

# Pentax Optio P70

**Una compatta digitale che si fa notare per le numerose caratteristiche evolute, in un elegante corpo extrapiatto.**

6 gennaio 2009

PENTAX è lieta di annunciare la nuova compatta digitale PENTAX Optio P70. Questo nuovo modello ad alte prestazioni presenta numerose funzioni evolute, pensate per rendere semplice e immediata la fotografia digitale di qualità, in un elegante corpo ultrapiatto.



La Optio P70 presenta straordinarie caratteristiche di base, a partire dallo zoom ottico 4X abbinato ai 12 megapixel effettivi per immagini ad altissima risoluzione, combinate con un ampio e ben leggibile monitor LCD a colori da 2,7 pollici, il tutto valorizzato dal pregevole corpo metallico con finiture di qualità. Nonostante queste caratteristiche di rilievo, la fotocamera resta estremamente compatta, con uno spessore di soli 16,5 millimetri in alcune sezioni. Tra le svariate funzioni che migliorano la praticità d'uso, spiccano la nuova modalità Vertical Snap per facilitare le riprese in verticale, la funzione Smile Capture per scattare automaticamente quando il soggetto sorride e la modalità Auto Picture per selezionare automaticamente uno degli otto modi di ripresa in base al soggetto. Il risultato è una fotografia digitale di qualità, ma particolarmente semplice e spensierata. La Optio P70 offre anche la scelta fra cinque accattivanti colori per adattarsi alle preferenze di ciascun utente.

## **Caratteristiche principali della PENTAX Optio P70**

### **1. Una costruzione compatta ed extrapiatta**

La Optio P70 può vantare un corpo compatto e ultrapiatto, con uno spessore di soli 16,5 millimetri in determinate sezioni, nonostante lo zoom ottico 4X con copertura grandangolare da 27,5mm e l'ampio monitor LCD. Questa costruzione compatta è resa possibile dalle sofisticate tecnologie PENTAX, in particolare per quanto riguarda il gruppo ottico che impiega un sistema "Sliding Lens"\* di nuova concezione. Tutte le parti sono state ridotte e tutti gli

spazi sono stati utilizzati, grazie all'efficienza delle più aggiornate tecnologie di montaggio ad alta densità. Il risultato è una fotocamera così compatta da poter essere portata ovunque e in ogni occasione, anche nelle brevi uscite quotidiane.

*\* L'originale meccanismo di chiusura dell'obiettivo, nel quale i gruppi di lenti centrali vengono portati fuori dall'asse ottico e l'intero obiettivo rientra nel barilotto con due spostamenti verticali. Ne risulta una notevole riduzione della lunghezza complessiva dell'obiettivo in posizione chiusa, con un consistente vantaggio nel contenimento dello spessore del corpo fotocamera.*

## **2. Design elegante con finiture di alto livello**

Per creare un aspetto elegante e raffinato e al contempo assicurare il massimo comfort operativo, le estremità della Optio P70 sono delicatamente smussate e l'attacco per la cinghia è integrato nel corpo per eliminare qualsiasi sporgenza. Per conferire alla fotocamera le finiture più raffinate, è stata prestata una meticolosa attenzione ad ogni dettaglio, dall'elegante costruzione in scintillante alluminio alle fini cromature dei particolari, studiati per luccicare in ogni direzione. Come tocco finale di personalizzazione, il modello color argento è caratterizzato da una texture finissima, mentre le altre varianti cromatiche presentano una doppia finitura, con uno strato trasparente che protegge e valorizza il colore sottostante.

## **3. Tripla protezione contro il mosso, per prevenire le vibrazioni di diversa origine**

### **3a Modo Pixel Track SR**

Nelle riprese fotografiche, la nuova modalità Digital SR (Shake Reduction) della Optio P70 compensa in modo efficace il movimento della fotocamera elaborando le immagini affette da mosso con un software esclusivo.

