

PENTAX Optio M90



**Zoom grandangolare 5x , Morbida al tocco,
Dolce nel prezzo**

Torino, 28 aprile 2010

PENTAX è lieta di annunciare il lancio della fotocamera digitale **PENTAX Optio M90**, una compatta di categoria standard che spicca per **leggerezza** e per la validità delle sue evolute funzioni di base.

Grazie alla sua **facilità operativa**, la Optio M90 può essere sfruttata in pieno da persone con diversi livelli di esperienza in una grande varietà di situazioni. In aggiunta al rivestimento metallico **gommato e morbido al tatto** che le conferisce un senso di raffinatezza, al sensore ad alta definizione di circa **12,1 megapixel**, all'ampio e ben visibile monitor **LCD da 2,7"**, la fotocamera è equipaggiata con uno **zoom ottico grandangolare 5x**. Inoltre, la Optio M90 è stata concepita per semplificare la ripresa di immagini splendide lasciando alla fotocamera gli aspetti tecnici, potenziando la funzione di **rilevamento del volto** e le modalità **smile capture** e **blink detection**, con un ulteriore perfezionamento dei **modi scena** – 20 in totale, che ora includono i modi **Auto-Panorama** e **Controluce**.

La fotocamera è disponibile in **2 differenti colori**, nero e **rosso borgogna**, per dare ai clienti una maggiore possibilità di scelta in base ai propri gusti.

Pix your life ▶

PENTAX

Caratteristiche principali

1. Zoom ottico grandangolare 5X in un corpo compatto

All'interno di un **corpo compattissimo** che "cade" nel palmo della mano, la Optio M90 è equipaggiata con uno **zoom ottico grandangolare 5x**, con un angolo di campo da circa **28mm** a 140mm equivalenti nel formato 35mm. In questo modo è possibile includere nel fotogramma interi gruppi di persone o ampie architetture, anche dove non vi sia spazio per arretrare, con ampia possibilità di zoomare sui dettagli di paesaggi, per interessanti foto ricordo e per ritratti di grande impatto visivo. La Optio M90 dispone anche di un ulteriore **Zoom digitale 5x** che amplia la capacità di zoomata portando l'ingrandimento fotografico fino a circa 25x.

2. Nuova texture morbida e raffinata

Il design della Optio M90 non trascura i dettagli che fanno la differenza, come il tipo di finitura. Il guscio esterno è realizzato in lega di alluminio rivestito in gradevole **gomma morbida al tatto**, che oltre a risultare particolarmente gradevole migliora anche la presa sulla fotocamera.

3. Circa 12,1 megapixel effettivi per immagini ad alta definizione

Il numero di pixel effettivi della Optio M90 garantisce l'elevata risoluzione di circa **12,1 megapixel**. In più, la qualità delle immagini può fare affidamento sulle elevate prestazioni dell'**obiettivo PENTAX**. Così si possono ottenere stampe di grandi formati e notevole nitidezza anche ingrandendo soltanto dei particolari dell'intera immagine.

4. Funzioni automatiche che facilitano l'uso della fotocamera

La Optio M90 offre l'evoluta **modalità Auto Picture**, che seleziona automaticamente il modo di ripresa più appropriato per un dato soggetto o scena rilevando l'illuminazione del soggetto e altri aspetti essenziali per la buona riuscita della fotografia. Oltre a questo, sono disponibili **20 modalità scena**, tra i quali si può notare il modo **Auto-Panorama** per comporre più scatti in un'unica immagine panoramica, il modo **Controluce** per immagini perfette anche se il soggetto ha il sole dietro e il modo **Auto-tracking** per inseguire e mantenere il fuoco sul soggetto anche se questo si sposta rispetto al centro dell'inquadratura. La Optio M90 presenta anche una versione aggiornata della funzione **Face Detection AF & AE**, integrata dalla funzione **Smile Capture** che fa scattare automaticamente l'otturatore quando il soggetto sorride, oltre alla modalità **Blink Detection**, che avvisa il fotografo se il soggetto ha chiuso gli occhi al momento dello scatto.

Pix your life ▶

PENTAX

5. Altre caratteristiche

- 1) Ampio **monitor LCD a colori da 2,7 pollici** con circa **230.000 punti**, trattato AR (**Anti-Riflesso**) per contenere al minimo i riflessi indesiderati
- 2) Modalità antivibrazioni basata sull'elevata sensibilità fino a **ISO 1600**, per ridurre al minimo i rischi di mosso (della fotocamera e del soggetto) agli eventi indoor e con soggetti in rapido movimento
- 6) Registrazione di filmati 640x480 pixel, **30 fotogrammi al secondo**
- 7) La fotocamera è dotata di **batteria a ioni di litio** e caricabatteria
- 8) Modalità **Multi-Burst**: scatta 16 immagini a risoluzione VGA alla velocità massima di circa **14,6 immagini al secondo** e crea un provino a contatto (immagine multipla)
- 9) Incluso il software **Arcsoft MediaImpression 2.0 for PENTAX** per la visione, la modifica e l'archiviazione delle immagini (compatibile coi più recenti sistemi operativi, inclusi 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.*
- *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.*
- *HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di HDMI Licensing LLC.*
- *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.*

