FE à monture E interchangeables (disponibles séparément)*. Ces derniers optimisent les performances du capteur 35 mm plein format, avec une résolution élevée sur toute la zone de l'image, du centre jusqu'aux bords.

*Exemple d'objectifs FE à monture E compatibles : SEL35F14Z (35 mm, F1.4), SEL35F28 (35 mm, F2.8), SEL28F20 (28 mm, F2.0) et SEL55F18Z (55 mm, F1.8).

- **Suffisamment compacte et légère pour que vous puissiez l'emporter partout**

Idéale pour une utilisation dans les endroits où l'espace est limité, la caméra compacte mesure environ 104 mm x 84 mm x 48 mm. Avec un petit poids d'environ 390 g, c'est la solution idéale pour les environnements mobiles tels que les véhicules et les robots.

- **Une plus grande facilité d'utilisation même en déplacement**

Enregistrez des vidéos 4K ou images fixes sur une carte SD interne ou transmettez-les en HDMI sur un enregistreur externe ou moniteur, même lorsque la caméra bouge. Le multiterminal de la caméra peut se connecter à des périphériques compatibles Micro USB, ce qui permet le contrôle à distance de fonctions telles que le zoom, l'obturateur et la fonction Marche/Arrêt de l'enregistrement à l'aide d'accessoires grand public facilement disponibles.

- **Enregistrement sur mémoire interne haute qualité**

La caméra peut enregistrer en continu des vidéos couleur en 4K/29,97p/25p au format XAVC S jusqu'à 100 Mbit/s, ainsi que des photos couleur 12 mégapixels au format JPEG ou RAW à 14 bits sur une carte mémoire SD. Avec une carte mémoire de 64 Go, les utilisateurs peuvent enregistrer jusqu'à 125 minutes de prise de vue 4K de qualité standard (29,97p/60 Mbit/s).

Les fichiers vidéo enregistrés peuvent être visionnés sur divers lecteurs multimédias PC standard compatibles MP4, notamment Windows Media Player.

Spécifications techniques

Informations générales	
● Compatibilité d'objectif	Objectif FE à monture E de Sony

Capteur d'image	
● Type	Capteur CMOS Exmor plein format 35 mm
● Nombre de pixels (effectifs)	Environ 12,2 mégapixels

Système d'enregistrement (image fixe)	
● Format d'enregistrement	JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, compatible format de base MPF), RAW (format Sony ARW 2.3)
● Résolution (pixels) [3:2]	L : 4240 x 2832 (12 M), M : 2768 x 1848 (5,1 M), S : 2128 x 1416 (3 M)
● Résolution (pixels) [16:9]	L : 4240 x 2384 (10 M), M : 2768 x 1560 (4,3 M), S : 2128 x 1200 (2,6 M)
● RAW 14 bits	Oui

Système d'enregistrement (vidéo)	
● Format d'enregistrement	XAVC S
● Compression vidéo	XAVC S : MPEG-4 AVC/H. 264
● Résolution (pixels) [XAVC S]	4K XAVC S : 3810 x 2160 HD XAVC S : 1920 x 1080

Système d'enregistrement vidéo (XAVC S 4K)	
● 3840 x 2160 (29,97p, 100M)	Env. 100 Mbit/s (en NTSC)
● 3840 x 2160 (25p, 100M)	Env. 100 Mbit/s (en PAL)
● 3840 x 2160 (23,98p, 100M)	Env. 100 Mbit/s (en NTSC)
● 3840 x 2160 (29,97p, 60M)	Env. 60 Mbit/s (en NTSC)
● 3840 x 2160 (25p, 60M)	Env. 60 Mbit/s (en PAL)
● 3840 x 2160 (23,98p, 60M)	Env. 60 Mbit/s (en NTSC)
● 1920 x 1080 (119,88p, 100M)	Env. 100 Mbit/s (en NTSC)
● 1920 x 1080 (100p, 100M)	Env. 100 Mbit/s (en PAL)
● 1920 x 1080 (119,88p, 60M)	Env. 60 Mbit/s (en NTSC)
● 1920 x 1080 (100p, 60M)	Env. 60 Mbit/s (en PAL)
● 1920 x 1080 (59,94p, 50M)	Env. 50 Mbit/s (en NTSC)
● 1920 x 1080 (50p, 50M)	Env. 50 Mbit/s (en PAL)
● 1920 x 1080 (29,97p, 50M)	Env. 50 Mbit/s (en NTSC)
● 1920 x 1080 (25p, 50M)	Env. 50 Mbit/s (en PAL)
● 1920 x 1080 (23,98p, 50M)	Env. 50 Mbit/s (en NTSC)

Fonction vidéo	
	3840 x 2160 (25p) 1920 x 1080 (50p)

<ul style="list-style-type: none"> ● Sortie HDMI 	1920 x 1080 (50i) 1920 x 1080 (23,98p) 1920 x 1080 (59,94p) 1920 x 1080 (59,94i) 3840 x 2160 (29,97p) YCbCr 4:2:2 8bit/RGB 8 bit
Système d'enregistrement	
<ul style="list-style-type: none"> ● Emplacement pour carte mémoire 	Carte mémoire SD
Interface	
<ul style="list-style-type: none"> ● Interface PC 	Télécommande PC
<ul style="list-style-type: none"> ● Multiterminal / terminal Micro USB 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> ● Sortie HD 	HDMI (Type-D)
<ul style="list-style-type: none"> ● Entrée CC 	V CC 12 V -25 % / +10 % (9 V à 13,2 V)
Consommation électrique	
<ul style="list-style-type: none"> ● Consommation électrique 	19 W (avec objectif)
Poids	
<ul style="list-style-type: none"> ● Boîtier uniquement 	Env. 390 g (sans objectif) Env. 13,8 oz (sans objectif)
Dimensions	
<ul style="list-style-type: none"> ● (L x H x P) hors parties saillantes 	Env. 104 mm x 84 mm x 48 mm
Température de fonctionnement	
<ul style="list-style-type: none"> ● Température de fonctionnement 	De 0 à 45 degrés Celsius
Remarque	
<ul style="list-style-type: none"> ● Remarque 	Les spécifications sont provisoires et peuvent être modifiées sans préavis.

Objectifs et adaptateurs d'objectifs



SEL2470Z

Objectif zoom Zeiss Vario-Tessar T* FE 24-70 mm F4 ZA OSS



SEL2870

Objectif zoom plein format 35 mm à monture E, FE 28-70 mm F3.5-5.6 OSS



SEL35F28Z

Objectif fixe grand angle Zeiss Sonnar T* FE 35 mm F2.8 ZA



SEL55F18Z

Objectif standard Zeiss plein format 35 mm à monture E Sonnar T* FE 55 mm F1.8 ZA



SEL70200G

Téléobjectif plein format 35 mm à monture E, FE 70-200 mm F4 G OSS



SELP28135G

Objectif zoom motorisé plein format à monture E 35 mm 28-135 mm F4.0 OSS