### **3b Modo High-Sensitivity SR\*\***

Quando rileva condizioni di luce scarsa nelle riprese fotografiche, la Optio P70 incrementa automaticamente la sensibilità fino all'elevatissimo valore di ISO 6400 per consentire l'impiego di tempi di scatto più veloci. Questo permette di congelare non soltanto il movimento della fotocamera, ma anche quello dei soggetti.

*\*\* Quando è selezionato il modo High-Sensitivity SR, la risoluzione è fissa su 5 M (2592 x 1944 pixel).*

### **3c Modo Movie SR**

Durante le riprese di filmati, la Optio P70 previene le immagini confuse riducendo al minimo gli effetti indesiderati del movimento della fotocamera, grazie ad un software esclusivo.

*\*\*\* Quando è selezionato il modo Movie SR, l'angolo di ripresa risulta leggermente ridotto rispetto al normale.*

## **4. Elevata qualità delle immagini**

La Optio P70 è progettata per assicurare il più alto livello di performance e la massima qualità d'immagine possibile nell'ambito della categoria. Questo si ottiene dalla combinazione tra i circa 12 megapixel effettivi del sensore, il processore d'immagine ad alte prestazioni per una fedele riproduzione cromatica e il rinomato obiettivo PENTAX. Anche i filmati registrati alla risoluzione di 1280 x 720 pixel offrono una qualità equivalente a quella della televisione ad alta definizione.

## **5. Uno zoom ottico 4X con copertura grandangolare**

Nel suo corpo ultrapiatto, la Optio P70 incorpora uno zoom ottico 4X che copre focali da 4,9mm a 19,6mm (equivalenti a circa 27,5-110mm sul formato 35mm). Questo versatile obiettivo si presta per un'ampia varietà di soggetti e situazioni, dalle riprese grandangolari di paesaggio, architettura e gruppi in spazi ridotti alle inquadrature col teleobiettivo per valorizzare nei minimi dettagli anche i soggetti distanti. Per fotografare con maggiori ingrandimenti, è prevista anche la funzione Zoom Intelligente. Insieme allo zoom ottico, la

zoomata può arrivare fino ad un massimo di circa 25 volte (in base alla risoluzione impostata) senza compromettere la qualità dello zoom ottico.

#### **6. Modo Vertical Snap per facilitare le riprese in verticale**

L'esclusivo modo Vertical Snap della Optio P70 semplifica la ripresa di istantanee in posizione verticale, dato che consente di accendere/spegnere l'apparecchio e di zoomare a piacere con un solo comando sul dorso. In più, tutte le icone sul monitor LCD vengono automaticamente ruotate per la visione in verticale. Questa nuova modalità assicura la stessa praticità d'uso di un telefono cellulare, con la qualità di una vera fotocamera.

#### **7. Modo Auto Picture per la selezione automatica tra otto modalità di ripresa**

La Optio P70 è dotata dell'evoluta modalità Auto Picture, che seleziona automaticamente il modo di ripresa più appropriato per un dato soggetto o una determinata scena, in base all'illuminazione e alle altre informazioni rilevate. Questa pratica modalità non solo effettua al posto del fotografo la scelta più opportuna (tra le opzioni Paesaggi, Ritratti, Scene notturne, Ritratto in notturna, Fiori, Sport, Normale e Lume di candela), ma prevede anche il passaggio automatico alla modalità macro per impostare questo tipo di messa a fuoco nelle riprese ravvicinate.

#### **8. Rapidissima funzione Face Recognition AF & AE per identificare il volto del soggetto in circa 0,03 secondi**

La Optio P70 dispone della funzione Face Recognition AF & AE, che risulta praticissima per le istantanee alle persone. Infatti è in grado di ottimizzare la messa a fuoco e l'esposizione in base al soggetto (riconoscendo fino a 32 volti in una singola immagine) in appena 0,03 secondi circa. La Optio P70 offre anche altre funzioni legate al riconoscimento del volto: la funzione Smile Capture fa scattare l'otturatore nel preciso istante nel quale viene rilevato il sorriso del soggetto, mentre la funzione Blink Detection avvisa il fotografo quando il soggetto ha chiuso gli occhi durante lo scatto.

