

PENTAX X70

**Una compatta digitale tuttofare che si distingue
per lo zoom ottico ad elevata escursione 24X.**

PENTAX è lieta di annunciare la nuova compatta digitale PENTAX X70. Dotata di uno zoom ottico ad elevata escursione 24X con copertura che va dal grandangolare al super-teleobiettivo, questa versatile fotocamera presenta un corpo compatto e leggero che la rende facilmente portatile. Grazie a queste ed altre caratteristiche, la PENTAX X70 si esprime al meglio e con particolare naturalezza in una grande varietà di situazioni fotografiche, dalle istantanee ispirate dalla vita quotidiana ai viaggi e alle riprese sportive.



La PENTAX X70 sarà disponibile per la vendita al pubblico a partire dal mese di Aprile. Ulteriori informazioni potranno essere richieste a Fowa S.p.A., Via Tabacchi 29, 10132 Torino Tel.011.81.44.1 - Fax 011.899.39.77 www.fowa.it

Caratteristiche principali della PENTAX X70

1. Versatile zoom ottico 24X per adattarsi alla massima varietà di soggetti

Nel suo corpo compatto e leggero, la X70 cela un potente zoom ottico 24X che copre focali dal grandangolo da 26mm al super-teleobiettivo da 624mm (equivalenti nel formato 35mm). Grazie alla funzione Zoom Intelligente (legata alla risoluzione impostata), la zoomata della X70 può arrivare fino ad un massimo di circa 150X, raggiungendo così l'incredibile focale di circa 3900mm nel formato 35mm senza compromettere la qualità dello zoom ottico.

2. Affidabile sistema di stabilizzazione dell'immagine, per foto nitidissime

La X70 incorpora l'originale sistema SR (Shake Reduction), che riduce le vibrazioni indesiderate tramite lo spostamento del sensore immagine. In questo modo si ottengono fotografie nitide anche nelle condizioni di ripresa più impegnative e soggette a vibrazioni, come usando le focali più lunghe o fotografando al tramonto o in interni col solo ausilio della luce ambiente. Rilevando con estrema precisione i tremolii della fotocamera grazie al sensore giroscopico di cui è dotata, la X70 è in grado di compensarli muovendo in tempo reale il sensore immagine CCD in verticale e in orizzontale. L'effetto di compensazione di questi movimenti indesiderati permette un guadagno di circa 3 stop rispetto ad una fotocamera priva di sistema antivibrazioni.

3. Ripresa continua ad alta velocità per catturare il momento decisivo

La X70 consente la ripresa fotografica continua, alla cadenza massima di circa 11 fotogrammi al secondo, fino a 21 immagini per sequenza.* Insieme al modo AF ad inseguimento automatico che mantiene a fuoco il soggetto per tutto il tempo, la X70 cattura le occasioni irripetibili e i momenti decisivi con una grande nitidezza di messa a fuoco, perfino se il soggetto è un bambino che gioca o un animale imprevedibile.

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

4. Elevata qualità delle immagini

Grazie alla combinazione tra i circa 12 megapixel effettivi del sensore, il processore d'immagine ad alte prestazioni e l'obiettivo PENTAX di qualità, la X70 fornisce immagini che spiccano per nitidezza e dettaglio. Il fotografo può perfino selezionare il tipo di finitura dell'immagine più gradito: Brillante, Naturale o Monocromatico.

5. Video ad alta definizione con protezione antivibrazioni

La X70 può registrare filmati di qualità, equivalenti alla televisione ad alta definizione (1280 x 720 pixel). Grazie all'esclusivo software, la modalità Movie SR** è efficace per ridurre al minimo l'antipatico tremolio della fotocamera durante le riprese video. Come risultato, il fotografo può apprezzare anche filmati di alta qualità esenti da vibrazioni indesiderate.

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

6. Modalità di esposizione multiple per adattarsi alle diverse applicazioni

La X70 offre la scelta fra quattro modalità di esposizione. Nel modo AE programmato la fotocamera seleziona automaticamente l'ottimale combinazione di diaframma e tempo di posa per un determinato soggetto, mentre nei modi AE a priorità dei diaframmi, AE a priorità dei tempi e Manuale il fotografo è libero di selezionare uno oppure entrambi i parametri di ripresa per esprimere la propria creatività e il gusto personale.

7. Modo Auto Picture per la selezione automatica tra sette modalità di ripresa

La X70 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 e Standard), 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 fino a 32 volti in circa 0,03 secondi

La X70 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 circa 0,03 secondi. La X70 offre anche altre utili 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. Controllo automatico della sensibilità fino all'elevatissimo valore di ISO 6400

La X70 è dotata di funzione di controllo automatico della sensibilità che imposta la sensibilità ottimale in base alla luminosità del soggetto e alla focale dell'obiettivo. Questa funzione che consente l'utilizzo di tempi di posa rapidi anche nelle situazioni di luce scarsa (come agli eventi sportivi indoor e nelle riprese notturne), contribuisce a ridurre il movimento indesiderato della fotocamera e del soggetto. L'estensione del campo di regolazione automatica può essere impostata liberamente tra ISO 50 e l'elevatissimo valore ISO 6400.

