



VPC-PD1

- Grande tecnologia in formato tascabile
- Foto da 10 megapixel e video Full HD in formato 1080 30p
- Collegamento USB integrato



VPC-PD1

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| Pixel effettivi | Foto | 10 megapixel |
| | Video | Full HD, 8,3 megapixel (in HD), 10 megapixel (in SD) |
| Sensore immagini | Sensore CMOS da 1/2,33 pollici (1,1 cm), 10,7 megapixel | |
| Supporti di registrazione | Memoria interna 80 MB, scheda di memoria SD, scheda di memoria SDHC fino a 32 GB, scheda di memoria SDXC fino a 64 GB | |
| Formato file di registrazione | Foto | JPEG (DCF, DPOF, Exif 2.2, standard) |
| | Video | Formato ISO standard MPEG-4 AVC/H.264 (.MP4), audio: frequenza campionamento 48 kHz, 16 bit, audio stereo a due canali, compressione AAC |
| Risoluzione (in pixel) | Foto | [12 M]: 4.000 x 3.000 (interpolati), [10 M]: 3.648 x 2.736, [5 M]: 2.592 x 1.944, [2 M]: 1.600 x 1.200 |
| | Sequenziale | [2 M]: 1.600 x 1.200 (10 fps, 30 immagini) |
| | Video | [Full SHQ]: 1.920 x 1.080 (30 fps, 30p), [HD HR]: 1.280 x 720 (60 fps, 60p), [HD SHQ]: 1.280 x 720 (30 fps, 30p), [TV SHQ]: 640 x 480 (30 fps, 30p) |
| Obiettivo | Frequenza fotogrammi: 59,94 immagini al sec. (per 60 fps) e 29,97 immagini al sec. (per 30 fps) f = 6,3 - 18,9 mm, F = 3,1 (grandangolo) - 5,9 (tele), autofocus, 5 gruppi, 6 elementi (4 elementi asferici, 6 superfici asferiche) | |
| Apertura/Rapporto zoom (equiv. 35 mm) | Foto: f = 36 - 108 mm, zoom ottico 3x, Video: f = 37 - 111 mm, zoom ottico 3x | |
| Range | 10 cm - ∞ (grandangolo), 60 cm - ∞ (tele) | |
| Velocità otturatore | Foto | 1/2 - 1/1.500 sec., (flash: 1/30 - 1/1.500 sec.) |
| | Sequenziale | 1/15 - 1/1.500 sec. (senza flash) |
| | Video | 1/30 - 1/10.000 sec. |
| Zoom digitale | Foto | Acquisizione: Da 1x a 4x, max 12x |
| | Video | Max 12x |
| Messa a fuoco | Automatica (foto: sistema autofocus a 9 punti) | |
| Fotometria | Misurazione multizona | |
| Illuminazione minima per video | 14 Lux (1/30 sec.) | |
| Sensibilità | Automatica (ISO 50 - 400) | |
| Correzione esposizione | AE programmabile | |
| Stabilizzatore digitale d'immagine | Foto | Calcolo multiplo elettronico |
| | Video | Stabilizzatore elettronico d'immagine |
| Filtro elettronico | 3 DNR (riduzione digitale dei rumori) | |
| Autoscatto | 2 sec./10 sec. | |
| Bilanciamento del bianco | TTL completamente automatico | |
| Flash | Flash automatico, correzione effetto occhi rossi, attivazione obbligatoria, disattivato | |
| Portata massima flash | GN = 5,5, da ca. 50 cm a 3,5 m (grandangolo), da ca. 60 cm a 1,9 m (tele) | |
| Audio | Microfono: stereo integrato, Altoparlante: monoaurale integrato | |
| Schermo | LCD widescreen TFT a colori da 2 pollici in polisilicio a bassa temperatura, ca. 150.000 pixel | |
| Interfaccia | Ingresso USB (connettore speciale) USB 2.0 alta velocità, Ingresso Mini HDMI: uscita video | |
| | Totale linee di scansione (numero effettivo): 750p (720p) / 1125i (1080i) / 525p (480p) | |
| | Uscita audio: campionamento L-PCM 48 kHz | |
| Lingue | inglese, francese, tedesco, spagnolo, greco, italiano, olandese, russo, portoghese, turco, finlandese, svedese, thailandese, coreano, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese | |
| Alimentazione | Batteria agli ioni di litio (DB-L80) inclusa: 700 mAh | |
| Consumo | Se si utilizza la batteria: 3,4 W (durante le riprese video) | |
| Dimensioni/Volume | 63,1 (L) x 22 (P) x 110,8 (H) mm | |
| Peso | 105 g (solo corpo), 122 g (incluse batteria e scheda) | |
| Ambiente operativ | Temperatura: da 0 a 40 °C, umidità: da 30% a 90% (senza condensa) | |



Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori. Aggiornato: 09/2010

