

# PENTAX Optio E90

Toccala, amala!



Torino, 25 gennaio 2010

PENTAX è lieta di annunciare la nuova fotocamera digitale compatta **PENTAX Optio E90**. Contraddistinta da una completa dotazione di caratteristiche pratiche ed intuitive (tra le quali si nota l'aggiornata funzione **Smile Capture**, che automaticamente rileva e registra il volto sorridente del soggetto), questo nuovo modello dal **prezzo molto accessibile** rende la fotografia digitale di qualità semplice per tutti, perfino per i principianti.

Pix your life ►

**PENTAX**

# Optio E90

## Caratteristiche principali della PENTAX Optio E90

### 1. Rilevamento automatico dei volti, con funzione Smile Capture per rilevare automaticamente il sorriso del soggetto

La Optio E90 dispone della sofisticata funzione Face Detection AF & AE, che rileva automaticamente il volto del soggetto e quindi ottimizza la messa a fuoco e l'esposizione. La funzione Smile Capture fa scattare l'otturatore nel momento in cui la fotocamera rileva che il soggetto sorride, in totale automatismo.

### 2. Modo Auto Picture per la selezione automatica della modalità di ripresa ideale

La Optio E90 è dotata dell'originale modalità Auto Picture di PENTAX, che seleziona automaticamente e all'istante uno degli otto modi dedicati alla ripresa fotografica (Paesaggi, Ritratti, Scene notturne, Ritratto in notturna, Fiori, Sport, Normale e Lume di candela). Grazie a questa pratica modalità di auto-selezione, il fotografo può ottenere meravigliose immagini digitali di alta qualità di vari soggetti e scene, senza il minimo sforzo.

### 3. Presa comoda e sicura

L'esterno della Optio E90 è rivestito in gomma antisdrucchiolo per prevenire i rischi che la fotocamera scivoli di mano mentre la si usa. Il lato destro del frontale prevede anche una leggera protuberanza con funzione d'impugnatura, per una presa sicura e confortevole della fotocamera che non provochi affaticamento.

### 4. Alimentata da batterie stilo, reperibili in ogni parte del mondo

Dato che la Optio E90 impiega due comuni batterie stilo (AA), è possibile reperire praticamente ovunque le pile di ricambio, eliminando la preoccupazione di rimanere con la fotocamera priva di energia. Grazie alla progettazione ad alta efficienza energetica, la Optio E90 consente di scattare circa 220 immagini\*1 con un set di normali pile alcaline fresche.

*In conformità alle condizioni di misurazione prescritte da CIPA.*

### 5. La modalità Verde assicura la massima facilità di ripresa anche ai principianti

Basta semplicemente premere un pulsante perché la pratica modalità Verde della Optio E90 selezioni automaticamente la combinazione più opportuna dei parametri di esposizione, sensibilità ISO e le altre impostazioni più idonee per un dato soggetto o scena. In questo modo la fotografia digitale di qualità risulta semplice e immediata, anche per chi non ha alcuna dimestichezza con una fotocamera digitale. Questa modalità risulta utile anche quando il fotografo chiede ad altre persone di scattargli una foto o quando vi siano dubbi sulle impostazioni più appropriate.



Pix your life ►

**PENTAX**

# Optio E90

## 6. Doppia protezione contro il mosso, per prevenire le vibrazioni di diversa origine 6a Modo High-Sensitivity SR

Quando rileva condizioni di luce scarsa nelle riprese fotografiche, la Optio E90 incrementa automaticamente la sensibilità fino all'elevato valore di ISO 1600 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.

## 6b Modo Movie SR\*

Durante le riprese di filmati, la Optio E90 previene le immagini confuse riducendo al minimo gli effetti indesiderati del movimento della fotocamera, grazie ad un software esclusivo.

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

## 7. Filtri digitali per aggiungere un tocco personale e creativo alle immagini registrate

La Optio E90 è equipaggiata con sei filtri digitali per aggiungere svariati effetti visivi alle immagini registrate, senza bisogno di un computer. Oltre ai tradizionali filtri Bianco e Nero e Seppia, la Optio E90 offre il nuovo Effetto stelle che crea effetti a forma di croce, di cuore o di stella dove vi siano luci notturne o riflessi sull'acqua. L'utente può anche applicare più filtri alla stessa immagine.

