

PENTAX**X90****MIMO ŽEHLENÍ DĚLÁ VŠE**

- CCD senzor 12.1 MP
- Širokoúhlý 26x super telezoom, ekvivalent k 26 – 676mm formátu 35mm
- Záznam videoklipů kompatibilní s HDTV (1280 x 720 pixelů, 30 snímků/sek.
- Výstupní koncovka mikro HDMI
- Redukce otřesu pohybem CCD senzoru
- LCD monitor 2.7" (68mm) 16:9, 230 000 bodů
- Kontinuální expozice 11 snímků/sek. (při 5MP)
- 200.000 bodů elektronický hledáček s možností úpravy dioptrií
- 1cm makro režim
- Funkce rozpoznání obličejů, zachycení úsměvu a detekce mrknutí
- Citlivost až ISO 6400
- Nová nabíjecí lithium-iontová baterie s vyšší kapacitou (cca. 255 expozič)

MEGA
12
PIXELSOPTICAL
26x
ZOOMWIDE
ANGLE
28mmLCD
2,7"HDTV
30f./sec.ISO
6400

| | | |
|------------|-------------------|-------|
| X90 | Antracit grey | 16562 |
| čárový kód | 0027075164512 | |
| rozměry | 11.1 x 8.4 x 11cm | |
| hmotnost | 400g | |

standardní příslušenství

| | |
|-------------------------------|-------|
| AV kabel I-AVC7 | 39552 |
| USB kabel I-USB7 | 39551 |
| AC kabel DCO24E | 39256 |
| Nabíječka D-BC106 | 39864 |
| Nabíjecí baterie Lion D-LI106 | 39863 |
| řemínek O-ST92 | 39825 |
| software S-SW104 | 39856 |

volitelné příslušenství

| | |
|---------------------|-------|
| Neoprenové pouzdro | 50196 |
| AC adaptér K-AC106E | 39931 |
| Nabíječka K-BC106E | 39867 |



neoprenové pouzdro



nabíječka



AC adaptér

CCD senzor

- 1/2.3" CCD s cca. 12.1 efektivními megapixely
- barevná hloubka: 12 bitů x 3 barvy
- rozlišení: 12M (4000 x 3000), 9M (16:9)(4000 x 2256), 7M (3072 x 2304), 5.3M (16:9)(3072 x 1728), 5M (2592 x 1944), 3.8M (16:9)(2592 x 1464), 3M (2048 x 1536), 2.1M(16:9)(1920 x 1080), 1024 (1024 x 768), 640 (640 x 480 pixelů)
- Shake Reduction: stabilizací senzoru, kompenzace až 3 expoziční hodnoty

Objektiv smc PENTAX

- 4.6-119.6 mm f/2.8 – 5.0 (26 – 676mm 35mm formát)
- 14 elementů v 11 skupinách, 3 asférické elementy, 3 ED
- 26x optický zoom, 6.25x digitální zoom, inteligentní zoom až 33.9x při 7MP, 162.5x při 640 (včetně optického zoomu)

Monitor & Hledáček

- 2.7" (6.86cm) barevný LCD, cca. 230,000 bodů, široký pozorovací úhel, vrstva AR
- elektronický hledáček 200.000 bodů, možnost úpravy dioptrií

Formáty souborů

- Foto: JPEG (Exif 2.2), DCF, DPOF, Print Image Matching III
- Video: AVI (Motion-JPEG), zvuk WAV (PCM) mono

Paměť

- externí: karty SD, SDHC a Eye-Fi*, cca. 31.2 MB interní

Zaostřování

- TTL autofokus na bázi detekce kontrastu, volitelné dle režimu subjektu, hyperfokální režim, manuální režim
- 9 zaostřovacích bodů, bodový AF, sledování AF
- rozsah zaostření: širokoúhlé ohnisko: 0.4m – ∞
1.7m – ∞ (telefoto ohnisko)
makro: 0.1 – 0.5m (širokoúhlé-střední ohnisko)
1cm makro: 0.01 - 0.30m (fokální ohnisko 9.3mm)
pomocné světlo AF na přední části fotoaparátu

