

# Appareil photo numérique

## DSC-RX100M4

La perfection en photo et en vidéo dans votre poche

**4K**  
\*3840x2160 pixels



**Un nouveau capteur  
ultra-performant**

**Des fonctions vidéo  
avancées**

**Le top de la technologie  
dans un boîtier  
compact**

## DSC-RX100M4

- Nouveau capteur 1" rétroéclairé CMOS Exmor RS
- Le premier capteur empilé, ultra rapide
- 20.1 Mega Pixels
- Rafale 16 images/sec
- Prises de vues à pleine ouverture même en conditions extra-lumineuses
- AF Dual Rec : enregistrement photo 17Mp pendant une vidéo
- Enregistrement 4K sur la carte SD
- Ralenti en Super slow motion jusqu'à 40x
- Codec professionnel XAVC S jusqu'à 100Mbps
- Réglages manuels disponibles en vidéo
- Viseur rétractable XGA OLED Carl Zeiss T\* 2.359K pts
- Optique Carl Zeiss Vario Sonnar T\* 24-70mm
- Grande ouverture F1.8 – F2.8
- Processeur d'image Bionz X
- Ecran orientable

**SONY**

# Caractéristiques techniques

## CAPTEUR

**Capteur CMOS Exmor RS 20.1 millions de pixels**

Taille du capteur : type 1 pouce (13,2mm x 8,8mm)

## OPTIQUE

**Optique Carl Zeiss Vario Sonnar T\***

10 éléments en 9 groupes (9 asphériques avec lentilles AA)

**Filtre ND intégré:** Auto / On (3 niveaux) / Off

**Ouverture F** (diaphragme): 1.8 – 2.8 / 7 crans

iAuto (F1.8/F11(W)) / Program Auto (F1.8/F11(W)) / Manual (F1.8/F11(W)) /

Shutter Priority (F1.8/F11(W)) / Aperture Priority (F1.8/F11(W))

**Distance focale** : 8.8 – 25.7 mm f équivalent 35 mm: 24- 70mm

**Distance de mise au point** : environ 5 cm (W) / environ 30cm (T)

à l'infini

**Zoom optique** photo et vidéo: x2.9

Clear Image Zoom Photo x5.8 (20M) / x8.2 (10M) / x11 (5M)

Clear Image Zoom Vidéo: x5.8

Vitesse de zoom: normal ou rapide

## AUTOFOCUS

**Type:** Détection de contrastes

**Sensibilité:** de IL 0 à 24 @100 ISO

**Sélection:** Plage large (auto) / collimateur central / spot flexible (3 tailles: S, M, L), spot flexible étendu, Lock on AF

**Modes:** AF single shot / AF continu / Direct manuel focus

/Mise au point manuelle

**Autres fonctions** : détection visage, sourire, mise au point sur l'œil, Peaking, Zebra

Vitesse de mise au point: 0,06sec

## IMAGE

**Processeur d'image Bionz X**

**Stabilisateur optique Steadyshot 3 axes (5 axes intelligent active mode en vidéo)**

**Vitesse d'obturation (mécanique)** : programme Auto (30" - 1/2000) / mode

priorité ouverture (30" - 1/2000) / mode priorité vitesse (30" - 1/2000)

**Vitesse d'obturation (électronique) anti-distortion:** programme Auto (30" - 1/32000) / mode priorité ouverture (30" - 1/32000) / mode priorité vitesse (30" - 1/32000)

**Balance des blancs** : 12 modes de réglage

**Mesure d'exposition** : Multi zones / Spot / Pondérée centrale

**Correction de l'exposition** : +/- 3.0EV, palier +/- 1/3EV

**ISO** : Auto / 125 / 160 / 200 / 250 / 320 / 400 / 500 / 640 / 800 / 1000

/ 1250 / 1600 / 2000 / 2500 / 3200 / et 4000 / 5000 / 6400 / 8000 /

10000 / 12800. Extensible à 80/100. Multi-frame NR: 125-25 600

**Modes de prise de vue** : P/S/A/M, Memory Recall 1, 2 & 3, Auto, Sup Auto,

Panorama, Scènes (13), P/A/S/M disponibles en vidéo et en mode HFR

**13 effets créatifs**: Toy camera, Pop, Postérisation, Retro, Soft High Key, Couleur partielle, Mono High contrast, Soft focus, HDR, Monochrome riche, Miniature, Aquarelle, Illustration.

