

Think GAIA
For Life and the Earth

SANYO

It's not just a camcorder.

It's a
**Dual
Camera**



PHOTOS & VIDEOS



FULL HD
1920 x 1080

VPC-HD2000

**Foto da 8 megapixel
e video Full HD**

- ▶ True Progressive Full HD (1080 60p)
- ▶ Zoom avanzato 16x
- ▶ Funzione Xacti Library



Xacti

Foto da 8 megapixel e video Progressive Full HD, impugnatura verticale

Foto da 8 megapixel e video 1080 60p

La tecnologia CMOS da 8 megapixel di Xacti HD2000 consente di scattare foto stupende con colori vividi e ricche di dettagli. Il formato MPEG-4 AVC/H.264 permette di creare file piccoli e semplici da gestire e registrazioni più lunghe. Xacti HD2000 può inoltre essere collegata direttamente a TV ad alta definizione 16:9 mediante una docking station.

Scatti sequenziali ad alta velocità

Xacti HD2000 è in grado di effettuare scatti sequenziali ad alta velocità a 6 fotogrammi al secondo (fino a 9 fotogrammi) in modalità [8 M], per cogliere gli attimi più importanti. Consente inoltre scatti sequenziali a 12 fotogrammi al secondo (fino a 15 fotogrammi) in modalità [4 M].

Zoom avanzato 16x per i video

Xacti HD2000 offre una tecnologia zoom di ultima generazione, con una funzione zoom speciale e avanzata a 16x. Il nuovo zoom offre una visuale più ampia mentre si ingrandisce, includendo nella scena un'area molto più vasta rispetto al passato.

Ampio schermo LCD da 2,7 pollici

L'ampio schermo offre immagini più chiare. Può essere ruotato di circa 285 gradi per inquadrature con ampiezza particolare oppure per riprendere se stessi. La chiusura dello schermo attiva la modalità standby, mentre l'apertura attiva la modalità di ripresa.

Uscita HDMI

La docking station in dotazione ha tre porte per i cavi HDMI, Component video e USB. Ciò semplifica molto la gestione delle immagini registrate su un televisore ad alta definizione, la registrazione di immagini su un dispositivo DVD o HD e il collegamento a un PC o una stampante.

Creazione di una Xacti Library su un disco rigido esterno

È possibile collegare un disco rigido alla porta USB della docking station per archiviare foto e video senza utilizzare il PC e visualizzare le immagini su uno schermo TV nella loro qualità originale. La funzione Album consente di organizzare file sul disco rigido.

Riconoscimento volti per foto e video · **Funzione Super Slow 1/4 (240 fps) e 1/10 (600 fps)** · **Stabilizzatore digitale d'immagine per foto e video**

■ Diverse modalità di scatto

■ Altre caratteristiche

Selezione scene
sport/ritratto/panorama/
ritratto notturno/
neve e spiaggia/
fuochi d'artificio/lampada

Filtro digitale
cosmetico/
bianco e nero/
seppia

Funzione di editing
integrata nella
fotocamera

Modalità
manuale
versatile

Messa
a fuoco
a punti

Guida
vocale alla
navigazione

Ingresso jack
anteriore
per cuffie

Riprodu-
zione
zoom & copia

Autoscatto
2 sec./10 sec.

Flash
pop-up
incorporato

Funzione di registra-
zione voce

Incluso kit di editing
video per PC

Registra-
zione
stereo

Modalità
semplice

Ripresa
supermacro
1 cm

Exif Print
PictBridge

Interfaccia grafica utente multilingue:

inglese / francese / tedesco / spagnolo / italiano / olandese / russo / portoghese / turco / thailandese / coreano / cinese semplificato / cinese tradizionale

