

PENTAX

K-30



Disponibile anche in kit con obiettivo WR (sigillato)

VANTAGGI

Corpo macchina resistente alle intemperie

Primo corpo impermeabile in questa categoria di prezzo

- ◆ **81 guarnizioni di tenuta** per una completa protezione dei circuiti elettronici da spruzzi, neve, polvere e sabbia

Eccezionale qualità fotografica e video

Sensore CMOS APS-C da 16 MP e sistema Shake Reduction

- ◆ **Sensore CMOS APS-C da 16 MP** per immagini dettagliate
- ◆ **Sistema Shake Reduction incorporato** per immagini nitide con qualsiasi obiettivo.
- ◆ **Video Full HD** (codec H.264) per video clip di alta qualità.
- ◆ Sensibilità fino a **ISO 25 600** grazie all'accorta gestione del rumore da parte del sensore CMOS.

Veloce e precisa

Scatti continui a 6 fotogrammi/sec.

- ◆ Scatti continui **6 fotogrammi/sec.** (176 JPEG e 21 RAW) per le riprese d'azione.
- ◆ Tempi di posa fino a **1/6000 sec** per congelare il movimento nelle immagini.
- ◆ **Nuovo SAFOX IXi+** per un AF più veloce e accurato.

Facilità d'uso

Schermo LCD da 3" con 920.000 punti

- ◆ **LCD da 3" con 920.000 punti** con visione a 170°.
- ◆ **Mirino a pentaprisma con copertura del 100%.**
- ◆ **Doppia ghiera** per un facile accesso alle impostazioni.
- ◆ **Doppia alimentazione** Batteria a ioni di litio o 4xAA.



Dimensioni 128,5 x 96,5 x 71,1 mm
Peso (solo corpo) 590g

Nera (solo corpo)

EAN: 0027075217195 | Codice: 15612
+ **DAL 18-55mm**
EAN: 0027075217300 | Codice: 15623
+ **DAL 18-55mm + DAL 50-200mm**
EAN: 0027075217522 | Codice: 15645
+ **DAL 18-55mm + DAL 55-300mm**
EAN: 0027075217706 | Codice: 15655

Bianca (solo corpo)

EAN: 0027075217812 | Codice: 15667
+ **DAL 18-55mm**
EAN: 0027075217928 | Codice: 15678

Blu (solo corpo)

EAN: 0027075218093 | Codice: 15697
+ **DAL 18-55mm**
EAN: 0027075218208 | Codice: 15757

ACCESSORI OPZIONALI



Telecomando impermeabile



Borsa corredo reflex



Portabatterie AA

ACCESSORI DI SERIE

	Codice
Batteria Li-ion D-LI109	39067
Caricabatteria D-BC109	39097
Cavo di alimentazione D-CO2E	39475
Cavo USB I-USB7	39551
Cinghia O-ST53	39323
Conchiglia oculare	30200
Coperchietto slitta FK (già montato)	31040
Tappo corpo macchina	31016

ACCESSORI OPZIONALI

	Codice
Borsa corredo reflex	50099
Telecomando impermeabile O-RC1	39892
Portabatterie AA D-BH109	39100
Cinghia da mano O-ST128 (nera)	39987
Cinghia da mano O-ST128 (bianca)	39988
Cinghia da mano O-ST128 (beige)	39989

fowa S.p.A.
Via Tabacchi, 29 - 10132 Torino
Tel. 011.81.441 - Fax 011.899.39.77
E-mail: info@fowa.it - Web: www.fowa.it

ESIGETE
fowa card

TIPO

Tipo	Fotocamera reflex autofocus TTL con flash incorporato estraibile P-TTL a sollevamento automatico
Attacco obiettivi	Baionetta PENTAX KAF2
Obiettivi utilizzabili	Obiettivi con baionetta PENTAX KAF3, KAF2 (power zoom non compatibile), KAF, KA

SENSORE IMMAGINE

Tipo sensore	CMOS 23,7 x 15,7mm, con filtro di colore primario
Numero di pixel	Circa 16,28 megapixel (effettivi), circa 16,49 megapixel (totali)
Stabilizzazione	Sistema a spostamento del sensore
Sistema antipolvere	Trattamento SP e scuotimento del sensore CMOS
Campo di sensibilità	ISO Auto: da 100 a 12800 (incrementi di 1/3, 1/2 o 1EV), espandibile da ISO 100 a 25600.

