

K-x

objed. číslo	17531
EAN kód	0027075150263





Standardní příslušenství	
USB cable I-USB7	39551
Řemínek O-ST53	39323
Krytka těla	31016
Očnice FQ	30199
Krytka sáňkového kontaktu FK	31040
4 x AA lithiové baterie	39830
software S-SW99	

- Digitální zrcadlovka se senzorem 12 MP CMOS
- HD-Video-16:9 s obnovovací frekvencí 24 snímků/sek.
- Funkce živého náhledu *Life View*
- HDR-Automatika
- opto-magnetický systém Shake Reduction (SR), stabilizuje až o 4 hodnoty EV
- Systém odstraňování prachu (DR)
- 11 bodový AF (SAFOX VIII)
- citlivost ISO 200 – ISO 6400
- 2,7" širokoúhlý monitor s 230.000 body
- 16 motivových programů, 16 digitálních filtrů
- rozměry: 122.5 (š) x 91.5 (v) x 67.5 (h) mm
- hmotnost: 515g (bez baterií/paměťové karty)



K-x

Obrazový senzor	efektivní pixely	cca. 12.4 megapixelů
	celkový počet pixelů	cca. 12.9 megapixelů
	typ	CMOS s primárním barevným filtrem
	rozměr	23.5 x 15.7mm
Barevná hloubka		8 bitů (JPEG) nebo 12 bitů (RAW)
Záznamové pixely	snímky	JPEG: [12M] 4288 x 2428 pixelů, [10M] 3936 x 2624 pixelů, [6M] 3072 x 2028 pixelů, [2M] 1728 x 1152 pixelů RAW: [12M] 4288 x 2428 pixelů
	videoklipy	[0.9M] 1280 x 720, 16:9, [0.3M] 640 x 416, 3:2 / 24 snímků/sek.
Citlivost		Auto, Manuál : 200-6400 (v krocích po 1EV nebo 1/2EV nebo 1/3EV)
Formát souboru	snímky	RAW Original/DNG), JPEG (odpovídá Exif 2.21), v souladu s DCF (Design rule of Camera File system) 2.0 komprimovaný: JPEG - Baseline (*** Best, ** Better, * Good) komprimovaný: RAW (PEF) nekomprimovaný: RAW (DNG), RAW+JPEG : k dispozici
	videoklipy	Motion JPEG (AVI) 24 snímků/sek.
Média		paměťová karta SD, SDHC
Vyvážení bílé		Auto, Denní světlo, Stín, Zataženo, Zářivkové světlo (D, N, W, L), Žárovkové světlo, Blesk, CTE, Manuální nastavení s WB jemnou úpravou
Hledáček	typ	Penta-zrcadlový
	matnice	Čirá, jasná zaostřovací matnice II
	pole záběru	cca. 96%
	zvětšení	cca. 0.85x (s objektivem 50mm F1.4, nekonečno, -1m-1)
	úprava dioptrie	cca. -2.5 - +1.5m-1
LCD Monitor	typ	TFT barevný LCD monitor, možnost úpravy jasu, barvy, široký pozorovací úhel, AR vrstva
	rozměr	2.7 palce
	body	cca. 230.000
Live View	živý náhled	TTL obrazovým senzorem, zobrazení se zoomem a mřížkou je k dispozici
	pole záběru	cca. 100%
	zobrazení	Zvětšení (2x, 4x, 6x při režimu AF, 2x, 4x, 6x, 8x, 10x při režimu MF)
Způsob náhledu	optický	elektronicky ovládaný, k dispozici ve všech režimech
	digitální	kompozice, expozice, zaostření a potvrzení vyvážení bílé
Prohlížení		Jeden snímek, několik snímků, zvětšení (až 16x, rolování je možné), porovnání snímků, otáčení snímku, zobrazení kalendáře, přehled složek, prezentace, histogram, jasná/tmavá plocha, změna rozměru, výřezy, rejstřík (miniatury, čtverec, náhodně 1/náhodně 2/náhodně 3/bublina),
Digitální filtr	režim záznamu	černobílý, sépia, barevný (18 typů), měkký (3 úrovně), zeštíhlující (+/- 8 úrovní), jasový filtr
	režim prohlížení	dětský fotoaparát, retro, vysoký kontrast, výtažková barva, měkký, shluk hvězd, vodové barvy, rybí oko, pastelky, zeštíhlení, miniatury, HDR, základní vylepšení (tweaking), uživatelský
Zaostřovací systém	typ	TTL s detekcí fázového rozdílu, 11-bodový široký autofokuseový systém (SAFOX VIII)
	zaostřovací režim	AF.A -Auto/ AF.S (single s aretací zaostření)/ AF.C (kontinuální)/ MF Manuální ostření
	zaostřovací bod	Auto, volitelný, střed
	pomocné světlo AF	vestavěným bleskem
Ovládání expozice	měřicí systém	TTL při otevřené cloně, měření v 16-segmentech (propojení s objektivem a informací AF)
	měřicí režim	1) multi-segmentové, 2) středově-vyvážené, 3) bodové
	expoziční rozsah	EV 1- 21.5 (při standardní výstupní citlivosti ISO 100 s objektivem 50mm F1.4)
	expoziční režimy	P Program, Sv Priorita citlivosti, Tv Priorita času, Av Priorita clony, M Manuál,  Videoklipy Motivy: Auto [AUTO PICT],  Portrét,  Krajina,  Makro,  Pohybující se objekt,  Portrét na noční scenerii,  Vypnutý blesk (při expozici s LiveView),  (Blue Sky) a  (západ slunce) lze také zvolit režim Scény:  Noční scenerie,  Pláž & Sníh,  Jídlo,  Západ slunce,  Pódiové světlo,  Děti,  Domácí zvířata,  Světlo svíčky,  Muzeum,  Noční momentka

