

Think GAIA  
For Life and the Earth

**SANYO**

C'est bien plus qu'un caméscope.

C'est une  
**Dual  
Camera**



PHOTOS & VIDEOS



**FULL HD**  
1920 x 1080

**VPC-FH1**

**Photos 8 M & vidéos Full HD**

- ▶ Full HD vraiment progressif (1 080 60 p)
- ▶ Zoom perfectionné 16x
- ▶ Fonction bibliothèque Xacti



**Xacti**

# Photos 8 M & vidéos progressives FullHD

## Photos 8 M & vidéos 1080 60p

Le capteur CMOS de 8 mégapixels du caméscope Xacti FH1 permet de prendre de magnifiques photos avec des couleurs éclatantes et parfaitement nettes. Le format MPEG-4 AVC/H.264 crée des petits fichiers faciles à gérer et permet des durées d'enregistrement plus longues. Le caméscope Xacti FH1 peut également être raccordé directement à un téléviseur grand écran 16:9 HDTV.

## Fonction rafale à haute vitesse

Le caméscope FH1 est capable de prendre des prises de vue en rafale haute vitesse à 6 images par seconde (jusqu'à 9 images) en mode [8 M], vous permettant de saisir l'instant. Il est également possible de prendre des prises de vue en rafale à 12 images par seconde (jusqu'à 15 images) en mode [4 M].

## Zoom perfectionné 16x

Le FH1 offre la technologie de zoom la plus récente, avec une fonction zoom spéciale perfectionnée de 16x. Le nouveau zoom fournit une vue plus large lorsqu'il zoome, pour embrasser davantage de détails qu'auparavant.

## Ecran LCD large de 3"

Les dimensions de l'écran simplifient la consultation des images prises. Le pivot sur 285 degrés permet de prendre des prises de vue ou des tournages de films à un grand angle ou un angle restreint, ou bien peut être retourné pour se voir. Lorsque vous repliez l'écran, le caméscope se met en mode de veille, et dès que vous l'ouvrez, le caméscope Xacti FH1 est tout de suite prêt à prendre des photos ou tourner un vidéoclip.

## Sortie HDMI

Le boîtier fourni possède trois ports pour une connexion HDMI, vidéo composant et USB. Ceci facilite grandement le visionnage d'images sur un téléviseur HD, l'enregistrement d'images sur un DVD-ROM ou lecteur-enregistreur HD, et la connexion à un ordinateur ou une imprimante.

## Composez une bibliothèque Xacti sur un disque dur externe

Un disque dur externe peut être raccordé à la prise USB pour copier des fichiers d'image du caméscope Xacti sans ordinateur, et visionner les images sur un écran de télévision avec leur grande qualité d'origine. Une fonction album organise les fichiers stockés sur le disque dur.

· Détecteur de visage pour photos & vidéos · 1/4 (240 images par seconde) et 1/10 (600 images par seconde) ultra lent · Longue autonomie (180 min) Batterie Li-ion · Stabilisateur d'image numérique pour photos et vidéos

### Différents modes de prise de vue

Sélection de scènes	Filtres numériques
<ul style="list-style-type: none"> <li>sport/portrait</li> <li>paysage/portrait de nuit/ neige &amp; plage/ feu d'artifice/en intérieur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>cosmétique/ monochrome/ sépia</li> </ul>

### Autres caractéristiques

Fonction d'édition sur caméra

Mode manuel flexible

AF à 9 points

Guide de navigation parlant

Lecture zoom & copie

Retardateur 2 s/10 s

Flash intégré

Fonction d'enregistrement vocal

Kit d'édition vidéo PC inclus

Enreg. stéréo

Mode simple

Super Macro Prise de vue: 1 cm

**Interface utilisateur graphique multilingue :**  
 Anglais/Français/Allemand/Espagnol/Italien/Néerlandais/Russe/Portugais/Turc/Thai/Coréen/Chinois simplifié/Chinois traditionnel

