

PENTAX X90



A parte il caffè, può fare di tutto

Una fotocamera digitale "all-in-one" con caratteristiche aggiornatissime, per garantire prestazioni complete in una grande varietà di situazioni

Torino, 25 febbraio 2010

PENTAX è lieta di annunciare la fotocamera digitale **PENTAX X90**. Grazie alle sue aggiornatissime caratteristiche di base, che comprendono la zoomata particolarmente estesa, la superiore durata della batteria e il mirino elettronico, questa fotocamera di tipo **tutto-in-uno** permette riprese in piena scioltezza in un'ampia varietà di situazioni sul campo, per fotografi di ogni livello.

Caratteristiche principali

1. Versatile zoom ottico 26X per affrontare soggetti di ogni genere

Col suo corpo **compatto** e leggero, la PENTAX X90 dispone di uno **zoom ottico 26x** con un'estensione così ampia da coprire dal **grandangolo da 26mm** al supertele da 676mm (nel formato 35mm). Insieme alla modalità **Macro 1cm** (che permette al fotografo di catturare entusiasmanti immagini ravvicinate di soggetti a partire da appena un centimetro di distanza), si ha rapidità e semplicità nella più ampia varietà di situazioni di ripresa.

Pix your life ▶

PENTAX

In più, la funzione Zoom Intelligente estende la copertura dello zoom fino a circa 162,5 volte (con una strabiliante lunghezza focale equivalente a 4225mm nel formato 35mm) senza compromettere le prestazioni ottiche dello zoom.

2. Efficace sistema di riduzione delle vibrazioni, per immagini nitide e prive di micromosso

La X90 incorpora l'**originale sistema di stabilizzazione PENTAX SR (Shake Reduction) a spostamento del CCD**, per immagini sempre perfettamente definite ed esenti da mosso indesiderato. Questo anche nelle condizioni fotografiche più impegnative che indurrebbero tremolii nella fotocamera, come quando si impiegano le maggiori focali dello zoom oppure quando si fotografa al tramonto o in interni con la sola luce ambiente. Rilevando con precisione e in tempo reale l'entità delle vibrazioni tramite un sensore giroscopico ad elevate prestazioni e spostando ad elevata velocità il sensore immagine CCD in senso verticale e orizzontale, la X90 offre uno straordinario effetto di compensazione del movimento della fotocamera, **equivalente a circa tre valori di diaframma o tempo di posa.***

** L'effetto della riduzione delle vibrazioni può variare in base alle condizioni fotografiche.*

3. Batteria potenziata per estendere l'autonomia in ripresa

Grazie alla notevole capacità della batteria a ioni di litio, l'autonomia operativa della X90 risulta ampliata di circa il 50 per cento rispetto al modello precedente. Questo si traduce nella possibilità di registrare circa **255 immagini** con una singola ricarica della batteria**. Una tale autonomia risulta particolarmente utile in viaggio o nelle escursioni, dato che elimina la necessità di frequenti ricariche della batteria.

*** In base alle condizioni di misurazione secondo specifiche CIPA, impiegando la batteria dedicata a ioni di litio D-LI106.*

4. Mirino elettronico con regolazione diottrica per la migliore visione anche in esterni

La X90 è equipaggiata di **mirino elettronico con 200.000 punti**, particolarmente apprezzato quando capita di fotografare soggetti in controluce, in condizioni di illuminazione molto forte e quando l'utente desidera una presa più stabile della fotocamera. Il nuovo dispositivo per la **regolazione diottrica** assicura una visione più chiara del soggetto e delle indicazioni nel mirino, a tutto vantaggio del comfort di ripresa e della qualità dei risultati.

5. Ripresa di filmati con qualità da TV ad alta definizione, con stabilizzazione

La X90 può registrare **video clip** di alta qualità, assimilabili all'**alta definizione televisiva (1280 x 720 pixel)**, con frame rate di 30 fotogrammi al secondo. È anche dotata di modalità **Movie SR (Shake Reduction)**,*** che riduce al minimo gli antipatici tremolii nel corso delle riprese di filmati, grazie ad un software esclusivo. Come risultato, il fotografo può ottenere filmati di alta qualità ed esenti da vibrazioni, con un impegno minimo. È presente perfino un **micro terminale HDMI** per trasferire in uscita i segnali audio/video, potendo così apprezzare i filmati ad alta risoluzione semplicemente collegando la fotocamera ad uno schermo televisivo ad alta definizione.

**** Selezionando il modo Movie SR, l'angolo di visione si riduce leggermente rispetto alle normali riprese video.*

Pix your life ▶

PENTAX

6. Svariate modalità di esposizione per adattarsi alle più diverse applicazioni

In aggiunta all'evoluto **Modo AE Programmato**, che seleziona automaticamente la combinazione ottimale di apertura e tempo di posa per un dato soggetto, la X90 offre anche i modi **AE a priorità di diaframma**, **AE a priorità di tempo** e **Manuale assistito dall'esposimetro** per consentire al fotografo di esprimere più liberamente le sue intenzioni creative ed un proprio stile personale.

