

20. mai 2009

Pressemelding

Pentax K-7 – Værbestandig speilrefleks med HD video for fotoentusiasten

Pentax K-7 gir deg et digitalt speilreflekskamera utstyrt med funksjoner for avansert digitalfotografering.

Pentax lanserer K-7, et nytt digitalt speilreflekskamera med utskiftbart objektiv. I tillegg til et kompakt og lett kamerahus har K-7 en rekke avanserte funksjoner og brukervennlige egenskaper. Dette gir deg muligheten til å ta i bruk et høykvalitets digitalt speilreflekskamera med den største letthet.

K-7 er en high-end modell i Pentax' speilrefleksserie K. Som de andre kameraene i K-serien, er også K-7 designet for å tilby enestående bildekvalitet, høy brukervennlighet og komfort.

Tro mot K-seriens konsept, er K-7 konstruert både for å garantere deg en utrolig bildekvalitet samt for å gi deg en brukervennlig og enkel funksjonalitet som vil tilfredsstille fotoentusiaster på alle nivåer – inkludert avanserte amatører.

Etter en grundig gjennomgang av digitale speilreflekskameraers sentrale komponenter og funksjoner, har Pentax videreutviklet mange av disse, inkludert søker, lukker, seriefotografering, eksponering og autofokus. Beskyttet av et robust metallhus er K-7 designet for å være ekstra kompakt og funksjonelt – akkurat som alle de andre modellene i K-serien – noe som gjør det enklere å ta med seg og gir bedre brukervennlighet.

I tillegg har det fått flere brukervennlige funksjoner, inkludert videoopptak i HD, stort dynamisk omfang og automatisk horisontkorrigering. Alt dette gjør K-7 til et enestående fotografisk verktøy, perfekt for alle kresne fotografer som bruker digital speilrefleks.

Egenskaper

Robust og funksjonelt kamerahus som er minst i sin klasse

K-7 er bygd ekstra solid og robust, med et chassis i rustfritt stål og hus i robust, men lett magnesiumlegering. 77 spesialforseglinger gir et vær- og kuldebestandig kamerahus fri for støv og som er pålitelig under barske forhold og temperaturer ned til -10 °C. En nydesignet lukker gir deg en lukkerhastighet opp til 1/8000 sekund og som skal tåle 100.000 eksponeringer. Til tross for alle disse funksjonene er K-7 en av de mest kompakte og funksjonelle mellomklassemodellene på markedet.

Optisk søker som gir deg tilnærmet 100 % synsfelt

Glassprismet i K-7s søker gir deg et synsfelt på tilnærmet 100 % og en forstørrelse på rundt 92 %, noe som forenkler både fokusering og komponering. K-7 har også en Natural-Bright-Matte III mattskive for å forbedre nøyaktigheten under manuell fokusering.

5,2 bilder per sekund

Med seriebilder kan du ta opptil 40 bilder (i JPEG format) med en hastighet på rundt 5,2 bilder per sekund, noe som gir deg mulighet til å følge et motiv i bevegelse.

Ny mekanisme minimerer støv

K-7 kommer med Dust Removal II – en nyutviklet mekanisme, designet for å effektivt minimere irriterende støvflekker på bilder – selv etter objektivbytte i støvete utemiljøer. Ved å bevege lavpassfilteret foran CMOS bildesensoren med supersonisk hastighet av et piezoelektrisk element, rister den støvet av lavpassfilteret like effektivt som noen annen støvfjerner. K-7s unike støvalarm gir deg mulighet til å sjekke om det er støv på lavpassfilteret før du tar bildet.

14,6 megapiksler for naturtro gjengivelse

K-7 har en nyutviklet 23,4 mm x 15,6 mm CMOS bildesensor som gir deg høyhastighets billedata i fire kanaler. Med rundt 14,6 effektive megapiksler kan denne bildesensoren gjengi findetaljerte og nyanserike bilder. Med sterk reduksjon av digital støy kan følsomheten økes fra ISO 100 til ISO 6400 (via en egen funksjon) uten problemer.

Høy ytelse og høy hastighet med PRIME II bildeprosessor

K-7 har den nyutviklede bildeprosessen PRIME (PENTAX Real Image Engine) II, en oppgradert versjon av den originale PRIME. Denne nye bildeprosessen gir høyere dataprosesseringshastighet og gir bedre bilder med flere nyanser og mer korrekt fargegjengivelse. Den tilbyr også høyhastighets videooverføring.

Ny 77-segment multimønstermåling

Et sofistikert 77-segment multimønster målesystem er nyutviklet for K-7. Dette gir en stor forbedring i nøyaktigheten ved lysmåling. Nøyaktige analyser av forskjellige typer data (som bildets komposisjon, høyde-/breddeformat og motivets avstand og forstørrelse) overføres fra sensorene i kamerahuset og gir en forbedret presisjon og eksponeringskontroll.