K-x

Závěrka	typ	elektronicky řízená vertikálně vedená, šterbinová, elektromagnetická spoušť
	časy	1/6000 - 30 sek. (plynule), manuálně 1/6000 až 30 sek. (volitelný krok 1/3 EV and 1/2 EV) a čas B
	kompence expozice	±3 EV (volitelný krok 1/3 EV, 1/2 EV)
	zrcátko	funkce aretace (2 sek. samospoušť)
	aretace AE	lze přiřadit na tlačítko AF/AE-L uživatelskou funkcí (časový spínač, lze nastavit dvojnásobný čas měření), kontinuální měření při stisknutí spouště do poloviny
	automatická exp. řada (bracket)	3 expozice v rozsahu (podexpozice, standard (správná expozice) a podexpozice) volitelný krok 1/3 EV a 1/2EV
Způsoby exponování		Jednotlivé expozice, kontinuální 4.7 snímků/sek. (JPEG & RAW) , samospoušť (12s, 2s), dálkové ovládání (0s, 3s), dálkově ovládaná kontinuální expozice, automatická expoziční řada (bracket), automatická expoziční řada +samospoušť, expozice se sklopeným zrcátkem
	kontinuální expozice Hi	cca. 4.7 snímků za sebou (JPEG, ★ ★ ★, Hi), až do 17 snímků cca. 5 snímků RAW
	kontinuální expozice Lo	cca. 2 snímky (JPEG, ★ ★ ★, Lo), až do zaplnění karty SD cca. 11 snímků RAW
	multi-expozice	volba počtu expozic mezi 2 až 9 (Auto EV úpravu lze nastavit dle počtu expozic)
	dálkové ovládání	PENTAX typ F (volitelné), okamžité spuštění závěrky nebo za 3 sek. po stisknutí spouště na dálkovém ovládání
Vestavěný blesk	typ	vestavěný blesk vyklápěcí P-TTL, funkce automatického vyklopení do pracovní polohy
	směrné číslo	cca. 16 (standardní výstupní citlivost ISO 200/m)
	úhel pokrytí	28mm širokoúhlé ohnisko (ekvivalent 35mm)
	kompence expozice	-2 EV - +1EV (krok 1/2EV)
	synchronizace	synchronizovaný čas: 1/180 sek., synchronizace s velmi krátkými časy, s denním světlem
Externí blesk		sáňkový kontakt pro automatické blesky PENTAX, ISO rozsah = P-TTL: 100 až 1600, funkce redukce červených očí, synchronizace s velmi krátkými časy a bezdrátová synchronizace
Uživatelské funkce		lze nastavit 22 funkcí, nastavení jméno fotografa, copyright
Uživatelský snímek		odstín (7 typů), saturace, zbarvení, kontrast, ostrost/jemné doostření, High/Low key, efekt filtru, ladění barev
Světový čas		75 měst (28 časových pásem)
Stabilizace obrazu		pohybem obrazového senzoru CMOS, efektivní rozsah kompenzace 4 EV (v závislosti na použitém objektivu a expozičních podmínkách)
Odstranění prachu		povrch SP a funkce čištění obrazového senzoru CMOS ultrazvukovými vibracemi
Zdroj energie		4 lithiové baterie typ AA, AA Ni-MH nabíjecí nebo AA alkalické
		volitelný AC adaptér je k dispozici
Životnost baterií*	AA lithiové	cca. 1900 snímků (Normální záznam) , cca. 1100 (v 50% použit blesk), prohlížení: 680 min.
	AA Ni-MH	cca. 640 snímků (Normální záznam) , cca. 420 (v 50% použit blesk), prohlížení: 390 min.
	AA alkalické	cca. 210 snímků (Normální záznam) , cca. 130 (v 50% použit blesk), prohlížení: 350 min.
Přípojky		PC/AV koncovka USB2.0 (Hi-Speed), NTSC/PAL
Bajonet objektivů		PENTAX KAF2 bajonet (AF spojka, info kontakty objektivu, přenos napájení)
		PENTAX KAF3-, KAF2- (power zoom není k dispozici) , KAF-, a KA-
Rozměry		cca. 122.5 (š) x 91.5 x (v) x 67.5 (h) mm bez výstupků
Hmotnost		cca. 515g bez baterií a paměťové karty SD
		cca. 580g připravený k expozici se 4x AA lithiovými bateriemi a paměťovou kartou SD
*1 Kapacita záznamu udává jen přibližný počet expozic zaznamenaných během testů dle normy CIPA. Skutečný výkon se může lišit v závislosti na operačních podmínkách.		

K-x

Volitelné příslušenství



obj. 30425
blesk AF-540FGZ



obj. 30333
blesk AF-360FGZ



obj. 30465
blesk AF-200FG



obj. 30477
blesk AF-160FC



obj. 31022
Hot Shoe Adapter F



obj. 31046
Off-Camera Shoe
Adapter F



obj. 30336
Klipsna Off-camera



obj. 37377
dálkové ovládání F



obj. 30150
zvětšovací očníce
O-ME53



obj. 50158
alu kufr



obj. 50099
brašna pro SLR
tělo + 2 obj.



obj. 50199
X-bag fotobatoh



obj. 39357
Čištění senzoru
Kit O-ICK1



obj. 39552
AV kabel I-AVC7