

## 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) Macro: da 0,1m a 1m (all'estrema posizione grandangolare) Supermacro: da 0,05 a 0,4m 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. 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 * 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 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). * 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) 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) 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.