

Think GAIA  
For Life and the Earth

**SANYO**

It's not just a camcorder.

It's a  
**Dual  
Camera**



PHOTOS & VIDEOS



**VPC-CA9**

**Foto da 9 megapixel  
e video ad alta definizione**

- ▶ Subacquea (1,5 m)
- ▶ Video ad alta definizione 720p
- ▶ Zoom ottico 5x



**Xacti**

# Foto da 9 megapixel e video ad alta definizione (720p) anche subacquei (1,5 m)

## Foto da 9 megapixel e video ad alta definizione (720p)

La tecnologia CMOS da 9 megapixel di Xacti CA9 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 CA9 può inoltre essere collegata a TV ad alta definizione con formato 16:9 utilizzando l'apposito cavo Component opzionale.

## Zoom ottico 5x

Xacti CA9 è dotata di un obiettivo con zoom ottico F 3,5, 5x a prestazioni elevate. È quindi possibile fotografare soggetti o persone a distanza con un'ottima qualità.

## Impermeabile (1,5 m)

La struttura impermeabile\* consente l'uso in spiaggia, in piscina o sulle piste da sci, senza la preoccupazione di rovinare la fotocamera con pioggia, acqua o neve. Queste caratteristiche permettono registrazioni che con altri apparecchi sarebbero impossibili.  
\* JIS livello B, equivalente a IPX8

## Design compatto ed elegante

Grazie alle dimensioni ridotte, appena 70,4 x 40,5 x 111,4 mm (L x P x A) e 230 g di peso\*, Xacti CA9 è pratica e maneggevole. Grazie alle forme dinamiche ed eleganti è ideale per l'uso frequente. Il corpo verticale consente una postura naturale durante la registrazione.  
\* Solo il corpo.

## Scatti sequenziali ad alta velocità

Xacti CA9 è in grado di effettuare scatti sequenziali ad alta velocità a 1,6 fotogrammi al secondo (fino a 13 fotogrammi) in modalità [9 M], per cogliere gli attimi più importanti. Consente inoltre scatti sequenziali a 7,5 fotogrammi al secondo (fino a 15 fotogrammi) in modalità [2 M].

## Riconoscimento volti per foto e video Stabilizzatore digitale d'immagine

Attenzione: • Non immergere a profondità maggiori di 1,5 m.  
• Non immergere in acqua per oltre 60 minuti. Dopo 60 minuti d'uso in acqua, far asciugare per 10 minuti. • Non immergere in acqua con temperature superiori a 40 °C. • Non aprire e chiudere lo scomparto batteria/scheda di memoria con le mani bagnate.

### 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 fuoco 9 punti

Guida vocale alla navigazione

Riproduzione zoom & copia

Autoscatto 2 sec./10 sec.