10. Mirino elettronico e ampio monitor LCD da 2,7 pollici di ottima leggibilità

Nonostante le dimensioni compatte, la X70 è equipaggiata con un ampio e luminoso monitor LCD a colori da 2,7" con circa 230.000 punti. Grazie al trattamento AR (antiriflesso), i riflessi della luce solare sono contenuti ad un livello minimo per avere un ottimo comfort di visione anche in esterni. La X70 è dotata anche di mirino elettronico, che risulta utile soprattutto fotografando in luce intensa o quando il fotografo cerca la presa più salda possibile a favore della stabilità.

Altre caratteristiche

- 1) Ampia scelta di formati immagine, con proporzioni di 4:3, 3:2, 16:9 o 1:1
- 2) Palette con 20 modi di ripresa per una facile selezione della modalità più adatta a un dato soggetto o scena, tra cui ad esempio il nuovo modo Baby che assicura i migliori risultati con la carnagione dei neonati
- 3) Funzione di compensazione della sovraesposizione per prevenire la bruciatura delle aree più luminose
- 4) Modo Macro fino ad appena 1cm per entusiasmanti riprese ravvicinate
- 5) Funzione Digital Wide per ottenere un'immagine supergrandangolare (equivalente a quella ripresa da un obiettivo da circa 20mm sul formato 35mm) unendo due immagini
- 6) Funzione di ora internazionale per 75 città in tutto il mondo (28 fusi orari) per la massima comodità in viaggio
- 7) Funzione per l'aggiunta di cornici decorative, con 90 cornici memorizzate nella fotocamera e utilizzabili direttamente in ripresa o sulle immagini già scattate
- 8) Circa 33,6 MB di memoria interna
- 9) Funzione contro gli occhi rossi, per ridurli in ripresa e all'occorrenza correggerli in riproduzione
- 10) Menu e istruzioni in italiano

- *PENTAX è un marchio 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 X70

Tipo		Fotocamera digitale compatta con zoom incorporato, autofocus, esposizione automatica e flash automatico.	
Risoluzione (pixel effettivi)		12,0 megapixel.	
Sensore immagine		CCD da 1/2,33 pollici	
Dimensioni immagine	Foto	12M, 3:2, 16:9, 1:1, 7M, 5M, 3M, 1024, 640	
	Filmati	1280, 848, 640, 320	
Sensibilità ISO		Automatica, manuale (da ISO 50 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)	
Face Recognition		Face Priority AF&AE disponibile in tutte le modalità fino a 32 volti Smile Capture, Blink Detection.	
Supporto di memorizzazione		Memoria interna (circa 33,6MB), Schede di memoria SD, Schede di memoria SDHC	
Bilanciamento del bianco		Automatico, Luce diurna, Ombra, Tungsteno, Fluorescente (W, D, N), Manuale	
Obiettivo	Tipo	Zoom PENTAX	
	Schema ottico	14 elementi in 11 gruppi (4 elementi asferici, 3 elementi ED)	
	Focale	4,6mm-110,4mm (equivalente a 26mm-624mm nel formato 35mm)	
	Apertura relativa	f/2,8 (grandangolo) - f/5 (teleobiettivo)	
Zoom	Zoom ottico	24X	
	Zoom digitale	Circa 6,25X	
	Zoom intelligente	Circa 31,3X a 7M, circa 150X a 640 (incluso zoom ottico)	
Display		LCD a colori TFT da 2,7 pollici con circa 230.000 punti e trattamento AR	
Mirino		Mirino elettronico con circa 200.000 punti	
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 grandangolo), da 1,7m a infinito (in posizione teleobiettivo) Macro: da 0,1m a 0,5m (a focale intermedia) Macro 1cm: da 0,01m a 0,3m (a focale intermedia)
		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)	

Modalità Scene		AUTO Picture, Sport, Digital SR, Filmati, USER, Manuale, Priorità diaframmi, Priorità tempi, Programma, SCN (Paesaggi, Fiori, Ritratti, Controluce, Ritratto a mezzobusto, Notturme, 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		Presentazione, Filtri digitali (11 tipi di filtri colore, filtro Soft, filtro Fisheye, filtro 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 Notturme)
Flash incorporato	Modi flash	Flash-on e Flash-off, Riduzione occhi rossi con prelambo, Sincro su tempi lenti, Sincro su tempi lenti e riduzione occhi rossi.
	Campo utile	Grandangolare: circa 0,2m-9,1m (con sensibilità automatica); Teleobiettivo: circa 1,7m-5,1m (con sensibilità automatica)
Scatto		Singolo, Continuo (L, M, H), Autoscatto, Autoscatto 2s, Ripresa intervallata, Bracketing automatico.
Alimentazione	Tipo	Batteria ricaricabile agli ioni di litio D-LI92. Kit adattatore di rete opzionale.
	Autonomia in ripresa	Circa 170 fotografie (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)* ¹
	Autonomia in riproduzione	Circa 200 minuti (con batteria ricaricabile agli ioni di litio)* ²
Interfacce		Uscita USB 2.0 (High Speed), Uscita AV, Ingresso DC
Dimensioni		110,5(L) x 82,5(A) x 89,5(P)mm (esclusi comandi e parti sporgenti)
Pesi		390g (senza batteria e scheda SD) 410g (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

www.fowa.it