

SJCAM SJ4000+



Si rinnova il modello storico della sjcam sj4000 con la nuova versione:
SJ4000+

Passo quasi scontato, vista la veloce evoluzione di queste action cam.

La nuova sj4000+ pure se si presenta con lo stesso vestito della 4000, sotto invece troviamo interessanti novità: quali il processore Novatek 96660 ed un recentissimo sensore OV4689 COMS dalle qualità video veramente notevoli.

Tralascio sempre l'inutile unboxing, dove youtube è pieno di video, ma vengo alla descrizione del prodotto, prima di tutto è confezionato in una elegante scatola, che racchiude la cam, il suo bel case stagno garantito fino a 30m di profondità ed un bel po' di accessori vari.

Interessante novità e sicurezza per l'acquirente, è la presenza sulla scatola di un codice univoco di riconoscimento di originalità della cam,

purtroppo sul mercato sono presenti molti cloni delle sjcam, che solo apparentemente sembrano simili ma che poi in realtà non lo sono, con questo codice si può controllare sul sito sjcam l'originalità del prodotto acquistato.

Quindi come dicevo nella confezione troviamo anche il case stagno, totalmente rinnovato, ora monta dei comodissimi e morbidi pulsanti dal diametro anche maggiore, veramente comodi da spingere, sia in acqua con i polpastrelli magari ammorbiditi da un lungo bagno, che con dei pesanti guanti da sci, la pressione risulterà sempre molto facile e sicura.



Passiamo poi agli accessori, sempre ampissima la dotazione: troviamo clip adesive, supporti per manubrio bici/moto, cavetto usb, snodi vari, fascette di velcro, supporto a clip per treppiedi (o l'utilissimo e molto alla moda in questo momento, bastone telescopico per i selfi, non presente comunque nella dotazione) ed un tappo posteriore del case con due feritoie laterali, ideali per riprese fuori dall'acqua per una resa migliore

impossibile e non ha senso visto che i pixel in più verrebbero inventi da un software; quindi se disponete di hd di grande capacità e avete intenzione di stoccare video di dimensioni notevoli, ben venga il 2k, idem l'sd da usare nella cam, altrimenti il buon e fidato 1080@30/60fps va sempre bene per ogni occasione.

Qui potete trovare dei video girati in diverse condizioni di luce, messi in paragone con la sj5000+

[Video uno](#)

[Video due](#)

[Video tre](#)

[Video quattro](#)

[Video cinque](#)

Come si può vedere i video risultano molto buoni ed in alcuni casi anche più luminosi della sj5000+, mentre i colori sono un po' più freddi, ma comunque non risultano fastidiosi, ottima la resa cromatica sott'acqua, dove peccato la sj5000+ almeno in quella occasione ha una dominante verde veramente esagerata.

Anche le riprese in notturna restano buone, i dettagli non vengono persi ed il video è nitido senza grandi impastamenti d'immagine, forse solo nelle veloci scarrelate, ma è una cosa più che naturale per queste cam di fascia economica

Comunque in post produzione delle piccole correzioni sul colore sono fattibilissime e potremo trovare molto facilmente la temperatura del colore che ci piace di più, ma la cam già parte da un'ottima base.

Analizziamo alla parte foto, la cam ci propone molti formati:

12mpix 4032x3024

8mpix 3263x2448

5mpix 2592x1944

C'è da dire che però in realtà il sensore è da "solo" 4 mpix, più che abbondante per i video fino a 2k, mentre risulta poco per le foto, infatti per arrivare a quelle risoluzioni, le foto vengono interpolate dal software interno della cam.

Vediamo comunque qualche scatto di giorno ed in piena luce



Un particolare ravvicinato:



Di pomeriggio al tramonto:



Ed infine un paio con poca luce e di sera:



Posso dire che le foto sono ancora buone e dai colori abbastanza neutri, anche se appare ancora una leggera temperatura fredda dei colori, ma ancora accettabilissima. Anche se provengono da un sensore da 4 mpix, possono ancora regalare ottimi scatti e perette stampe classiche 10x15 o leggermente superiori, la grana non è visibile ed il risultato è ancora ottimo, per ingrandimenti o stampe maggiori, sorvolerei, alla fine si tratta sempre di action cam e non di una reflex, rivolta più che altro ad ottimi video ma comunque capace di restituire anche buone foto.

Qui potete trovare un link dove potete scaricare tutte le foto presenti nell'articolo in versione originale, confrontate anche con altre foto scattate da una sj5000+, in entrambe le macchine per foto e video ho lasciato le impostazioni di default proposte della cam.

[Foto originali](#)

Ritornando sulle specifiche della cam, troviamo anche qui il wifi che tramite apposita app (disponibile sia per ios che andriod sui rispettivi store) che ci permette di gestire le impostazioni, lo scatto e visione remota sul nostro device.