**7 effets en vidéo. Styles créatifs**: Standard, Vivid, Neutre, Clair, Sombre,

Lumineux, Portrait, Paysage, Coucher de soleil, Nuit,

Automne, Noir et Blanc, Sepia, Style box

**Flash intégré** : automatique, forcé on/off, synchro lente,

synchro arrière. Flash ISO Auto : de 0.4 à 10.2m (W),

de 0.4 à 6,5m (T)

Mode recadrage portrait automatique. Horizon artificiel

## VISEUR & OPERABILITE

**Viseur type 0,39 XGA OLED intégré Zeiss T\*** 2 359K points. Couverture

100%. Eye-sensor intégré, bascule automatique viseur - écran

**Ajustement luminosité:** Auto / Manuelle (5 niveaux)

**Magnification:** 0.59x à 50mm. **Correcteur dioptrique** -4 à +3

**Ecran inclinable TFT LCD 3,0"** (7.5cm 4:3) Xtra Fine 1 228 K pts

**Technologie TruBlack** pour un contraste maximal

Inclinable à 180 degrés haut et 45 degrés bas

## ENREGISTREMENT

**Memory Stick PRO Duo/PRO-HG/XC-HG**

**Carte SD /SDHC/SDXC**

Carte SDXC min. classe 10 requise pour enregistrer en 4K (Max 5min)

Autonomie de 280 photos (écran) & 230 photos (viseur)

## MODE VIDEO

Zoom 2.9x actif en vidéo

**Enregistrement vidéo disponible en modes PASM**

Dual video recording: enregistrement simultané MP4/ AVCHD 25p

**Format XAVCS AVCHD** format v2.0 compatible, MP4

**XAVC S 4K** (3,840x2,160) : 100M (24p/25p/30p) / 60M (24p/25p/30p)

**AVCHD** (1,920x1,080) : 28M (50p/60p) / 24M (50i/60i) / 17M (50i) / 24M

(25p/24p) / 17M (25p/24p),

**XAVC S HD** (1,920x1,080) : 50M (24p/25p/30p/50p/60p ) / 60M

(100p/120p) / 100M (100p/120p)

**MP4** (1,920x1,080) : 28M (50p/60p) / 16M (25p/30p) / 6M (25p/30p)

**Ralenti (HFR):**

2 durées sélectionnables (Priorité qualité 2sec. / Priorité durée 4sec.)

**Priorité qualité:** 250fps ralenti x10 (1,824x1,026), 500fps ralenti x20

(1,676x566), 1000fps ralenti x40 (1,136x384)

**Priorité durée:** 250fps ralenti x10 (1,676x566), 500fps ralenti x20

(1,136x384), 1000fps ralenti x40 (800x270)

**Profil d'image vidéo:** off/PP1-PP7(Black Level, Gamma(Movie, Still, Cine1-2, ITU709, ITU709 [800%], S-Log2), Black Gamma, Knee, Color Mode, Color Level, Color Phase, Color Depth, Detail, Copy, Reset)

**Audio**

Microphone stéréo intégré. Haut Parleur mono réduction du bruit du vent.

Niveaux volume: 16 niveaux

**Enregistrement:** XAVC S:LPCM 2ch / AVCHD:Dolby Digital(AC-3)

2ch(Dolby Digital Stereo Creator) / MP4:MPEG-4 AAC-LC 2ch

## MODE PHOTO

**Formats: JPEG et RAW**

**Sortie 4K**

**Taille d'image en 3:2:** 20M / 10M / 5M

**Taille d'image en 4:3:** 18M / 10M / 5M / VGA

**Taille d'image en 16:9:** 17M / 7.5M / 4.2M

**Taille d'image en 1:1:** 13M / 6.5M / 3.7M

**Panorama:** large et standard

**Dual recording (pendant la vidéo) 16:9:** 17M / 7,5M / 4,2M

## REGLAGES MANUELS

**Bague de réglages manuelle**

(Zoom, zoom incrémental ouverture, vitesse, exposition,

ISO, balance des blancs, créativité et effets créatifs).

**Touche FN (fonction) personnalisable** : 17 fonctions disponibles). **Mode MR** : rappel des réglages 3 paramètres mémorisables

## CONNECTIVITE et CONNECTIQUE

**NFC et Wi-fi**

Contrôle à distance depuis Smartphone/Tablette

Envoi sur Smartphone, Tablette, Téléviseur, Sauvegarde sur PC

**Multi-Micro USB / Micro HDMI**

**Logiciel PlayMemories Home à télécharger (PC)**

## ACCESSOIRES FOURNIS

Batterie NP-BX1, Adaptateur secteur, Câble Multi USB, Dragonne, Manuel d'utilisation

## GENERALITES

Référence: DSCRX100M4.CE3 / EAN: 4548736017092

Couleur : Noir (B)

Dimensions (LxHxP) : 101,6mm x 58,1mm x 41mm

Poids boîtier: 298g (avec batterie et carte)

Dimensions cartons: (L)155x(W)118x(H)94mm

Colisage: 1

Pays d'origine:

Sony France : 49/51 quai Dion Bouton - 92800 Puteaux

Sony Europe Limited. Siège social : The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey, KT13 0XW.

United Kingdom. Private company limited by shares Immatriculée auprès du « Registrar of

Companies for England and Wales »: 2422874