#### **9. Ampio e ben visibile monitor LCD a colori da 2,7 pollici**

Nonostante le dimensioni compatte, la Optio P70 presenta un ampio monitor LCD a colori da 2,7 pollici ad alta luminosità. Questo brillante schermo non solo facilita la visione delle immagini in ripresa e in riproduzione, ma agevola anche l'interpretazione dei menu e l'impostazione dei modi operativi.

### **Altre caratteristiche**

- 1) **Funzione Digital Wide per ottenere un'immagine supergrandangolare (equivalente a quella ripresa da un obiettivo da 21mm sul formato 35mm) unendo due immagini**
- 2) **Modalità Digital Panorama per unire fino a tre immagini in una foto più ampia**
- 3) **Palette con 26 modi di ripresa per una facile selezione della modalità più adatta, tra cui ad esempio il modo Party, per un dato soggetto o scena**
- 4) **Funzione "Preferite" per salvare nella fotocamera immagini a risoluzione ridotta per richiamarle quando si vuole**
- 5) **Funzione di recupero delle immagini per ripristinare quelle eliminate per errore**
- 6) **Funzione per l'aggiunta di cornici decorative, con 90 cornici memorizzate nella fotocamera e utilizzabili direttamente in ripresa o sulle immagini già scattate**
- 7) **Circa 33,7 MB di memoria interna**
- 8) **Funzione contro gli occhi rossi, per ridurli in ripresa e all'occorrenza correggerli in riproduzione**

- 9) Software ACDSee for PENTAX 3.0 per la visualizzazione, la modifica e l'archiviazione delle immagini, compatibile con Windows Vista™
- 10) Compatibilità PictBridge, DPOF, ExifPrint e PRINT Image Matching III
- 11) Menu e istruzioni in italiano

- *PENTAX e Optio sono marchi di fabbrica di HOYA CORPORATION.*
- *Tutti gli altri marchi e denominazioni dei prodotti sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati dei rispettivi proprietari.*
- *Questo prodotto supporta lo standard PRINT Image Matching III. La combinazione di fotocamere digitali, stampanti e software PRINT Image Matching aiuta i fotografi a produrre immagini più fedeli alle proprie intenzioni. Alcune funzioni possono non essere disponibili con le stampanti non compatibili PRINT Image Matching III.  
Copyright 2001 Seiko Epson Corporation. Tutti i diritti riservati.  
PRINT Image Matching è un marchio di fabbrica di Seiko Epson Corporation.  
Il logo PRINT Image Matching è un marchio di fabbrica di Seiko Epson Corporation.*
- *Aspetto e caratteristiche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.*