## 8. Modalità panorama digitale per comporre immagini con prospettive eccezionalmente ampie

La Optio E90 dispone della modalità creativa Digital Panorama, che crea automaticamente una singola immagine panoramica unendo fino a tre immagini. Tutto quello che il fotografo deve fare è semplicemente seguire le semplici istruzioni visualizzate sul monitor LCD e spostare la fotocamera lateralmente (oppure in verticale, nel caso specifico). Questa modalità risulta particolarmente comoda per fotografare soggetti di ampia estensione, come spettacolari paesaggi o alti edifici, che non si potrebbero riprendere con una singola immagine di formato standard.

## 9. Eccezionale qualità delle immagini assicurata dai circa 10 megapixel effettivi

Combinando i circa 10,1 megapixel effettivi del sensore con lo zoom ad alte prestazioni PENTAX, la Optio E90 può fornire brillanti immagini di alta qualità con dettagli perfettamente definiti. Anche ingrandendo le immagini fino a grandi formati di stampa, l'utente può apprezzare il dettaglio, l'alta risoluzione e l'ottima nitidezza fino ai bordi.

## 10. Uno zoom ottico 3X che parte dal grandangolare 31,5mm

La Optio E90 dispone di uno zoom ottico 3X con angoli di copertura all'incirca equivalenti ad un obiettivo che va dal grandangolo da 31,5mm al teleobiettivo da 94,5mm (sul formato 35mm). L'inquadratura grandangolare da 31,5mm è particolarmente utile per le riprese di spettacolari paesaggi, accattivanti architetture o gruppi entro spazi ridotti. Accoppiata alla funzione Zoom Intelligente, che consente un'inquadratura ancora più stretta sul soggetto senza penalizzare la qualità d'immagine, la zoomata può arrivare fino ad un massimo di circa 17,1 volte (in base alla risoluzione impostata).



Pix your life ►

**PENTAX**

# Optio E90

## Altre caratteristiche

1. Ampio monitor da 2,7 pollici a colori e ad alta luminosità, con circa 230.000 punti per una visione confortevole delle immagini e dei menu
2. Registrazione di ottimi filmati (640 x 480 pixel) paragonabili in qualità a quelli registrati da una videocamera
3. Funzione di ora internazionale per 75 città in tutto il mondo (28 fusi orari)
4. Funzione di recupero delle immagini per ripristinare quelle eliminate per errore
5. Ripresa continua ad alta velocità fino a 16 immagini in appena due secondi (con dimensioni dei file fisse su 640 x 480 pixel)
6. Funzione per l'aggiunta di cornici decorative, con 20 cornici memorizzate nella fotocamera e utilizzabili direttamente in ripresa o sulle immagini già scattate
7. Menu e istruzioni in italiano
8. 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.
- 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.



Pix your life ►

**PENTAX**

# Optio E90

## Caratteristiche tecniche della Optio E90

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

**Risoluzione (pixel effettivi)** 10,1 megapixel.

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

**Dimensioni immagine**

**Foto** 10M, 7M, 5M, 3M, 2,1M (16:9), 1024, 640

**Filmati** 640, 320

**Sensibilità ISO** Automatica, manuale (da ISO 100 a 1600)

**Stabilizzazione immagine**

**Foto** Modalità antivibrazioni basata sull'elevata sensibilità (Digital SR)

**Filmati** Antivibrazione filmati (Movie SR)

**Rilevamento del volto** Face Detection AF&AE disponibile in tutte le modalità fino a 10 volti. Funzione Smile Capture

**Bilanciamento del bianco** Automatico

**Obiettivo**

**Tipo** Power zoom PENTAX

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

**Focale** 5,7mm-17,1mm (equivalente a 31,5mm-94,5mm nel formato 35mm)

**Apertura relativa** f/2,9 (grandangolo) - f/5,2 (teleobiettivo)

**Zoom**

**Zoom ottico** 3X

**Zoom digitale** Circa 5,7X

**Zoom intelligente** Circa 3,6X a 7M, circa 17,1X a 640 (incluso zoom ottico)

**Messa a fuoco**

**Aree AF** Autofocus a 3 zone, Autofocus spot, AF ad inseguimento automatico

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

**Autofocus** Normale: da 0,5m a infinito (in posizione grandangolare),  
da 0,5m a infinito (in posizione teleobiettivo)