Data di lancio prevista: Metà maggio 2010

Pix your life ▶

PENTAX

Caratteristiche tecniche della Optio M90

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 (4:3) (4000x3000), 10,7M (3:2) (4000x2664), 9M (16:9) (4000x1944), 8M (3264x2448), 5M (2576x1932), 3M (2048x1536), 2M (1600x1200), 640 (640x480 pixel)		
	Filmati	VGA (640x480) 30 fps; QVGA (320x240), 30 fps		
Sensibilità ISO		Automatica, manuale (da ISO 80 a 1600)		
Obiettivo	Tipo	Power zoom PENTAX		
	Schema ottico	7 elementi in 6 gruppi (3 elementi asferici)		
	Focale	5,1mm-25,3mm (equivalente a 28mm-140mm nel formato 35mm)		
	Apertura relativa	f/3,5 (grandangolo) - f/5,9 (teleobiettivo)		
Zoom	Zoom ottico	5X		
	Zoom digitale	Circa 5X		
Stabilizzazione immagine	Foto	Modalità antivibrazioni basata sull'elevata sensibilità (Digital SR)		
	Filmati	Antivibrazione filmati (Movie SR)		
Messa a fuoco	Tipo	Sistema autofocus TTL a rilevamento del contrasto		
	Aree AF	Autofocus a 3 zone, Autofocus spot, AF ad inseguimento automatico		
	Campo utile Foto (dall'elemento frontale)	Autofocus	Normale: da 0,5m a infinito (in posizione grandangolare), da 1m a infinito (in posizione teleobiettivo) Macro: da 0,1m a 0,8m (in posizione grandangolare), da 1m a 2,1m (in posizione teleobiettivo)	
		Infinito-paesaggi	Disponibile	
	Pan-Focus	Disponibile		
Rilevamento del volto		Funzione Face Detection AF&AE Funzioni Smile Capture, Blink Detection.		
Bilanciamento del bianco		Automatico, Luce diurna, Tungsteno, Fluorescente, Nuvoloso		
Display		LCD a colori TFT da 2,7 pollici con circa 230.000 punti		
Controllo esposizione	Modalità di misurazione	Misurazione TTL con lettura Multizona		
	Sistema esposimetrico	Esposizione automatica programmata con otturatore elettronico sul sensore CCD		
	Tempi di posa	1/1000-1/8s (massimo 2 sec. in modo Scene notturne)		
	Compensazione esposizione	±2 EV (passi da 1/3)		

Pix your life ▶

PENTAX

Modalità Scene		Auto Picture, Programma, Auto-Panorama, Sport, Paesaggi, Paesaggi notturni, Autoritratti, Ritratto in notturna, Museo, Neve, Tramonti, Fuochi artificiali, Spiaggia, Feste, Fogliame, Bambini e animali, Controluce, Aggiunta cornice, Audio, Video, Ritratti
Flash incorporato	Tipo	Flash automatico incorporato. Attivazione automatica in luce scarsa.
	Modi flash	Flash-on e Flash-off, Riduzione effetto "Occhi rossi", Soft flash.
	Campo utile	Grandangolo: circa 0,3m-3,0m (con sensibilità ISO 400); Teleobiettivo: circa 1m-1,8m (con sensibilità ISO 400)
Scatto		Singolo, Continuo (circa 1,6 fps), Multi-Burst (scatta 16 fotogrammi VGA a 14,6 fps e ricava un provino a contatto), Autoscatto (2 o 12 sec)
Ora internazionale		75 città, 28 fusi orari
Lingue		Italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, olandese, giapponese, turco, russo, arabo, cinese semplificato, cinese tradizionale
Formati file	Fotografie	JPEG (Exif_2.21), DCF (Exif_2.21), DPOF
	Filmati	AVI (Motion JPEG)
	Audio	WAV (PCM), mono
Supporto di memorizzazione		Memoria interna (circa 32 MB), Schede di memoria SD, Schede di memoria SDHC
Alimentazione	Tipo	Batteria ricaricabile agli ioni di litio D-LI108.
	Autonomia in ripresa	Circa 200 fotografie (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)* ¹
	Autonomia in riproduzione	Circa 400 minuti (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)* ²
Interfacce		Uscita USB 2.0 (High Speed)/Terminale AV (NTSC mono)
Dimensioni		98,9(L) x 58,5(A) x 22,9(P)mm
Pesi		116g (senza batteria e scheda SD) 133g (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.

Importato e distribuito da:

FOWA S.p.A. – Via Tabacchi 29 – 10132 Torino

Tel.011.81.44.1 - Fax 011.899.39.77

<http://www.fowa.it/>

Sito web prodotti fotografici PENTAX: www.pentaxfoto.it

Pix your life ▶

PENTAX