7. Elevata qualità dell'immagine

Grazie alla combinazione tra i circa **12,1 megapixel effettivi**, il sofisticato processore di elaborazione delle immagini e lo zoom PENTAX ad elevate prestazioni, la X90 fornisce immagini di alta qualità e grande chiarezza. Consente perfino al fotografo di scegliere il tipo di finitura preferito fra **Brillante**, **Naturale** o **Monocromatico**.

8. Modo Auto Picture per una selezione automatica tra sette diverse modalità di ripresa

La X90 presenta l'evoluto **Modo Auto Picture**, che seleziona automaticamente la modalità di ripresa più appropriata per un determinato soggetto o scena in base alle condizioni rilevate. Questa pratica modalità non solo effettua la scelta al posto del fotografo tra i modi Paesaggi, Ritratti, Scene notturne, Ritratti in notturna, Fiori, Sport o Standard, ma include anche un modo **Auto Macro**, che commuta automaticamente il campo di messa a fuoco della fotocamera su Macro nelle riprese ravvicinate.

9. Funzione Face Detection AF & AE, con innovativo filtro "Volto piccolo"

La X90 impiega la più recente evoluzione della funzione Face Detection AF & AE, che rileva automaticamente **fino a 32 volti** nell'area dell'immagine **in appena 0,03 secondi** e li cattura con grande precisione e chiarezza di livello superiore, perfino quando i volti siano inclinati o parzialmente rivolti di lato. Offre anche un nuovo **filtro "Volto piccolo"**, che riduce leggermente le dimensioni della testa nelle immagini registrate. In più, la X90 offre altre funzioni intuitive concepite per produrre accattivanti ritratti nella massima semplicità: la funzione **Smile Capture**, che fa scattare automaticamente l'otturatore quando rileva il sorriso del soggetto; oltre alla funzione **Blink Detection**, che avvisa il fotografo se il soggetto ha chiuso gli occhi proprio al momento dello scatto.

10. Modalità antivibrazioni basata sull'alta sensibilità, per congelare il movimento della fotocamera e del soggetto negli eventi indoor e con soggetti altamente dinamici

La X90 è equipaggiata con l'evoluto modalità **Digital SR basata sull'elevata sensibilità**,**** che permette al fotografo di usare tempi di posa più veloci in condizioni di luce scarsa, regolando automaticamente la sensibilità fino ad **ISO 6400** in base alle condizioni d'illuminazione del soggetto. Abbinando questa funzione con l'affidabile sistema di stabilizzazione SR con spostamento del CCD, il fotografo può ridurre al minimo gli effetti negativi delle vibrazioni indesiderate, perfino fotografando in situazioni particolarmente impegnative come i concerti in notturna e le riprese sportive indoor.

***** Selezionando il modo antivibrazioni basato sull'alta sensibilità, le dimensioni dell'immagine restano fisse su 5M (2592 x 1944 pixel).*

Pix your life ▶

PENTAX

Altre caratteristiche

- 1) Ripresa a raffica***** alla massima velocità di circa **11 immagini al secondo** per catturare i momenti decisivi
- 2) Scelta di formati immagine: proporzioni 4:3, 3:2, **16:9** o 1:1
- 3) Ampio **monitor LCD a colori da 2,7 pollici** con circa **230.000 punti**, trattato **antiriflesso (AR)** per minimizzare i riflessi che ostacolano la visione dell'immagine
- 4) **Palette delle modalità di ripresa** per facilitare la selezione del modo di ripresa desiderato fra 20 diverse opzioni, incluso il nuovo modo Baby (programmato per una resa sana e vitale nelle riprese di neonati e bambini in tenera età)
- 5) Impostazione **D-Range** per contenere le aree eccessivamente sovraesposte e sottoesposte nell'immagine
- 6) Ampia selezione di **filtri digitali**, tra i quali "Camera giocattolo" e "Retrò", per aggiungere effetti creativi
- 7) Include il software **MediaImpression 2.0 for PENTAX** per la visione, la modifica e l'archiviazione delle immagini (compatibile coi più recenti sistemi operativi, come Windows 7 e Mac OS X 10.6)

***** *Selezionando la ripresa a raffica, le dimensioni dell'immagine sono fisse su 5M (2592 x 1944 pixel).*

- 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.
- *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: Fine marzo 2010

