

# PENTAX Optio H90

Design puro per un'emozione assoluta



Torino, 25 gennaio 2010

PENTAX è lieta di annunciare la nuova fotocamera digitale compatta **PENTAX Optio H90**. Sviluppata secondo il nuovo concetto PENTAX di **bellezza funzionale**, la Optio H90 combina un **design essenziale e privo di orpelli** con un completo assortimento di **utili funzionalità di base**, per affrontare con successo un'ampia varietà di soggetti e situazioni di ripresa.

Concepita quale modello di ampia diffusione e di semplice utilizzo, la Optio H90 è caratterizzata da uno **zoom ottico ad alte prestazioni 5X da grandangolo a teleobiettivo**, dispone di circa **12,1 megapixel** effettivi oltre ad un ampio e ben visibile monitor LCD. Il funzionamento semplificato ben si addice al corpo compatto e leggero, per un utilizzo disimpegnato e risultati garantiti. A favore della praticità d'uso, è stata prestata una scrupolosa attenzione ad ogni dettaglio, compresa la disposizione, la forma, la qualità e la finitura di ciascuna parte, senza mai dimenticare l'accessibilità e l'operatività di ciascun comando. Come risultato, la Optio H90 si maneggia con grande comodità ed opera senza problemi in tutte le condizioni di ripresa.

Pix your life ►

**PENTAX**

# Optio H90

## Caratteristiche principali della PENTAX Optio H90

### 1 - Design concreto e robusto, ispirato dalla ricerca della bellezza funzionale

La Optio H90 può vantare un design essenziale ed estremamente funzionale, basato sull'esteso utilizzo di linee rette e pulsanti di facile accesso grazie all'attenta disposizione. Per ottenere una bellezza funzionale senza precedenti che favorisca l'impiego quotidiano della Optio H90, PENTAX ha prestato la massima attenzione ad ogni minimo dettaglio nel design, nei materiali e nelle finiture. Una pregiata lega di alluminio è stata impiegata per il frontalino superiore, l'intero barilotto dell'obiettivo è rifinito con vernice nera opaca e l'impugnatura è conformata per una presa sicura e confortevole.

### 2 - Un esteso zoom ottico 5X con copertura dal grandangolare al teleobiettivo

Nonostante le dimensioni compatte, la Optio H90 incorpora uno zoom ottico 5X che copre focali dal grandangolare 5,1mm al teleobiettivo 25,5mm (equivalenti a circa 28-140mm sul formato 35mm). Questo zoom ad ampia escursione rende la Optio H90 adatta ad un'ampia varietà di soggetti e situazioni, dalle riprese grandangolari di paesaggi, architetture e gruppi in spazi ridotti, fino ad inquadrature strette sui soggetti anche a grande distanza. Utilizzando anche la funzione Zoom Intelligente per zoomare ulteriormente sul soggetto, l'escursione dello zoom può arrivare fino a 31,3 volte.

### 3 - Eccezionale qualità delle immagini

La combinazione tra la notevole risoluzione dei circa 12,1 megapixel effettivi del sensore e la fedeltà cromatica dell'evoluto processore d'immagine PENTAX consente alla Optio H90 di ottenere brillanti immagini di alta qualità, dai dettagli perfettamente definiti. Anche ingrandendo le immagini fino a grandi formati di stampa, l'utente può apprezzare l'alta risoluzione e l'ottima nitidezza fino ai bordi.

### 4 - Ampio e ben visibile monitor LCD

Senza pregiudicare le dimensioni compatte, la Optio H90 dispone di un ampio monitor LCD a colori ad alta luminosità da 2,7 pollici con circa 230.000 punti. Dato che questo monitor consente di ottimizzare le dimensioni delle immagini e dei menu, l'utente può tenere tutto sotto controllo con un rapido sguardo ed effettuare con grande facilità le impostazioni e le regolazioni desiderate.

### 5 - Registrazione di filmati ad alta qualità con proporzioni HDTV

La Optio H90 può riprendere accattivanti filmati con la qualità della televisione ad alta definizione (1280 x 720 pixel)\*. È inclusa anche la funzione antivibrazioni Movie SR (Shake Reduction)\*\* che compensa automaticamente gli effetti indesiderati del movimento della fotocamera durante la registrazione dei filmati. Grazie all'esclusivo software che opera in fase di ripresa, tutti possono godere di filmati di alta qualità col minimo sforzo.