Flash incorporato

Funzione di registrazione voce

Incluso kit di editing video per PC

Registrazione stereo

Ripresa supermacro 1 cm

PicBridge

Exif Print

### Interfaccia grafica utente multilingue:

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

Modello	Serie VPC-CA9
Pixel effettivi	Foto 9,0 megapixel Video 7,31 megapixel (in HD), 8,44 megapixel (in SD)
Sensore immagini	Sensore CMOS, 1/2,5 pollici, 9,02 megapixel
Supporto di registrazione	Scheda di memoria SD (schede SDHC fino a 32 GB), memoria interna circa 43 MB
Formato file di registrazione	Foto JPEG (DCF*1, DPOF*2, Exif 2.2*3 standard) Video ISO standard 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 (Picturis), [9 M-H]: 3456 x 2592 (compressione bassa), [9 M-S]: 3456 x 2592 (compressione standard), [6,7 M (16:9)]: 3456 x 1944, [2 M]: 1600 x 1200, [0,9 M (16:9)]: 1280 x 720, [0,3 M]: 640 x 480 Ripresa sequenziale [9 M]: 3456 x 2592, [2 M]: 1600 x 1200 Video*4 [HD SHQ]: 1280 x 720 (30 fps), [TV HR]: 640 x 480 (60 fps), [TV SHO]: 640 x 480 (30 fps)
Obiettivo	f=6,3 - 31,7 mm, F=3,5 (grandangolo) - 4,7 (tele), autofocus, 8 gruppi, 11 elementi (3 elementi asferici, 5 superfici asferiche), filtro ND incorporato
Apertura / Rapporto zoom (equiv. 35 mm)	Foto: f=38 - 190 mm x 5, video: f=38 - 190 mm x 5
Range	Standard: 50 cm - ∞ (grandangolo), 1,0 m - ∞ (tele), supermacro: 1 cm - 80 cm (grandangolo)
Velocità otturatore	Foto 1/2 - 1/1500 sec. (flash: 1/30 - 1/1500 sec., modalità lampada: max. 2 sec.) Ripresa sequenziale 1/15 - 1/1500 sec. (senza flash) Video 1/30 - 1/10000 sec. (modalità alta sensibilità / modalità lampada: max. 1/15 sec.)
Zoom digitale	Ripresa Max. 12x, portata zoom totale: 60x (foto, 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
Selezione scene	Automatica, sport, ritratto, panorama, ritratto notturno, neve e spiaggia, sott'acqua, fuochi d'artificio, lampada*5
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	16 Lux (modalità automatica, 1/30 sec.), 4 Lux (modalità alta sensibilità o modalità lampada, 1/15 sec.)
Sensibilità	Automatica (ISO50/400), manuale (ISO50/100/200/400/800/1600, 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	Correzione effetto occhi rossi nelle foto / riduzione del rumore del vento
Autoscatto	2 sec./10 sec.
Bilanciamento del bianco	Automatico Manuale Soleggiato, nuvoloso, illuminazione al neon, illuminazione artificiale, un solo clic
Flash	Automatico, attivazione forzata (con sincronizzazione lenta in modalità ritratto notturno), disattivato
Portata massima flash	GN= 3, da 10 cm a 1,7 m (grandangolo), da 80 cm a 1,3 m (tele)
Audio	Microfono stereo incorporato, altoparlanti monoaurali integrati (uscita S/D mista)
Schermo	LCD wide screen TFT a colori da 2,5 pollici in polsilicone a bassa temperatura, circa 150.000 pixel (7 livelli di luminosità, ruotabile a 285°)
Interfaccia	Uscita AV (video composito, NTSC/PAL; audio stereo), USB 2.0 (modalità ad alta velocità)
Lingue	inglese / francese / tedesco / spagnolo / italiano / olandese / russo / portoghese / turco / thailandese / coreano / cinese semplificato / cinese tradizionale
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio (DB-L20 in dotazione 720 mAh) (min)
Consumo	Se si utilizza la batteria: 3,1 W (durante la ripresa di video)
Durata approx. batteria *6	Foto 170 foto (standard CIPA) Video 70 min., riproduzione continua: 220 min.
Dimensioni/Volume	70,4 (L) x 40,5 (P) x 111,4 (A) mm (dimensioni massime, parti sporgenti escluse), 192 cc
Peso	230 g (solo corpo), 249 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)			
	HD SHQ	TV HR	TV SHQ	Solo audio
8 GB	1 ora 55 min.	2 ore 51 min.	5 ore 32 min.	130 ore
16 GB	3 ore 51 min.	5 ore 43 min.	11 ore 8 min.	261 ore
32 GB	7 ore 42 min.	11 ore 26 min.	22 ore 12 min.	522 ore

Scheda di memoria SD	Capacità di memoria per immagini fisse									
	12 M	9 M-H	9 M-S	6,7 M [16:9]	2 M	0,9 M [16:9]	0,3 M	9 M (sequenziale)	2 M (sequenziale)	
8 GB	1.680	1.530	2.120	2.670	5.790	7.540	9.570	2.120	5.790	
16 GB	3.370	3.080	4.260	5.360	11.600	15.100	19.200	4.260	11.600	
32 GB	6.750	6.170	8.540	10.740	23.240	30.240	38.450	8.540	23.240	

\* 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 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).

Accessori in dotazione	• CD-ROM (Xacti Software CD 1.4) • Cavo USB	• Cavo AV • Gruppo batteria agli ioni di litio	• Caricabatteria • Laccetto
Accessori opzionali	• Batteria agli ioni di litio: DB-L20 • Caricabatteria: VAR-L20 • Adattatore CA: VAR-G9 • Laccetto impermeabile: VCP-S06F		

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 e 29,97 fps a 30 fps. \*5 Per le immagini fisse, disponibile solo in modalità [2 M], [0,9 M] e [0,3 M]. \*6 Numero di immagini basato sugli standard CIPA (Camera & Image Products Association). I tempi video corrispondono alla ripresa in modalità [HD SHQ]. 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](http://www.sanyo-europa.it)

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

Distribuito da:



SANYO Sales & Marketing Europe GmbH

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