Numéro de modèle		VPC-FH1
Résolution réelle		Photos 8,0 mégapixels Vidéos Full HD / 5,31 mégapixels (en HD), 2,00 mégapixels (en SD)
Capteur d'image		Capteur C-MOS, 1/2,5 pouces, 8,10 mégapixels
Support d'enregistrement		Carte mémoire SD (carte mémoire SDHC jusqu'à 32 Go)
Format de données		Photos JPEG (DCF*1), DPOF*2, Exif Ver.2.2*3 par défaut Vidéos Norme ISO MPEG-4 AVC/H.264 (MP4), audio : fréquence d'échantillonnage de 48 kHz, 16 bits, 2 voies, compression AAC
Résolution (pixels)		Photos [12 M] : 4 000 x 3 000, [8 M-H] : 3 264 x 2 448 (faible compression), [8 M-S] : 3 264 x 2 448 (compression par défaut), [6,0 M (16:9)] : 3 264 x 1 840, [2 M (16:9)] : 1 920 x 1 080, [2 M] : 1 600 x 1 200 [9,9 M (16:9)] : 1 280 x 720, [0,3 M] : 640 x 480 Rafale [8 M] : 3 264 x 2 448, [4 M] : 2 288 x 1 712, [8 M] : 3 264 x 2 448 (6 images par seconde, max. 9 prises), [4 M] : 2 288 x 1 712 (6 images par seconde, max. 9 prises) Vidéo*4 [Full-HD] : 1 920 x 1 080 (60 images par seconde), [Full-HD] : 1 920 x 1 080 (60 champs par seconde), [Full-HD] : 1 920 x 1 080 (30 images par seconde, 12 Mtps), [HD-SHQ] : 1 280 x 720 (30 images par seconde, 3 Mtps) Haute vitesse (ralenti) Web-SHR : 448 x 336 (240 images par seconde en enregistrement/ 60 images par seconde en lecture, 1/4 au ralenti), Web-UHR : 192 x 108 (600 images par seconde en enregistrement / 60 images par seconde en lecture, 1/10 au ralenti)
Objectif		f= 5,95 - 59,5 mm, F= 2,0 (grand angle) - 2,8 (télé-objectif), Auto Focus, 9 groupes, 12 éléments (4 éléments asphériques, 8 surfaces asphériques), filtre gris neutre intégré
Angle de vue / zoom (équ. à 35 mm)		Photo : f=35,7 - 357 mm, zoom optique 10x, vidéo : f=41,7 - 666,9 mm, zoom perfectionné 16x
Distances		Par défaut : 50 cm - ∞ (grand angle), 1,0 m - ∞ (télé-objectif), Super macro : 1 cm - 80 cm (grand angle)
Diaphragme		Photos 1/2 - 1/1 500 s (flash) : 1/30 - 1/1 500 s, mode Photos en intérieur : max. 4 s Rafale 1/15 - 1/1 500 s (sans flash) Vidéo 1/30 - 1/10 000 s
Zoom numérique		Prise de vue Max. 10x, plage totale de zoom : 100x (photos)/ 160x (vidéo) Lecture Max. 62,5x (mode [12 M]), varie en fonction de la résolution
Mise au point		Auto (photo : AF à 9 points/spot AF, vidéo : AF zone continue), manuel : 22 options
Sélection de scènes		Automatique, sport, portrait, paysage, portrait de nuit, neige & plage, feu d'artifice, photos en intérieur
Filtres numériques		Par défaut, cosmétique, monochrome, sépia
Mesure de la lumière		Multi-zones, point central, spot
Niveau d'éclairage minimum pour vidéo		6 lux (mode automatique, 1/30 s), 2 lux (mode haute sensibilité ou photos en intérieur, 1/15 s)
Sensibilité		Automatique (ISO 50 - 200), Manuel (ISO 50/100/200/400/800/1 600/3 200, système de commutation)
Correction de l'exposition		±1,8 EV (par étapes de 0,3 EV)
Stabilisateur d'image numérique		Photos Stabilisateur d'image électronique Vidéos Stabilisateur d'image électronique
Détection de visage		jusqu'à 12 visages en même temps
Filtre électronique		3DNR (réduction numérique des bruits)
Autres fonctions		Réduction des bruits de vent
Retardateur		2 s/10 s
Balance des blancs		Automatique TTL entièrement automatique Manuel Soleil, nuages, lumière artificielle, photos en intérieur, manuel
Flash		automatique, forcé (avec synchronisation lente en mode portrait de nuit), désactivé
Portée du flash		GN= 4,0, env. 50 cm à 4 m (grand angle), env. 80 cm à 2,9 m (télé-objectif)
Audio		Microphone : stéréo intégré, haut-parleur : monaural intégré (sortie L/R)
Ecran		Grand écran couleur LCD TFT en polysilicone basse température de 3,0 pouces, 230 000 pixels (luminosité à 7 niveaux, rotation sur 285°)
Interface		Sortie AV (vidéo : HDMI/vidéo composant/S-vidéo/vidéo composite, NTSC/PAL) ; audio : stéréo) USB 2.0 (mode haute vitesse)
Langues		Anglais/Français/Allemand/Espagnol/Italien/Néerlandais/Russe/Portugais/Turc/Thai/Coréen/Chinois simplifié/Chinois traditionnel
Alimentation électrique		Batterie lithium-ion (DB-L50, y compris : 1 900 mAh)
Consommation électrique		Sur batterie : 4,3 W (lors du tournage de films)
Autonomie approx. de la batterie *5		Photos 355 photos (standard CIPA) Vidéos 135 min, lecture continue : 350 min
Dimensions/volume		53,3 (L) x 105,0 (P) x 57,3 (H) mm (dimensions maximales, pièces en saillie), 253 cm <sup>3</sup>
Poids		299 g (corps seulement), 342 g (y compris batterie et carte SD)
Environnement d'utilisation		Température 0 - 40 °C, humidité de 30 - 90 % (non-condensée)