\* Usando il terminale AV della Optio H90, i filmati sono inviati all'apparecchio televisivo nel formato standard. Per sfruttare le proporzioni della TV ad alta definizione (1280 x 720 pixel), occorre trasferire i dati ad un computer per eseguire la riproduzione.

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



Pix your life ▶

**PENTAX**

# Optio H90

## 6 - Rilevamento automatico dei volti per istantanee senza problemi

La Optio H90 dispone della sofisticata funzione Face Detection AF & AE, particolarmente utile nel fotografare le persone. Questa pratica funzione è in grado di rilevare istantaneamente e con grande accuratezza fino a 32 volti nell'inquadratura, regolando con precisione il fuoco e l'esposizione in appena 0,03 secondi (perfino con visi inclinati o rivolti lateralmente). La Optio H90 è dotata anche di altre comode funzioni che assistono il fotografo per ottenere splendide istantanee, tra le quali spiccano la modalità Smile Capture per scattare automaticamente quando la fotocamera rileva che il soggetto sorride e la funzione Blink Detection che avvisa il fotografo se il soggetto ha chiuso gli occhi al momento dello scatto.

## Altre caratteristiche

1. Stabilizzatore d'immagine Pixel Track SR (Shake Reduction) per compensare efficacemente il tremolio della fotocamera nelle riprese fotografiche
2. Modalità Auto Picture, per ottenere risultati ottimali selezionando automaticamente uno degli otto modi di ripresa
3. Filtri digitali, tra i quali "Fotocamera giocattolo" e "Retrò", per aggiungere un tocco personale alle immagini registrate
4. Impostazione D-Range per prevenire le aree troppo chiare (sovraesposte) e troppo scure (sottoesposte) nelle immagini
5. Autofocus ad inseguimento per mantenere a fuoco un soggetto che si muove
6. Modalità Digital Panorama per creare una singola immagine panoramica combinando due o tre scatti
7. Funzione Digital Wide per ottenere un'immagine panoramica supergrandangolare (equivalente a quella ripresa da un obiettivo da circa 21mm sul formato 35mm) unendo due immagini
8. Funzione per l'aggiunta di cornici decorative, con 90 cornici memorizzate nella fotocamera e utilizzabili direttamente in ripresa o sulle immagini già scattate
9. Funzione di recupero delle immagini per ripristinare quelle eliminate per errore
10. Menu e istruzioni in italiano
11. Incluso MediaImpression 2.0 for PENTAX: software per la visione, la modifica e l'archiviazione delle immagini (compatibile coi sistemi operativi più aggiornati, come Windows 7 e Mac OS X 10.6)

- PENTAX e Optio sono marchi di fabbrica di HOYA CORPORATION.
- ArcSoft® e il suo logo sono marchi di fabbrica registrati o marchi di fabbrica di ArcSoft Inc. negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.
- 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.



Pix your life ▶

**PENTAX**

# Optio H90

- Il logo PRINT Image Matching è un marchio di fabbrica di Seiko Epson Corporation.
- Windows è un marchio di fabbrica registrato di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altre nazioni.
- Mac OS è un marchio di fabbrica di Apple Inc., registrato negli Stati Uniti e in altre nazioni.
- Tutti gli altri marchi e denominazioni dei prodotti sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati delle rispettive aziende.
- Aspetto e caratteristiche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso.

