

## Caratteristiche tecniche Optio V10

|                                      |                          |   |
|--------------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Tipo</b>                          |                          | Fotocamera digitale compatta con zoom incorporato, autofocus, esposizione automatica e flash automatico   |
| <b>Obiettivo</b>                     | <b>Tipo</b>              | Power zoom smc PENTAX, zoom ottico 3X   |
|                                      | <b>Focale</b>            | 6,3mm-18,9mm (equivalente a 36mm-108mm nel formato 35mm)  |
|                                      | <b>Apertura relativa</b> | f/3,1-f/5,9   |
|                                      | <b>Schema ottico</b>     | 6 elementi in 5 gruppi (4 elementi asferici)  |
|                                      | <b>Zoom digitale</b>     | 1X - 4X circa (fino a 12X circa insieme allo zoom ottico 3X)  |
| <b>Shake Reduction</b>               | <b>Foto</b>              | Modalità antivibrazioni basata sull'alta sensibilità (Digital SR)   |
|                                      | <b>Filmati</b>           | Modalità antivibrazioni per filmati (Movie SR)  |
| <b>Messa a fuoco</b>                 | <b>Tipo</b>              | Sistema autofocus TTL a rilevamento di contrasto. Selezionabile Autofocus a 9 zone, Autofocus spot, AF ad inseguimento automatico   |
|                                      | <b>Campo utile Foto</b>  | Normale: da 0,4m a infinito (sull'intera escursione focale escluso tele), da 0,6m a infinito (alla focale teleobiettivo)<br>Macro: da 0,1m a 1m (all'estrema posizione grandangolare)<br>Supermacro: da 0,05 a 0,4m<br>Disponibili modalità Infinito-paesaggi, Pan Focus, Messa a fuoco manuale |
| <b>Face Recognition</b>              |                          | Face Priority AF&AE disponibile nelle modalità Ritratto e Incarnato Naturale  |
| <b>Sensore</b>                       |                          | 8,5megapixel totali.<br>CCD tipo interline transfer da 1/2,35 pollici con filtro di colore primario   |
| <b>Risoluzione (pixel effettivi)</b> |                          | 8,0 megapixel   |
| <b>Dimensioni immagine</b>           | <b>Foto</b>              | 8M (3264x2448), 5M (2592x1944), 4M (2304x1728), 3M (2048x1536), 2M (1600x1200), 1024 (1024x768), 640 (640x480) pixel<br>* Nel modo Aggiungi cornice, la risoluzione è fissa su 3M.  |
|                                      | <b>Filmati</b>           | 640 (640x480 pixel), 320 (320x240 pixel)  |
| <b>Formati di registrazione</b>      | <b>Foto</b>              | JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, PRINT Image Matching III  |
|                                      | <b>Filmati</b>           | AVI (Motion JPEG), circa 30 fps/15 fps con audio<br>Modalità colore: colore, seppia, bianconero   |
|                                      | <b>Audio</b>             | WAV (PCM), mono   |
| <b>Livelli di qualità</b>            | <b>Foto</b>              | *** (Ottima), ** (Migliore), * (Buona)  |
|                                      | <b>Filmati</b>           | *** (Ottima), ** (Migliore), * (Buona)  |
| <b>Sensibilità ISO</b>               |                          | Automatica, manuale (ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200).<br>* La sensibilità può essere selezionata fino a ISO 3200 nella modalità Digital SR.   |
| <b>Bilanciamento del bianco</b>      |                          | Automatico, Luce diurna, Ombra, Tungsteno, Fluorescente, Manuale  |