Měření expozice

- měření: multi-segmentové, středově-vyvážené, bodové
- programově řízená elektronická závěrka
- rozsah časů: cca. 1/4000 – 1/4 sek., max. 4 sek. (v režimu Tv, Av, M, Noční scenerie)
- rozsah citlivosti: ISO auto, 80,100,200,400,800,1600,3200,6400

Scénické režimy

- Auto Picture, Sport, Digitální SR, Videoklipy, Manuálně, Uživatel, Priorita clony, Priorita času Program, Krajina, Květina, Portrét, Protisvětlo, Podobenka, Noční scenerie, Portrét na noční scenerii, Pódiové osvětlení, Pláž & Sníh, Baby, Děti, Domácí zvířata, Jídlo, Ohňostroje, Kompozice s rámečkem, Party, Muzeum, Západ slunce, Digitálně širokoúhle, Digitální Panorama, Zelený
- Kompenzace expozice ±2 EV (krok 1/3 EV)

Blesk

- vestavěný automatická aktivace při slabém osvětlení
- režimy manuálního zapnutí/vypnutí blesku. režim měkkého světla blesku, synchronizace s delšími časy, synchronizace s delšími časy + redukce červených očí
- předblesk pro redukci efektu červených očí
- rozsah blesku cca. (při ISO Auto):

širokoúhlé ohnisko: cca. 0.2 – 9.1m (ISO Auto)

teleohnisko: cca. 1.7 – 5.1m (ISO Auto)

Video

- rozlišení: HDTV (1280x720), 30 sn./sek.
VGA (640x480) 30 sn./sek. QVGA (320x240), 30 sn./sek.,)
- Elektronická redukce otřesů Shake Reduction
- Editování videoklipů

Zdroj energie

- Nabíjecí lithium-iontová baterie DLI106
- kapacita: cca. 255 snímků, cca. 360 min. prohlížení
- volitelný adaptér AC

Přípojky

- AV (kompatibilní s NTSC a PAL, mono)
- USB 2.0 (Hi-Speed) a DC/AC zdroj z volitelného adaptéru

Způsoby exponování

- jednotlivé expozice, samospoušť (2 sek. nebo 10 sek.), kontinuální 1.1 snímků/sek., vysoce rychlostní kontinuální expozice (11.1 snímků/sek. při rozměru 5MP) až do 15 snímků, expozice v dávkách, dálkové ovládání IR
- Vyvážení bílé: automatické, denní světlo, stíny, žárovky, zářivky, manuální nastavení
- DRE - dynamické rozšíření rozsahu

Další funkce

- Světový čas pro 75 měst ve 28 časových pásmech
- Jazyk menu: anglicky, francouzsky, německy, španělsky, portugalsky, italsky, holandsky, japonsky, dánsky, švédsky, finsky, polsky, česky, maďarsky, turecky, řecky, rusky, thajsky, korejsky, zjednodušeně čínsky, tradičně čínsky
- Digitální filtry: B&W, sepia, barevné (6), výtahková barva, zdůraznění barvy, dětský fotoaparát, retro, vysoký kontrast, shluk hvězd, měkký, jasový
- Digitální Shake Reduction, Redukce šumu přesáhne-li čas závěrky 0.25 sek. , rozpoznání obličejů (detekuje až 32 obličejů), zachycení úsměvu (detekce úsměvu a automatický expoziční režim, filtr malých obličejů, prezentace snímků, histogram, kalendář, změna rozměrů, výřezy, otáčení, originální rámeček, kompozice s rámečkem, kompenzace červených očí, vstup do vedlejší obrazovky, hlasový záznamník, ochrana, DPOF, obnova snímků, volba snímku pro start, tisk data, rozpoznání domácích zvířat, prohlídka s přiblížením obličejů, kompatibilita s EyeFi*

Rozměry a hmotnost

- rozměry: 111 x 84.5 x 110mm (včetně ovládacích částí)
- hmotnost: 400g bez baterie a karty, 428g pohotovostní

Systémové požadavky

- PC: Windows Vista™, Windows XP SP2, Windows 7
- Mac: OS X (10.3.9 a vyšší)

Software

- Arcsoft Media Impression 2.0 for PENTAX