REGISTRAZIONE E FORMATI IMMAGINI

Formati immagini	RAW (DNG), JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0
Dimensioni immagini	JPEG 16M (4928x3264), 12M (4224x2816), 8M (3456x2304), 5M RAW [3:2] 16M (4928x3264)
Qualità	RAW (12bit): DNG JPEG: ★★★ (Ottima), ★★ (Migliore), ★ (Buona)
Spazio colore	sRGB, Adobe RGB
Supporti di memoria	Compatibile con schede di memoria SD, SDHC e SDXC

MIRINO

Tipo	Pentaprisma in vetro
Schermo di messa a fuoco	Schermo Natural Bright Matte III (intercambiabile)
Copertura / Ingrandim.	Circa 100% / Circa 0,92x (con FA 50mm f/1.4 all'infinito)
Regolazione diottrica	Circa -2,5 +1,5m ⁻¹
Livella elettronica	Visualizzazione inclinazione orizzontale

SCHERMO LCD

Tipo	LCD a colori da 3" (7,6cm) con 921.000 punti, Trattamento AR, Regolazione luminosità e colori
Caratteristiche	Copertura 100% circa, Visione ingrandita (2x, 4x, 6x), Griglia (Griglia 4x4, Sezione aurea, Scala), Avviso area chiara/scura, Istogramma, Visualizzazione livella 2 assi

MESSA A FUOCO

Tipo	SAFOX IXi+ con rilevamento TTL della differenza di fase
Punti AF	11 punti (9 di tipo a croce al centro)
Selezione punti	Auto 5 punti o 11 punti, Selezione manuale (disponibile area espansa) o Centrale
Modi AF	AF Auto (AF.A), AF Singolo (AF.S), AF Continuo (AF.C)
Illuminatore AF	LED dedicato

CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Sistema esposimetrico	Misurazione TTL a tutta apertura a 77 segmenti
Modalità di misurazione	Multi-zona, Media ponderata al centro o Spot
Campo di misurazione	Da EV 0 a EV 22 (ISO 100 con 50mm f/1,4)
Modi esposizione	Modo Auto Picture: seleziona automaticamente fra Standard, Ritratto, Paesaggio, Macro, Oggetto in movimento, Ritratto in notturna, Notturmo, Cielo blu, Foresta. Modi Scena: Ritratto, Paesaggio, Macro, Oggetto in movimento, Ritratto in notturna*, Tramonti, Cielo blu, Foresta, Notturmo, HDR in notturna*, Istantanea notturna, Cibo, Animale domestico, Bambini, Spiaggia/Neve, Silhouette in controluce, Lume di candela, Luce del palco, Museo (*= solo JPEG) Programma (P), Priorità sensibilità (Sv), Priorità tempi (Tv), Priorità diaframmi (Av), Priorità tempi e diaframmi (TAV), Manuale (M), Posa B ±5EV (incrementi 1/2EV o 1/3EV) Si può assegnare da menu al pulsante AF/AE-L.
Compensazione EV	
Blocco AE	
Tipo otturatore	Sul piano focale con tendine verticali a controllo elettronico
Tempi di posa	Automatico: da 1/6000 a 30 sec., Manuale: da 1/6000 a 30 sec. (incrementi 1/3EV o 1/2EV), Posa B.

FLASH INCORPORATO

Tipo	Flash incorporato P-TTL retraibile
Numero guida	Circa 12 (ISO100/m)
Angolo di copertura	Grandangolare equivalente ad un 28mm nel formato 35mm
Modi flash	P-TTL, riduzione occhi rossi, sincro tempi lenti, sincro seconda tendina, sincro tempi veloci e sincro wireless con flash esterni dedicati PENTAX
Sincronizzazione	1/180 sec.
Correzione esposizione	Da -2EV a +1EV

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni	Circa 128,5 mm (L) x 96,5 mm (A) x 71,5 mm (P) (esclusi comandi e sporgenze)
Peso	Circa 650 g (caricata e pronta con batteria dedicata e scheda di memoria SD), Circa 590 g (a vuoto)

ALIMENTAZIONE

Batteria	Batteria ricaricabile a ioni di litio D-LI109
Altre alimentazioni	4 batterie AA (Litio, ricaricabili Ni-MH, alcaline), con inserto portabatterie AA opzionale D-BH109**
Autonomia operativa*	Disponibile kit adattatore di rete opzionale K-AC128 Con flash al 50%: circa 410 scatti; senza flash: circa 480 scatti Riproduzione: circa 270 minuti

INTERFACCE

USB	USB2.0 (compatibile high-speed), USB MSC/PTP
Uscita video	Uscita AV, compatibile con NTSC e PAL