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| <b>Monitor LCD</b>                | <b>Tipo</b>                             | LCD a colori TFT da 3 pollici a visione allargata, circa 230.000 pixel.  |
|                                   | <b>Luminosità</b>                       | Regolabile su due livelli (Economy e normale)  |
| <b>Esposizione</b>                | <b>Sistema</b>                          | TTL con lettura Multizona  |
|                                   | <b>Compensazione esposizione</b>        | ±2 EV (passi da 1/3)   |
|                                   | <b>Modi</b>                             | Picture, Programma   |
| <b>Modalità di esposizione</b>    | <b>Palette dei modi di ripresa</b>      | Auto picture, Programma, Scene notturne, Filmati, Registrazione vocale, Paesaggi, Fiori, Incarnato Naturale, Ritratti, Mare e neve, Sport, Digital SR, Bambini, Animali domestici, Cibo, Aggiunta cornice.                                   |
|                                   | <b>Auto Picture</b>                     | Selezione automatica tra Paesaggi, Ritratti, Scene notturne e Normale  |
|                                   | <b>Data</b>                             | Disponibile l'impressione della data (esclusa la modalità verde)   |
| <b>Riproduzione</b>               | <b>Palette dei modi di riproduzione</b> | Presentazione, Ridimensionamento, Ritaglio, Copia immagine/suono, Rotazione immagine, Filtri digitali, Filtro luminosità, Modifica filmati, Aggiunta cornice, Compensazione occhi rossi, Memo vocale, Protezione, DPOF, Immagine d'avvio.    |
|                                   | <b>Funzioni</b>                         | Singola immagine, Indice (9 miniature), Ingrandita (fino a 8X, con scorrimento), Riproduzione filmati, Riproduzione audio, Istogramma, Aree chiare e scure, Seleziona e Elimina, Visualizzazione per cartelle, Visualizzazione a calendario. |
|                                   | <b>Effetti digitali</b>                 | B&N, Seppia, Filtri colorati (6 colori), Estrazione colore (B&N+rosso, B&N+verde, B&N+blu), Soft.  |
| <b>Filmati</b>                    | <b>Durata</b>                           | Fino alla capacità della scheda di memoria (massimo 2 GB per file)   |
| <b>Otturatore</b>                 | <b>Tipo</b>                             | Elettrico automatico programmato con otturatore elettrico CCD.   |
|                                   | <b>Tempi di posa</b>                    | Circa 1/2000 sec. - 4 sec.   |
| <b>Flash</b>                      | <b>Tipo</b>                             | Flash automatico incorporato. Attivazione automatica in condizioni di luce scarsa nelle modalità automatiche.  |
|                                   | <b>Modi flash</b>                       | Flash-on e Flash-off, Riduzione effetto "Occhi rossi" con prelampe.  |
|                                   | <b>Campo utile</b>                      | Grandangolare: circa 0,2m-5,5m (con sensibilità automatica)<br>Teleobiettivo: circa 0,6m-2,9m (con sensibilità automatica)   |
| <b>Modalità di scatto</b>         |   | Singolo, Continuo, Autoscatto (10s, 2s),   |
| <b>Supporto di memorizzazione</b> |   | Memoria interna (circa 52,1MB), Schede di memoria SD, Schede di memoria SDHC   |
| <b>Ora Internazionale</b>         |   | Ore di 75 città (28 fusi orari)  |
| <b>Alimentazione</b>              | <b>Tipo</b>                             | Batteria ricaricabile agli ioni di litio D-LI63. Kit adattatore di rete opzionale.   |

|                     |                                   |   |
|---------------------|-----------------------------------|---|
|                     | <b>Autonomia in ripresa*</b>      | Circa 200 fotografie (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)   |
|                     | <b>Autonomia in riproduzione*</b> | Circa 210 minuti (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)   |
|                     | <b>Tempo di ricarica</b>          | Circa 120 minuti (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)   |
| <b>Interfacce</b>   |                                   | Uscita USB 2.0 (High Speed)/AV, ingresso alimentazione DC   |
| <b>Uscita Video</b> |                                   | Compatibile con i formati NTSC e PAL  |
|                     | <b>Compatibilità</b>              | PictBridge  |
| <b>Stampante</b>    | <b>Modalità</b>                   | Stampa una immagine, Stampa tutte le immagini, Stampa DPOF, Formato carta, Tipo carta, Qualità di stampa, Bordo                           |
| <b>Dimensioni</b>   |                                   | 95.5(L) x 58(A) x 19(P)mm (escluse parti sporgenti)   |
| <b>Pesi</b>         |                                   | 120g (senza batteria e scheda SD)<br>140g (carica e pronta all'uso)   |
| <b>Accessori</b>    |                                   | Batteria ricaricabile agli ioni di litio D-LI63, Caricabatteria, Cavo di alimentazione, Cavo USB, Cavo AV, Software (CD ROM), Cinghietta. |

\* La capacità di registrazione corrisponde al numero di scatti effettuati secondo le modalità CIPA (con monitor LCD acceso e con uso del flash nel 50% dei casi, temperatura di 23C). Le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni operative.

\*\*Misurazione effettuata nelle condizioni di prova standard PENTAX. Le prestazioni effettive possono variare in base alle condizioni operative.