Macro: da 0,1m a 0,6m (in posizione grandangolare),  
da 0,35m a 0,6m (in posizione teleobiettivo)

**Infinito-paesaggi** Disponibile

**Pan-Focus** Disponibile

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

**Controllo esposizione**

**Sistema esposimetrico** Misurazione TTL con lettura Multizona

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



Pix your life ▶

**PENTAX**

# Optio E90

## 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, Carnagione naturale, Lume di candela, Panorama digitale, Aggiunta cornice, Tramonti, Verde.

## Modi di riproduzione

Presentazione, Filtri digitali (Bianconero, Seppia, Colore, Fisheye, Effetto stelle, Luminosità), Aggiunta cornice, Ridimensionamento, Ritaglio, Copia immagine, Rotazione immagine, Compensazione occhi rossi, Protezione, DPOF, Recupero immagini, Riproduzione ingrandita sul volto.

**Tempi di posa** Circa 1/2000 sec. – 1/4 sec. (fino a 4 secondi in modalità Scene Notturne)

## Flash incorporato

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

**Campo utile** Grandangolare: circa 0,1m-5,4m (con sensibilità automatica);

Teleobiettivo: circa 0,35m-3m (con sensibilità automatica)

**Scatto** Singolo, Continuo, Autoscatto, Raffica (16 scatti VGA).

**Supporto di memorizzazione** Memoria interna (circa 6MB), Schede di memoria SD, Schede di memoria SDHC

## Alimentazione

**Tipo** Due batterie stilo (alcaline, litio, nickel e ricaricabili Ni-MH) Adattatore di rete opzionale.

**Autonomia in ripresa** Circa 220 fotografie (con 2 batterie alcaline)\*1

Circa 600 fotografie (con 2 batterie al litio)\*1

**Autonomia in riproduzione** Circa 400 minuti (con 2 batterie alcaline)\*2

Circa 800 minuti (con 2 batterie al litio)\*2

**Interfacce** Uscita USB 2.0, Terminale AV

**Uscita video** NTSC/PAL

**Dimensioni** 92,5(L) x 60(A) x 28(P)mm (esclusi comandi e parti sporgenti)

**Pesi** 122g (senza batterie e scheda SD)

170g (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**

# Optio E90



Una recente campagna pubblicitaria PENTAX a livello europeo:

**story-shooting by Mathieu**  
Mathieu raconte son voyage en photo.

Il est 17h, Fort-tambo a peine 92°, tout d'un coup 100%.  
Mathieu équipé de son K-7 va faire la rencontre d'une étrange et d'eau merveilleuse.  
Même au cœur de la forêt tropicale, essayez la plus, le beau terrain.

**Pix your life** ▶ **PENTAX**

**Le plus performant pour les passionnés**  
Tris pixelation : 120 millions de pixels. Système stabilisateur intégré au boîtier.  
Couverture de champ de vision à 100% avec le viseur pentaprisme.  
Capteur CMOS 14,6 MP Pixel. Vidéo HD intégrée.  
Boîtier, Échange. Se connecte. Votre Shoot et partage.  
Raconte-tel. Deviens Story-Shooter avec ton **K-7**  
[www.pentax.fr](http://www.pentax.fr)

## CONTATTI

Importato e distribuito da:  
FOWA S.p.A. – Via Tabacchi 29 – 10132  
Torino  
Tel.011.81.44.1 - Fax 011.899.39.77  
[www.fowa.it](http://www.fowa.it)

Sito web prodotti fotografici PENTAX: [www.pentaxfoto.it](http://www.pentaxfoto.it)

**Pix your life** ▶

**PENTAX**