### Capacités de stockage de photos et temps d'enregistrement

Carte mémoire SD	Durée d'enregistrement vidéo (temps total)						
	Full-HR	Full-HD	Full-SHQ	HD-SHQ	TV-SHQ	Web-SHR	Web-UHR
8 Go	43 min 53 s	1 h 5 min	1 h 27 min	1 h 55 min	5 h 32 min	2 h 9 min	2 h 9 min
16 Go	1 h 28 min	2 h 11 min	2 h 54 min	3 h 51 min	11 h 6 min	4 h 19 min	4 h 19 min
32 Go	2 h 56 min	4 h 22 min	5 h 48 min	7 h 42 min	22 h 12 min	8 h 38 min	8 h 38 min

Carte mémoire SD	Capacité de stockage de photos								
	12 M	8 M-H	8 M-S	6 M (16:9)	2 M (16:9)	2 M	0,3 M (16:9)	0,3 M	4 M (réglé)
8 Go	2 000	2 000	2 960	3 950	10 800	11 300	20 700	49 800	2 960
16 Go	4 020	4 020	5 940	7 920	21 700	22 700	41 600	99 800	5 940
32 Go	8 040	8 040	11 880	15 840	43 400	45 400	83 200	199 600	11 880

\* Le temps d'enregistrement disponible de clips vidéo est affiché lorsqu'une carte reformattée est insérée. \* Le nombre de photos et les temps d'enregistrement vidéo ne sont que des données approximatives et peuvent varier en fonction du type de carte mémoire et du fabricant, du sujet et des conditions de prise ou de tournage. En particulier lorsqu'une carte SD à faible vitesse est utilisée en mode Full-HR, Full-HD, Full-SHQ et HD-SHQ, la prise de photos consécutives peut être limitée à quelques secondes seulement. \* Lorsque le temps d'enregistrement en continu dépasse approximativement 13 heures de son, le fichier est enregistré et les données suivantes sont enregistrées dans un nouveau fichier. De même, lorsque la taille du fichier d'enregistrement dépasse 4 Go, le fichier est enregistré et les données suivantes sont enregistrées dans un nouveau fichier. (Un nouveau fichier est créé automatiquement pour chaque tranche de 4 Go. Bien que l'enregistrement continue jusqu'à ce qu'il soit interrompu, l'enregistrement de clips vidéo et de son s'arrête pendant que les fichiers sont enregistrés.) \* La durée maximale d'enregistrement d'un vidéoclip en mode [Web-SHR] et [Web-UHR] est d'environ 10 secondes (aucun enregistrement de son).

Accessoires standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>CD-ROM (CD-ROM du logiciel Xacti 1.3)</li> <li>Câble S-AV</li> <li>Pack de batterie Li-ion</li> <li>Capot protège-objectif</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Câble USB</li> <li>Câble composant</li> <li>Adaptateur CA</li> <li>Lanière de transport</li> <li>Adaptateur USB</li> <li>Télécommande</li> </ul>

Accessoires optionnels	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batterie lithium-ion : DB-L50</li> <li>Chargeur de batterie : VAR-L50</li> <li>Adaptateur CA : VAR-G9</li> <li>Convertisseur grand angle : VCP-L07W1</li> <li>Convertisseur télé-objectif : VCP-L15T</li> <li>Convertisseur super grand angle : VCP-L04SW</li> <li>Mini-câble HDMI : VCP-HDMI02</li> <li>Ensemble de filtres : VCP-F03SET</li> </ul>
------------------------	---

**L'apparence des produits et leurs spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans avertissement préalable. Tous les noms de société et/ou de produit sont des marques et/ou des marques déposées de leur fabricant respectif. SANYO ne concède aucun garantie et exclue toute responsabilité relative à ces produits.**

\*1 DCF (Design rule for Camera File system) est un standard mis en place par l'association japonaise d'électronique et des technologies de l'information (JEITA) afin de faciliter l'utilisation de fichiers d'image provenant d'appareils numériques avec les différents équipements. \*2 DPOF (Digital Print Order Format) est un format d'enregistrement sur des supports de sauvegarde spécifiant les images et le nombre de copies pour imprimer les photos prises par des appareils numériques. \*3 Exif Ver. 2.2 est un standard industriel relatif au formatage des fichiers de photos provenant d'appareils numériques. \*4 Les vitesses réelles de prise de ce modèle sont de 59,94 images par seconde, 29,97 images par seconde, 23,97 images par seconde et 59,4 images par seconde. \*5 Nombre de photos calculé selon les normes CIPA (Camera & Image Products Association). Les temps des fichiers vidéo correspondent au tournage de films en mode [Full-HD]. Les temps de lecture indiqués correspondent à une lecture continue. Les temps réels peuvent varier.

Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez vous rendre à l'adresse [www.sanyo.fr](http://www.sanyo.fr)

**Attention : veuillez vous référer au manuel d'utilisation pour garantir une utilisation sûre et conforme du produit.**

Distribué par :



**SANYO Sales & Marketing Europe GmbH**

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.  
Version 08/2009