### Caratteristiche tecniche della Optio P70

<b>Tipo</b>		Fotocamera digitale compatta con zoom incorporato, autofocus, esposizione automatica e flash automatico.	
<b>Risoluzione (pixel effettivi)</b>		12,0 megapixel.	
<b>Sensore immagine</b>		CCD da 1/2,3 pollici	
<b>Dimensioni immagine</b>	<b>Foto</b>	12M, 7M, 5M, 3M, 2,1M (16:9), 1024, 640	
	<b>Filmati</b>	1280, 640, 320	
<b>Sensibilità ISO</b>		Automatica, manuale (da ISO 64 a 6400)	
<b>Shake Reduction</b>	<b>Foto</b>	Pixel Track SR	
	<b>Filmati</b>	Modalità antivibrazioni basata sull'elevata sensibilità (Digital SR)	
<b>Face Recognition</b>		Face Priority AF&AE disponibile in tutte le modalità fino a 32 volti Smile Capture, Blink Detection.	
<b>Supporto di memorizzazione</b>		Memoria interna (circa 33,7MB), Schede di memoria SD, Schede di memoria SDHC	
<b>Bilanciamento del bianco</b>		Automatico, Luce diurna, Ombra, Tungsteno, Fluorescente, Manuale	
<b>Obiettivo</b>	<b>Tipo</b>	Power zoom smc PENTAX	
	<b>Schema ottico</b>	7 elementi in 6 gruppi (3 elementi asferici)	
	<b>Focale</b>	4,9mm-19,6mm (equivalente a 27,5mm-110mm nel formato 35mm)	
	<b>Apertura relativa</b>	f/2,6 (grandangolo) - f/5,8 (teleobiettivo)	
<b>Zoom</b>	<b>Zoom ottico</b>	4X	
	<b>Zoom digitale</b>	Circa 6,3X	
	<b>Zoom intelligente</b>	Circa 5,2X a 7M, circa 25X a 640 (incluso zoom ottico)	
<b>Display</b>		LCD a colori TFT da 2,7 pollici con circa 230.000 punti	
<b>Messa a fuoco</b>	<b>Aree AF</b>		Autofocus a 9 zone, Autofocus spot, AF ad inseguimento automatico
	<b>Campo utile Foto (dall'elemento frontale)</b>	<b>Autofocus</b>	Normale: da 0,4m a infinito (in posizione grandangolo), da 0,5m a infinito (in posizione teleobiettivo) Macro: da 0,1m a 0,5m (in posizione grandangolo), da 0,5m a 0,7m (in posizione teleobiettivo)
		<b>Infinito-paesaggi</b>	Disponibile
		<b>Pan-Focus</b>	Disponibile
		<b>Fuoco manuale</b>	Disponibile
<b>Controllo esposizione</b>	<b>Sistema esposimetrico</b>	Misurazione TTL con lettura Multizona, media ponderata al centro e spot	
	<b>Compensazione esposizione</b>	±2 EV (passi da 1/3)	

<b>Modalità Scene</b>		AUTO Picture, Programma, Scene Notturne, Ritratto in notturna, Ritratto mezzobusto, Filmati, Paesaggi, Fiori, Ritratti, Mare e Neve, Sport, Digital SR, Bambini, Animali domestici, Cibo, Fuochi artificiali, Aggiunta cornice, Feste, Carnagione naturale, Lume di candela, Testi, Blog, Grandangolo digitale, Panorama digitale, Verde, Istantanea verticale.
<b>Modi di riproduzione</b>		Presentazione, Ridimensionamento, Ritaglio, Copia foto/suono, Rotazione immagine, Filtri digitali (11 tipi di filtri colore, filtro Soft, filtro Luminosità), Editing filmati, Aggiunta cornice, Compensazione occhi rossi, Memo vocale, Protezione, DPOF, Preferite, Recupero immagini, Schermo d'avvio, Riproduzione ingrandita sul volto.
<b>Tempi di posa</b>		Circa 1/1000 sec. – 1/4 sec. (fino a 4 secondi in modalità Notturne)
<b>Flash incorporato</b>	<b>Modi flash</b>	Flash-on e Flash-off, Riduzione effetto "Occhi rossi" con prelambo, Soft flash.
	<b>Campo utile</b>	Grandangolare: circa 0,2m-4,6m (con sensibilità automatica); Teleobiettivo: circa 0,5m-2,1m (con sensibilità automatica)
<b>Scatto</b>		Singolo, Continuo, Continuo alta velocità, Autoscatto.
<b>Alimentazione</b>	<b>Tipo</b>	Batteria ricaricabile agli ioni di litio D-LI88. Kit adattatore di rete opzionale.
	<b>Autonomia in ripresa</b>	Circa 200 fotografie (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)* <sup>1</sup>
	<b>Autonomia in riproduzione</b>	Circa 220 minuti (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)* <sup>2</sup>
<b>Interfacce</b>		Uscita USB 2.0 (High Speed)/Terminale AV
<b>Compatibilità stampante</b>		PictBridge
<b>Dimensioni</b>		97(L) x 54(A) x 21,5(P)mm (esclusi comandi e parti sporgenti, 16,5mm nella parte più stretta)
<b>Pesi</b>		110g (senza batteria e scheda SD) 125g (carica e pronta all'uso)

\*1. Il numero di immagini registrabili si basa sulle condizioni di misurazione standard CIPA, ma può variare con le condizioni di impiego della fotocamera.

\*2. Misurato secondo lo standard PENTAX.