Presente il praticissimo lcd da 1,5" anche se non grandissimo è veramente ottimo, colori vividi e si vede benissimo anche in pieno sole, i menù sono di facile scorrimento e lettura, le impostazioni molto rapide da capire e cambiare, i tasti sono precisi e il firmware è molto stabile, durante le prove non ho mai avuto problemi di blocchi o stranezze varie, questo è anche un grande punto a vantaggio di sjcam: un costante sviluppo e aggiornamento della cam, infatti recentemente è stato rilasciato un aggiornamento che implementa lo stabilizzatore video (software logicamente) ed il WDR ovvero il wide dynamic range, opzione che schiarisce la parti meno illuminate dell'inquadratura e scurisce la parti più luminose, restituendo immagini dove tutto è ben esposto, anche se questa funzione appiattisce un po' la scena.

[Video test WDR](#)

La durata della pila è nettamente migliorata, si possono quasi sfiorare i 95-100min registrano in 2k, stessa durata circa a 1080@30fps, mentre a 1080@60fps la durata cala leggermente 80-85 minuti, prove fatte con wifi spento, accendendolo si dovrebbero perdere dai 10 ai 15min.

La durata della pila globalmente è migliorata, logicamente le riprese sono state fatte con lcd che si spegneva dopo un minuto.

Tra le varie funzione, ritroviamo le più comode:

Funzione Timelapse con foto ogni 1, 2, 5, 10, 30 e 60 secondi.

Funzione Scatto continuo con 3, 5, 10 foto al secondo

Poi anche qualcosa di simpatico per fare foto/video in automatico:

Funzione Security Cam: la cam inizierà a riprendere da sola quando noterà del movimento all'interno dell'inquadratura.

E volendo anche come **dashcam**: collegando la cam con caricatore d'auto e accendendo la macchina, la cam entrerà nella modalità dash iniziando a riprendere, poi spegnendo il motore la cam smetterà di riprendere.

Concludendo questo nuovo modello sj4000+ è un degno sostituto della sj4000, interessanti le novità video del 2k e dei 720@120fps, autonomia migliorata tenendo presente che la pila è sempre la stessa da 900mA, in rete si trovano anche pile da 1050mA (non originali sjcam però) che quindi ci potrebbero anche far arrivare a quasi due ore di registrazione.

La qualità video risulta nettamente migliore e direi più che ottima, un po' sottotono le foto, questo sicuramente per la scelta di un sensore rivolto più ai video che alle foto, ma comunque ancora buone, se però aspirate a foto migliori ma rinunciate al 2k, la sjcam propone anche la SJ5000+, cam che gira video fino a 1080@60fps ma ha un sensore da ben 16mpix reali e

scatta foto veramente molto dettagliate e nitide, come poi potrete vedere nelle foto originali che potete scaricare nel link prima indicato.

Qui comunque trovate un mio articolo sulla [SJ5000+](#)

Visto poi che stiamo in estate e sicuramente durante le vacanze porterete con voi la vostra nuovissima action cam, se andate al mare, al lago o semplicemente farete un bagno in piscina, posso suggerire di portare con voi quest'utilissimo accessorio:

[il bopper](#)

ovvero un praticissimo e piccolo monopod galleggiante giallo, da collegare allo scafandro della cam, così non la perderete se vi sfuggisse dalla mano o se un'onda vi cogliesse di sprovista.



Poi per scongiurare l'appannamento dello scafandro in acqua, cosa molto facile, ecco qui dei semplicissimi pad da inserire dentro:

[antifog pad](#)

Si ringrazia [Gearbest](#) per aver gentilmente concesso la action cam sj4000+ che potete trovare [QUI](#)

Specifiche tecniche complete:

Model: SJCAM SJ4000+ WiFi

Type : Sports Camera

Chipset Name: Novatek

Chipset : Novatek 96660

Special Function: Cycle recording, Microphone, HDMI output

System Requirements: Windows 2000 / XP / Vista, Win 7

Storage Max External Card Supported: TF 32G (not included)

Class Rating Requirements: Class 6 or Above

Display

Screen Size: 1.5inch

Screen Type: TFT

Power

Battery type: Removable

Capacity : 3.7V 900mAh li-ion rechargeable battery

Power Supply: DC 4.2V 450mA

Charge Way : USB charge by PC

Working time: 1080P up to 80minutes

Primary Info.

Wide Angle: 170 degree wide angle

Image Sensor: OV4689 COMS

Camera Pixel: 12.0MP

Focus Range: 12cm~infinite

Video/Image/Audio

Video Format: MP4

Video Resolution : VGA (640 x 480), 1080P (1920 x 1080), 720P (1280 x 720)

Video System: PAL, NTSC

Video Frame Rate: 30fps, 60fps, 120fps

Video Output: HDMI

Image Format : JPEG

Image Resolution : 12M (4032 x 3024), 8M (3264 x 2448), 5M (2592 x 1944)

Audio System: Built-in microphone/speacker (AAC)

Exposure Compensation: +2, -2, -0.3, 0, +0.3

White Balance Mode: Auto

Functions

Loop-cycle Recording : Yes

HDMI Output: Yes

Time Stamp: Yes

Interface Type: HDMI, USB 2.0

Language: Simplified Chinese, German, Italian, Traditional Chinese, Russian,
English, Japanese, French, Korean, Portuguese, Spanish, Polski

Dimension/Weight

Product Weight: 0.063 kg

Articolo, foto e video redatto da **Francesco Ercolani**

Roma, Luglio 2015