

K-7 fényképezőgép műszaki adatok

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------|---|
| Tényleges pixelszám | | Kb. 14,6 millió pixel |
| Képzékelő | Teljes pixelszám | Kb.15,07 millió pixel |
| | Típus | CMOS primer színes szűrővel |
| | Méret | 23,4 mm x 15,6 mm |
| Színmélység | | 8 bit (JPEG) vagy 12 bit (RAW) |
| Rögzített pixelek száma | Állókép | JPEG: [14,6M] 4672 x3104 pixel, [10M] 3836 x 2624 pixel, [6M] 3072x2048 pixel, [2M] 1728 x 11152 pixel, RAW [14M] 4072x3104 pixel |
| | Mozgóképek | [0,9M] 1280x720, [1,6M] 1536x1024 pixel (3:2), [0,3M] 640 x 416 (3:2) pixel |
| Érzékenység (ISO) | | Autom., Manuális: ISO100 – 3200 (1 Fé vagy 1/2 Fé fokozat) bővíthető ISO 6400-ra, [Bulb] mód: akár ISO 1600 |
| Rögzítés formátuma | Álló | RAW (eredeti/DNG), JPEG (megfelel az Exif 2.21-nek), megfelel a DCF ([Design rule of Camera File])2.0 rendszernek |
| | Mozgóképek | Motion JPEG (AVI) 30 képkocka/s |
| Képfarmátumok | | Tömörített: JPEG – Alap (★★★★: Prémium; ★★★: Legjobb, ★★: Jobb, ★: Jó) |
| | | Tömörített: RAW (PEF) |
| | | Nem-tömörített: RAW (DNG) |
| Tárolóeszköz | | SD, SDHC memóriakártya RAW + JPEG lehetséges |
| Fehéregyensúly | | Autom., napfény, árnyék, felhős, izzólámpa, fénycső (M, N, T, L), vaku, CTE, manuális beállítás [WB fine] szabályozással |
| Kereső | Típus | Penta-prizma típus |
| | Mattüveg | Natural-Bright-Matte III mattüveg |
| | Képfedés | Kb. 100 % |
| | Nagyítás | Kb. 0,92X (50 mm f/1,4 objektívvel, végtelen, -1m ⁻¹) |
| | Dióptria-szabályozás | Kb. -2,5 - +1,5 m ⁻¹ |
| [Live View] | Típus | TTL képzékelő révén |
| | Látómező | Kb. 100 % |
| | Megjelenítés | Nagyítás (2x, 4x, 6x) AF módban, (2x, 4x, 6x, 8x, 10x) MF módban, rács megjelenítése |
| | AF mód | Kontraszt érzékelő + Arcfelismerés / Kontraszt érzékelés, Fáziseltérés érzékelése |
| LCD Monitor | Típus | TFT színes LCD monitor, fényerő szabályozható, szín szabályozható, nagy betekintési szög, AR bevonat |
| | Méret | 3,0 inch |
| | Képpontok | Kb. 221 000 képpont |
| Előkép mód | | Optikai előkép, Digitális előkép |
| Képmegtekintés | | Egy kép, két kép, Index (4 vagy 9,16, 32, ill. 81 kiskép), Nagyítás (akár 32X, görgethető), Képforgatás Mappa megtekintése, Diavetítés, Hisztogram, Világos/sötét terület Naptár megjelenítése, Index kép |