Modello	Serie VPC-HD2000	
Pixel effettivi	Foto	8,0 megapixel
	Video	Full HD, 5,31 megapixel (in HD), 2,00 megapixel (in SD)
Sensore immagini	Sensore CMOS, 1/2,5 pollici, 8,10 megapixel	
Supporto di registrazione	Scheda di memoria SD (schede SDHC fino a 32 GB)	
Formato file di registrazione	Foto	JPEG (DCF*1, DPOF*2, Exif 2.2*3, standard)
	Video	Standard ISO MPEG-4 AVC/H.264 (MP4), audio campionatura a 48 kHz, 16 bit, 2 ch, compressione AAC
Risoluzione (pixel)	Foto	[12 M]: 4000 x 3000, [8 M-H]: 3264 x 2448 (compressione bassa), [8 M-S]: 3264 x 2448 (compressione standard), [6,0 M (16:9)]: 3264 x 1840, [2 M (16:9)]: 1920 x 1080, [2 M]: 1600 x 1200, [0,9 M (16:9)]: 1280 x 720, [0,3 M]: 640 x 480
	Ripresa sequenziale	[8 M]: 3264 x 2448, [4 M]: 2288 x 1712, [8 M]: 3264 x 2448 [6 fps, max. 9 scatti], [4 M]: 2288 x 1712 (12 fps, max. 15 scatti)
	Video*4	[Full HR]: 1920 x 1080 (60 fps, 24 Mbps), [Full HD]: 1920 x 1080 (60 fps, 16 Mbps), [Full SHQ]: 1920 x 1080 (30 fps, 12 Mbps), [HD SHQ]: 1280 x 720 (30 fps, 9 Mbps), [TV SHQ]: 640 x 480 (30 fps, 3 Mbps) obiettivo
	Alta velocità (slow motion)	[Web SHR]: 448 x 336 (240 fps registrazione / 60 fps riproduzione, 1/4 rallentatore), [Web UHR]: 192 x 108 (600 fps registrazione/ 60 fps riproduzione, rallentatore 1/4)
Obiettivo	f=6,3 - 63,0 mm, F=1,8 (grandangolo) - 2,5 (tele), autofocus, 8 gruppi, 11 elementi (3 elementi asferici, 5 superfici asferiche), filtro ND integrato	
Apertura / Rapporto zoom (equiv. 35 mm)	Foto: f=38 - 380 mm, zoom ottico x10, video: f=44,4 - 710 mm, zoom avanzato 16x	
Range	Standard: 50 cm - ∞ (grandangolo), 1,0 m - ∞ (tele), supermacro: 1 cm - 1 m (grandangolo)	
Velocità otturatore	Foto	1/2 - 1/1000 sec. (flash: 1/30 - 1/1000 sec., modalità lampada: max. 4 sec.)
	Ripresa sequenziale	1/15 - 1/1000 sec. (senza flash)
	Video	1/30 - 1/10000 sec.
Zoom digitale	Ripresa	Max. 10x, portata zoom totale: 100x (foto)/ 160x (video)
	Riproduzione	Max. 62,5x (modalità [12 M]), in base alla risoluzione)
Messa a fuoco	Automatica (foto: mirino a 9 punti/autofocus spot, video: autofocus continuo), manuale 22 incrementi	
Selezione scene	Automatica, sport, ritratto, panorama, ritratto notturno, neve e spiaggia, fuochi d'artificio, lampada	
Filtro digitale	Standard, cosmetico, bianco e nero, seppia	
Misurazione intelligente dell'esposizione	A segmenti multipli, spot, media con prevalenza al centro	
Illuminazione minima per video	6 Lux (modalità automatica, 1/30 sec.), 2 Lux (modalità alta sensibilità o modalità lampada, 1/15 sec.)	
Sensibilità	Automatica (ISO50 - 200), manuale (ISO50/ 100/ 200/ 400/ 800/ 1600/ 3200, sistema alternato)	
Correzione esposizione	±1,8 EV (in incrementi di 0,3)	
Stabilizzatore digitale d'immagine	Foto	Stabilizzatore elettronico d'immagine
	Video	Stabilizzatore elettronico d'immagine
Riconoscimento volti	Fino a 12 visi contemporaneamente	
Filtro elettronico	3DNR (Digital Noise Reduction)	
Altre funzioni	Riduzione del rumore del vento	
Autoscatto	2 sec / 10 sec.	
Bilanciamento del bianco	Automatico	Autofocus TTL completo
	Manuale	Soleggiato, nuvoloso, illuminazione al neon, illuminazione artificiale, un solo clic
Flash	Automatico, riduzione effetto occhi rossi (con sincronizzazione lenta in modalità ritratto notturno), disattivato	
Portata massima flash	GN= 6,2, da circa 20 cm a 6,0 m (grandangolo), da circa 80 cm a 5,0 m (tele)	
Audio	Microfono stereo incorporato, altoparlanti monoaurali integrati (uscita S/D mista)	
Schermo	LCD wide screen TFT a colori da 2,7 pollici in polissilicone a bassa temperatura, 230.000 pixel (7 livelli di luminosità, ruotabile a 285°)	
Interfaccia	Uscita AV (video HDMI/video composito/video S/video composito, NTSC/PAL; audio stereo), ingresso microfono (tipo alimentazione plug-in: cavo di conversione microfono da 2,5 mm) uscita cuffie (compatibile con mini-presa stereo da 3,5 mm, da 16 a 32 ohm), USB 2.0* (modalità ad alta velocità) *mediante docking station	
Lingue	inglese / francese / tedesco / spagnolo / italiano / olandese / russo / portoghese / turco / thailandese / coreano / cinese semplificato / cinese tradizionale	
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio (DB-L50 in dotazione 1900 mAh)	
Consumo	Se si utilizza la batteria: 4,3 W (durante la ripresa di video)	
Durata approx. batteria *5	Foto	355 foto (standard CIPA)
	Video	135 min., riproduzione continua: 350 min.
Dimensioni/Volume	90,0 (L) x 54,5 (P) x 112,6 (A) mm (dimensioni massime, parti sporgenti escluse), 272 cc	
Peso	268 g (solo corpo), 311 g (incluse batteria e scheda SD)	
Ambiente operativo	Temperatura 0 - 40 °C, umidità 30 - 90% (senza condensa)	