## Caratteristiche tecniche della Optio H90

**Tipo** Fotocamera digitale compatta con zoom incorporato, autofocus, esposizione automatica e flash automatico.

**Risoluzione (pixel effettivi)** 12,1 megapixel.

**Sensore immagine** CCD da 1/2,3 pollici

**Dimensioni immagine**

**Foto** 12M, 7M, 5M, 3M, 2,1M (16:9), 1024, 640

**Filmati** 1280, 640, 320

**Sensibilità ISO** Automatica, manuale (da ISO 80 a 6400)

**Obiettivo**

**Tipo** Power zoom PENTAX

**Schema ottico** 7 elementi in 6 gruppi (3 elementi asferici)

**Focale** 5,1mm-25,5mm (equivalente a 28mm-140mm nel formato 35mm)

**Apertura relativa** f/3,5 (grandangolo) - f/5,9 (teleobiettivo)

**Zoom**

**Zoom ottico** 5X

**Zoom digitale** Circa 6,25X

**Zoom intelligente** Circa 6,5X a 7M, circa 31,3X a 640 (incluso zoom ottico)

**Stabilizzazione immagine**

**Foto** Pixel Track SR

Modalità antivibrazioni basata sull'elevata sensibilità (Digital SR)

**Filmati** Antivibrazione filmati (Movie SR)

**Stabilizzazione immagine**

**Foto** Pixel Track SR

Modalità antivibrazioni basata sull'elevata sensibilità (Digital SR)

**Filmati** Antivibrazione filmati (Movie SR)

**Messa a fuoco**

**Aree AF** Autofocus a 9 zone, Autofocus spot, AF ad inseguimento automatico

**Campo utile (dall'elemento frontale)**

**Autofocus** Normale: da 0,4m a infinito (in posizione grandangolo),  
da 1m a infinito (in posizione teleobiettivo)

Macro: da 0,1m a 0,5m (in posizione grandangolo),  
da 0,2m a 0,5m (in posizione teleobiettivo)

Super Macro: da 0,08m a 0,15m (alla focale di 6,36mm)



Pix your life ▶

**PENTAX**

# Optio H90

**Infinito-paesaggi** Disponibile

**Pan-Focus** Disponibile

**Fuoco manuale** Disponibile

**Rilevamento del volto** Funzione Face Detection AF&AE disponibile in tutte le modalità fino a 32 volti  
Funzioni Smile Capture, Blink Detection.

**Bilanciamento del bianco** Automatico, Luce diurna, Ombra, Tungsteno, Fluorescente, Manuale

**Display** LCD a colori TFT da 2,7 pollici con circa 230.000 punti

**Controllo esposizione**

**Sistema esposimetrico** Misurazione TTL con lettura Multizona, media ponderata al centro e spot

**Compensazione esposizione**  $\pm 2$  EV (passi da 1/3)

**Modalità Scene** 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

**Modi di riproduzione** Presentazione, Rotazione immagine, Filtri digitali (Bianconero, Seppia, Fotocamera giocattolo, Retrò, Colore, Estrazione colore, Enfasi colore, Soft, Luminosità), Aggiunta cornice, Compensazione occhi rossi, Editing filmati, Ridimensionamento, Ritaglio, Copia foto/suono, Memo vocale, Protezione, DPOF, Recupero immagini, Schermo d'avvio, Riproduzione ingrandita sul volto

**Tempi di posa** Circa 1/2000 sec. – 1/4 sec. (grandangolo) 1/1500 sec. – 1/4 sec. (teleobiettivo).

Fino a 4 secondi in modalità Scene Notturne

**Flash incorporato**

**Modi flash** Flash-on e Flash-off, Riduzione effetto "Occhi rossi" con prelampe, Soft flash.

**Campo utile** Grandangolo: circa 0,15m-4m (con sensibilità automatica);

Teleobiettivo: circa 1m-2,4m (con sensibilità automatica)

**Scatto** Singolo, Continuo, Continuo alta velocità, Autoscatto

**Supporto di memorizzazione** Memoria interna (circa 32,7MB), Schede di memoria SD, Schede di memoria SDHC

**Alimentazione**

**Tipo** Batteria ricaricabile agli ioni di litio D-LI88. Kit adattatore di rete opzionale.

**Autonomia in ripresa** Circa 210 fotografie (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)\*1

**Autonomia in riproduzione** Circa 250 minuti (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)\*2

**Interfacce** Uscita USB 2.0 (High Speed)/Terminale AV

**Uscita video** NTSC/PAL

**Dimensioni** 94,5(L) x 56,5(A) x 24,5(P)mm

**Pesi** 114g (senza batteria e scheda SD)

131g (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.



**Pix your life ▶**

**PENTAX**