PARAMETRI DI REGISTRAZIONE

Modalità di scatto	Scatto singolo, Scatti continui (Hi, Lo), Autoscatto (2 o 12 sec), Telecomando (0, 3 sec), Bracketing esposizione (3 fotogrammi)
Ripresa continua	Hi: circa 6 fps in JPEG / Lo: circa 3 fps in JPEG
Bilanciamento del bianco	Auto, Luce diurna, Ombra, Nuvoloso, Fluorescente (D, N, W, L), Tungsteno, Flash, CTE, Manuale, Colore
Regolazione fine	Regolabile in ±7 passi su asse A-B o asse G-M
Funzioni personalizzate	23 voci
Memoria	12 voci
Esposizione multipla	Disponibile, fino a 9 scatti
Immagine personalizzata	Brillante, Naturale, Ritratto, Paesaggio, Vivace, Radiosa, Attenuta, Ometti sbianca, Film invertibile, Monocromatico, Cross Processing
Riduzione rumore	Lunghe esposizioni, Riduzione rumore alti ISO
Gamma dinamica	Correzione alteluci e ombre
Correzione obiettivo	Compensazione distorsione e aberrazione cromatica laterale
Filtri digitali	Estrazione colore, Fotocamera giocattolo, Retrò, Alto contrasto, Ombreggiatura, Inversione colore, Colore
Ripresa HDR	Auto, HDR 1, HDR 2, HDR 3, Correzione automatica della composizione. Valore di bracketing: ±1EV, ±2EV, ±3EV Da 2 a 9 scatti (con regolazione automatica dell'esposizione)
Esposizione multipla	
Ripresa intervallata	Intervallo di ripresa: da 1 sec. a 24 ore., Numero scatti: fino a 999 immagini, Avvio: immediato, dal tempo impostato

FILMATI

Formato file	MPEG-4 AVC / H.264, durata: fino a 25 minuti; interruzione automatica in caso di surriscaldamento interno.
Pixel registrati	Full HD (1920x1080, 16:9, 30fps/25fps/24fps), HD (1280x720, 16:9, 60fps/50fps/30fps/25fps/24fps), VGA (640x480, 4:3, 30fps/25fps/24fps)
Qualità	★★★(Ottima), ★★(Migliore), ★(Buona)
Sonoro	Microfono mono incorporato, Livello registrazione audio
Trattamento filmati	Immagine personalizzata (Brillante, Naturale, Ritratto, Paesaggio, Vivace, Radioso, Attenuato, Ometti sbianca, Film invertibile, Monocromatico, Cross processing), Filtri digitali (Estrazione colore, Fotocamera giocattolo, Retrò, Alto contrasto, Inversione colore, Colore)
Filmato intervallato	Intervallo di registrazione: 3 sec., 5 sec., 10 sec., 30 sec., 1 min., 5min., 10 min., 30 min., 1 ora. Durata di registrazione: da 4 sec. a 99 ore, Avvio: immediato, dal tempo impostato. *Formato Motion JPEG(AVI).
Editing filmati	Dividi o elimina fotogrammi, Salvataggio di foto JPEG da filmato

ALTRE CARATTERISTICHE

Ora mondiale	75 città, 28 fusi orari
Data nomi cartelle	Data (100_1018, 100_1019...)/PENTX (100PENTX, 101PENTX...)
Lingue	Italiano, inglese, francese, tedesco, spagnolo, portoghese, olandese, danese, svedese, finlandese, polacco, ceco, ungherese, turco, greco, russo, coreano, cinese (tradizionale/semplificato), giapponese
Personalizzazione comandi	Pulsante RAW/Fx (Cambia formato file, Bracketing esposizione, Anteprima ottica, Anteprima digitale, Regolazione composizione, Selezione punto AF), pulsante AF/AE-L (Abilita AF1, Abilita AF2, Annulla AF, Blocco AE)
Riproduzione	Singola, Multipla (4/9/16/36/81), ingrandimento (fino 16x), rotazione, istogramma, avviso area chiara/scura, copyright, visualizza a calendario, cartelle, presentazione
Elimina	Una, Tutte, Seleziona, Cartella, Immagine in revisione
Filtri digitali (riproduzione)	Monocromatico, Estrazione colore, Fotocamera giocattolo, Retrò, Alto contrasto, Ombreggiatura, Inversione colore, Colore, Espansione tonale, Schizzo, Acquerello, Pastello, Posterizzazione, Miniatura, Soft, Effetto stelle, Fish-eye, Slim, Regolazione parametro base
Sviluppo RAW	Formato file (JPEG), Impostazioni di ripresa, Correzione obiettivo (Distorsione, Aberrazione cromatica laterale), Immagine personalizzata, Bilanciamento del bianco, Sensibilità, Riduzione rumore alti ISO, Correzione ombre,
Editing (riproduzione)	Ridimensionamento, Ritaglio, Indice, Editing filmati, Salvataggio di un JPEG da filmato, Salvataggio di file RAW dalla memoria
Altro	Dati di copyright.

REQUISITI DI SISTEMA

Sistemi operativi PC: Windows XP (SP3), Vista, 7

Mac: 10.4 o superiore

Software in dotazione SILKPIX Developer Studio 3.0 for PENTAX

* Usando una batteria a ioni di litio nuova alla temperatura di 23 °C, verificato in conformità con lo standard CIPA. Le prestazioni effettive possono variare in funzione di condizioni e circostanze di ripresa.