| | | |
|---------------------------------|------------------------------------|---|
| Digitális szűrő | Képrögzítési mód | Játék kamera, Retro, Nagy kontraszt, Színkivonás, Lágy, Fejreflektor, Halszem, Egyedi |
| | Képmegtekintési mód | Játék kamera, Fekete-fehér, Retro, Színes, Nagy kontraszt, Lágy, Színkivonás, Fejreflektor, Vízfesték, Halszem, Pasztell, Keskeny, Miniatur, HDR, [Base Tweaking], Egyedi |
| Élességállítási rendszer | Típus | TTL fáziskontraszt 11 élességérzékelős széles autofókusz rendszer (SAFOX VIII+) |
| | Élesség mód | Egyes AF-mód (élességrögzítéssel); Manuális élességállítás |
| | | Folyamatos AF-mód |
| | Élességérzékelő | Autom., Kiválasztás, Középen |
| | AF-segédfény | Lehetséges (beépített vakuval) |
| Expozícióvezérlés | Fénymérési rendszer | TTL nyitott rekeszes 77-segzmenses fénymérés (objektívvel és AF információkkal kapcsolt) |
| | Fénymérési módok | (1) Többszegmenses fénymérés (2) Középre súlyozott mérés (3) Spotmérés |
| | Expozíciós tartomány | 0 - 21 Fé (ISO 100-nál, 50 mm f/1,4 objektívvel) |
| | Módok | (1) Zöld [Green], (2) Program AE, (3) Érzékenység elsőbbségű AE, (4) Rekeszautomata, (5) Időautomata, (6) Idő- és rekeszautomata, (7) Manuális, fénymért, (8) Hosszú idő exp. [Bulb] (9) Vakuszinkron |
| | Expozíció-módosítás | ±5 Fé |
| | Automata expozíció-sorozat | 3 vagy 5 képkocka a ±0,5 Fé tartományon belül, ±1,0 Fé, ±1,5 Fé, ±2,0 Fé (0,5 Fé fokozat) vagy ±0,3 Fé, ±0,7 Fé, ±1,0 Fé, ±1,3 Fé, ±1,7 Fé, ±2,0 Fé (0,3 Fé fokozat) |
| | AE rögzítés [AE-L] | Lehetséges |
| Zár | Zár típus | Elektronikusan vezérelt függőleges lefutású redőnyzár |
| | Megvilágítási idő | 1/8000 - 30 s és [bulb] |
| Képtovábbítási módok | | Egyképes, Sorozatfelvétel (Hi, Lo), [Burst], Önkioldó (12 s, 2 s), Távkioldó (0 s, 3 s), Távkioldóval sorozatfelvétel, Automata expozíció-sorozat, Automata expozíció-sorozat + Önkioldó, Expozíció, tükör fent rögzítve, Expozíció, tükör fent rögzítve + Távkioldás, |
| | Sorozatfelvétel | Kb. 5,2 képkocka/s, amíg kb 40 képet nem rögzít (JPEG és sorozatfelvétel [Hi]), Kb. 15 képkocka/s (RAW/PEF) Kb. 14 képkocka/s (RAW/DNG) Kb. 3,3 képkocka/s sorozat, a memóriakártya megteltéig (JPEG és sorozat (Lo)), Kb. 17 képkocka/s (RAW(PEF), 17 képkockás (RAW (DNG) |
| Beépített vaku | Típus | Beépített, lenyomható P-TTL, kiemelkedő vaku |
| | Kulcsszám | Kb. 13 (ISO 100/m) |
| | Kivilágítási szög | 28 mm nagylátószög (35 mm-re vonatkoztatva) |
| | Vakuteljesítmény módosítása | -2 Fé - +1 Fé (1/2 Fé fokozatokkal) |
| Vaku szinkronizálás | | Vakupapucs, vakuszinkron csatlakozó, vakuszinkron idő: 1/180 s, P-TTL, nagy sebességű vakuszinkron, vezeték nélküli vakuszinkron PENTAX rendszervakuval |
| Képstabilizáló | Típus | Képzékelő eltoló mechanizmus, max. 4 Fé fokozat |

| | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Portalanítás | Típus | Képzékelő tisztító mechanizmus szuperszonikus vibrációval |
| Időpont | Világidő | 75 város(28 zónaidő) |
| Adatmappa | Mappa neve | Dátum szerint (100_MMDD····) / PENTX (100PENTX, 101PENTX····) |
| | Fájlnév | Standard / Fotós által meghatározott |
| Áramforrás | | Újratölthető D-LI90 lítium-ion akku Külön beszerezhető hálózati adapter lehetséges. |
| Telep élettartam | Rögzíthető képek száma | Kb. 980 (normal rögzítés) ^{*2} , kb. 740 (50 % vakuhasználat) ^{*1} |
| | Képmegtekintési idő | Kb. 440 perc ^{*2} |
| Interfész | | USB2.0 (HI-SPEED) / AV kimenet, DC bemenet, kábelkapcsoló, vakuszinkron csatlakozó, HDMI kimenet, sztereó mikrofon |
| Videó kimenet | | Kompatibilis az NTSC és PAL formátumokkal |
| Objektív illesztés | | PENTAX K _{AF2} bajonett |
| Használható objektívek | | PENTAX K _{AF3} , K _{AF2} , K _{AF} , és K _A -bajonettes objektívek. * Motoros zoom funkció lehetséges. K-bajonettes objektívek használata korlátozásokkal. S-bajonettes objektívek, 67/645 objektívek adapterrel és korlátozásokkal használhatók |
| Méret | | Kb. 130,5 (W) x 96,5 (H) x 72,5 (D) mm |
| Tömeg | | Kb. 670 g akku és SD memóriakártya nélkül |
| | | Kb. 750 g betöltve és akkuval, SD memóriakártyával |

*1. A megadott rögzítési kapacitás a CIPA-megfelelésű tesztek alapján készült viszonyított számok. A tényleges teljesítmény függhet a működési körülményektől.

*2. PENTAX standard teszt alapján, és a használat módjától függően változhat.