Capacità di memoria per foto e tempi di registrazione

Scheda di memoria SD	Tempo di registrazione video (totale)						
	Full HR	Full HD	Full SHQ	HD SHQ	TV SHQ	Web SHR	Web UHR
8 GB	43 min. 53 sec.	1 ora 5 min.	1 ora 27 min.	1 ora 55 min.	5 ore 32 min.	2 ore 9 min.	2 ore 9 min.
16 GB	1 ora 28 min.	2 ore 11 min.	2 ore 54 min.	3 ore 51 min.	11 ore 6 min.	4 ore 19 min.	4 ore 19 min.
32 GB	2 ore 56 min.	4 ore 22 min.	5 ore 48 min.	7 ore 42 min.	22 ore 12 min.	8 ore 38 min.	8 ore 38 min.

Scheda di memoria SD	Capacità di memoria per immagini fisse									
	12 M	8 M-H	8 M-S	6 M (16:9)	2 M (16:9)	2 M	0,9 M (16:9)	0,3 M	8 M (sequenziale)	4 M (sequenziale)
8 GB	2.000	2.000	2.960	3.950	10.800	11.300	20.700	49.800	2.960	5.920
16 GB	4.020	4.020	5.940	7.920	21.700	22.700	41.600	99.800	5.940	11.800
32 GB	8.040	8.040	11.880	15.840	43.400	45.400	83.200	199.600	11.800	23.600

* Il tempo di registrazione video disponibile viene indicato nel momento in cui si inserisce la scheda riformattata. * Capacità di memoria per foto e tempo di registrazione video sono indicativi e possono variare in base al tipo di scheda di memoria e al produttore, nonché alle condizioni del soggetto e di ripresa. In particolare, quando si utilizzano schede SD a bassa velocità in modalità Full HR, Full HD, Full SHQ e HD SHQ la funzione di ripresa consecutiva potrebbe essere limitata ad appena qualche secondo. * Quando i tempi di registrazione continua superano le 13 ore circa per l'audio, verrà salvato un primo file e i dati successivi verranno archiviati in un nuovo file. Analogamente, superati i 4 GB il file della registrazione verrà salvato e i dati successivi verranno archiviati in un nuovo file. (Viene creato in automatico un nuovo file ogni 4 GB. Sebbene la registrazione prosegua finché non interrotta dall'utente, videoclip e audio vengono interrotti durante il salvataggio dei file). * Il tempo di registrazione massimo per un videoclip in [Web SHR] e [Web UHR] è pari a circa 10 secondi (senza registrazione audio).

Accessori in dotazione	· CD-ROM (Xacti Software CD 1.0)	· Cavo S-AV	· Gruppo batteria agli ioni di litio	· Adattatore CA	· Copriobiettivo
	· Cavo USB	· Cavo Component	· Adattatore USB	· Cavo del microfono	· Custodia morbida
			· Docking station	· Unità RC	· Laccetto

Accessori opzionali	· Batteria agli ioni di litio: DB-L50	· Caricabatteria: VAR-L50	· Adattatore CA: VAR-G9
	· Obiettivo di conversione grandangolo: VCP-L07W	· Obiettivo di conversione tele: VCP-L16T	· Obiettivo semi-fisheye: VCP-L04F
	· Adattatore 49 mm: VCP-AL4049	· Microfono: VCP-MP01	· Filtro C-PL: VCP-F01PL
	· Protezione obiettivo MC: VCP-F02P	· Custodia subacquea EHS-1000HD	

L'aspetto del prodotto e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza previa notifica. Tutti i nomi dell'azienda e/o dei prodotti sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati dei rispettivi produttori. SANYO non rilascia alcuna garanzia o dichiarazione per tali prodotti.

*1 DCF (Design rule for Camera File system) è uno standard sviluppato da JEITA, Japan Electronics and Information Technology Industries Association, allo scopo di facilitare l'uso dei file immagine delle fotocamere digitali con gli appositi dispositivi. *2 DPOF (Digital Print Order Format) è un formato per la registrazione, su supporti di memoria, dei dati relativi ai fotogrammi e al numero di copie per la stampa delle immagini scattate con fotocamere digitali. *3 Exif 2.2 è uno standard del settore stabilito per la formattazione delle immagini scattate con fotocamere digitali. *4 Per questo modello la frequenza di fotogrammi di 59,94 fps corrisponde in realtà a 60 fps, 29,97 fps a 30 fps, 239,76 fps a 240 fps e 599,4 fps a 600 fps. *5 Numero di immagini basato sugli standard CIPA (Camera & Image Products Association). I tempi video corrispondono alla ripresa in modalità [Full HD]. I tempi di riproduzione corrispondono a una riproduzione continua. I tempi effettivi potrebbero variare.

Per ulteriori dettagli sul prodotto, consultare il sito www.sanyo-europa.it

Attenzione: per l'utilizzo corretto e sicuro del prodotto, consultare il manuale di istruzioni.

Distribuito da:

SANYO

SANYO Sales & Marketing Europe GmbH

Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori.
Aggiornato 08/2009