Pix your life ▶

PENTAX



Caratteristiche tecniche della PENTAX X90

Tipo		Fotocamera digitale compatta con zoom incorporato, autofocus, esposizione automatica e flash automatico.	
Risoluzione (pixel effettivi)		12,1 megapixel.	
Sensore immagine		CCD da 1/2,33 pollici	
Dimensioni immagine	Foto	12M, 10.7M(3:2), 9M(16:9), 9M(1:1), 7M, 5M, 3M, 1024, 640	
	Filmati	1280, 640, 320	
Sensibilità ISO		Automatica, manuale (da ISO 80 a 6400)	
Shake Reduction	Foto	Tipo a spostamento del CCD (SR: Shake Reduction) Modalità antivibrazioni basata sull'elevata sensibilità (Digital SR)	
	Filmati	Antivibrazione filmati (Movie SR)	
Riconoscimento del volto		Face Detection AF&AE disponibile in tutte le modalità fino a 32 volti Smile Capture, Blink Detection.	
Supporto di memorizzazione		Memoria interna (circa 31,2MB), Schede di memoria SD, Schede di memoria SDHC	
Bilanciamento del bianco		Automatico, Luce diurna, Ombra, Tungsteno, Fluorescente (W, D, N), Manuale	
Obiettivo	Tipo	Zoom motorizzato PENTAX	
	Schema ottico	14 elementi in 11 gruppi (4 elementi asferici, 3 elementi ED)	
	Focale	4,6mm-119,6mm (equivalente a 26mm-676mm nel formato 35mm)	
	Apertura relativa	f/2,8 (grandangolo) - f/5 (teleobiettivo)	
Zoom	Zoom ottico	26X	
	Zoom digitale	Circa 6,25X	
	Zoom intelligente	Circa 33,9X a 7M, circa 162,5X a 640 (incluso zoom ottico)	
Mirino		Mirino elettronico con circa 200.000 punti Regolazione diottrica	
Display		LCD a colori TFT da 2,7 pollici con circa 230.000 punti e trattamento AR	
Messa a fuoco	Aree AF		Autofocus a 9 zone, Autofocus spot, AF ad inseguimento automatico
	Campo utile Foto (dall'elemento frontale)	Autofocus	Normale: da 0,4m a infinito (in posizione grandangolare), da 1,7m a infinito (in posizione teleobiettivo) Macro: da 0,1m a 0,5m (da grandangolare a focale intermedia) Macro 1cm: da 0,01m a 0,3m (alla focale di 9,3mm)
		Selezione del punto AF	Disponibile
		Infinito-paesaggi	Disponibile
		Fuoco manuale	Disponibile
Controllo esposizione	Sistema esposimetrico	Misurazione TTL con lettura Multizona, media ponderata al centro e spot	
	Compensazione esposizione	±2 EV (passi da 1/3)	

Pix your life ▶

PENTAX

Modalità Scene		Auto Picture, Sport, Digital SR, Filmati, USER, Manuale, Priorità diaframmi, Priorità tempi, Programma, SCN (Paesaggi, Fiori, Ritratti, Controluce, Ritratto a mezzobusto, Notturmo, Ritratto in notturna, Luce del palco, Mare e Neve, Neonati, Bambini, Animali domestici, Cibo, Fuochi artificiali, Aggiunta cornice, Feste, Musei, Tramonti, Grandangolo digitale, Panorama digitale), Verde.
Modi di riproduzione		Filtro Volto piccolo, Presentazione, Filtri digitali (B&N, Seppia, Fotocamera giocattolo, Retrò, Colore, Estrazione colore, Enfasi colore, Soft, Fisheye, Luminosità), Aggiunta cornice, Ridimensionamento, Ritaglio, Copia foto/suono, Rotazione immagine, Editing filmati, Compensazione occhi rossi, Memo vocale, Protezione, DPOF, Recupero immagini, Schermo d'avvio, Riproduzione ingrandita sul volto.
Tempi di posa		Circa 1/4000 sec. – 1/4 sec. (fino a 4 secondi in modalità Tv, Av, M e Notturmo)
Flash incorporato	Modi flash	Flash-on e Flash-off, Riduzione occhi rossi con prelampe, Sincro su tempi lenti, Sincro su tempi lenti e riduzione occhi rossi.
	Campo utile	Grandangolo: circa 0,2m-9,1m (con sensibilità automatica); Teleobiettivo: circa 1,7m-5,1m (con sensibilità automatica)
Scatto		Singolo, Continuo, Continuo veloce (L, M, H), Autoscatto, Ripresa intervallata, Bracketing automatico.
Alimentazione	Tipo	Batteria ricaricabile agli ioni di litio D-LI106. Kit adattatore di rete opzionale.
	Autonomia in ripresa	Circa 255 fotografie (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)* ¹
	Autonomia in riproduzione	Circa 360 minuti (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)* ²
Interfacce		Uscita USB 2.0 (High Speed): Terminale PC/AV, Terminale HDMI (tipo D)
Uscita video		NTSC/PAL
Dimensioni		111(L) x 84,5(A) x 110(P)mm (esclusi comandi e parti sporgenti)
Pesi		400g (senza batteria e scheda SD) 428g (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 O. Tabacchi 29, 10132 Torino

Tel.011.81.44.1 - Fax 011.899.39.77 www.fowa.it

Sito web dei prodotti fotografici PENTAX: www.pentaxfoto.it

Pix your life ▶

PENTAX