En ny generasjon SR mekanisme gir bedre bildestabilisering

SR (Shake Reduction) mekanismen til Pentax kompenserer effektivt for bevegelse med ca 2,5–4 lukkertrinn, som garanterer deg skarpe bilder selv under krevende forhold.

Denne innovative mekanismen er kompatibel med alle Pentax' utskiftbare objektiver – inkludert de fleste filmkameraobjektiverne.*

Den nye SR mekanismen kan fritt bevege bildesensoren, og holde den rett uavhengig av kameraets vinkel. Den tilbyr også brukervennlige nye funksjoner som automatisk nivåjustering og presis vinkeljustering (i retning opp/ned, høyre/venstre og med/mot klokka), som hjelper til med å komponere bildet nøyaktig som du ønsker.

**Objektiver som er kompatible med denne mekanismen er PENTAX K-, K_A-, K_{AF}-, K_{AF2}- og K_{AF3}; skruobjektiver (med adapter); og 645- og 67-system objektiver (med adapter). Ikke alle funksjoner vil være tilgjengelig på alle objektiver.*

Live View sanntidsvisning med ansiktsgjenkjenning og høyhastighets seriefotografering

Live View funksjonen tillater deg å se bildet på LCD-skjermen under fotograferingen. Denne funksjonen er en fordel både i kontrastmodus, som fokuserer basert på motivets kontrast, samt i ansiktsgjenkjenningsmodus, som automatisk og nøyaktig fokuserer på motivets ansikt. Takket være den nyutviklede blenderkontrollen kan også Live View funksjonen brukes under seriefotografering med speilet i oppfelt stilling.

Videoopptak i HD format med 1280x720 piksler – 30 bilder per sekund

K-7s nye videoopptaksfunksjon tar speilrefleksfotograferingen til filmverdenen. Du kan for eksempel redusere dybdeskarpheten for å fremheve motivet eller bruke forskjellige objektiver for å skape spesielle visuelle effekter. Videoklippene kan spilles inn i forskjellige størrelser – 640x416 piksler, 1536x1024 piksler, eller 1280x720 piksler (16:9 tv format i HD) – med 30 bilder per sekund. K-7 er også utstyrt med en HDMI-utgang og ekstern mikrofoninngang.

11 punkters wide-frame AF sensor

K-7's nye SAFOX VIII+ wide-frame autofokus system inneholder 11 sensorpunkter (med ni kryss-sensorer i midten). Ved hjelp av en forbedret algoritme, garanterer AF systemet en pålitelig, følsom autofokus – overlegen i hastighet og nøyaktighet i forhold til det forrige systemet. K-7 har også et AF-assisterende hjelpelys i den innebygde blitsen for å forbedre autofokusens nøyaktighet i mørket.

Tilpasset bildefunksjon for enkelt å skape ønskede visuelle effekter

K-7s Custom Image funksjon lar deg kontrollere bildets sluttresultat for å skape din visuelle idé, eller gjenskape atmosfæren i motivet. K-7 lar deg velge mellom syv modi, inkludert den nye "Mute" modusen som er designet for å gjenskape et bilde med delikate duse farger. I tillegg til fargemetning, kontrast og skarphet – kan du nå også justere "key" og kontrasten mellom høylys og skygge til ønsket nivå. Effektene kan forhåndsvises i Digital Preview eller Live View før du bekrefter innstillingene.

Allsidig eksponeringssystem for nøyaktig gjengivelse av kreative tanker

Hyper Program funksjonen tillater deg å raskt bytte til lukker- eller blenderprioritert AE modus fra programmodus ved å vri på hjulet på grepet. For å returnere til programmodus trykker du bare på den grønne knappen ved siden av utløseren.

Hyper Manual funksjonen lar et enkelt trykk på den grønne knappen gi deg umiddelbar tilgang til å sette korrekt eksponering for motivet i manuell modus.

Følsomhets-prioritet (Sv) modusen er unik, og er designet for å automatisk velge den optimale kombinasjonen av blender- og lukkerhastighet for en brukervalgt følsomhet. Følsomheten kan endres i 1/2 eller 1/3 trinn ved å vri på hjulet på bakpanelet.

Lukker/Blender prioritet (TAv) tillater automatisk bytte av følsomhet når som helst. Modusen lukker/blender prioritet (TAv) velger automatisk den mest passende følsomheten for en brukervalgt lukker/blender kombinasjon. Dette gir deg en enkel mulighet til å eksperimentere med et større utvalg av fotografiske uttrykk.

Stor 3" wide-view LCD-skjerm med 920.000 bildepunkter

K-7 har en stor 3" LCD fargeskjerm med ca 920.000 bildepunkter på bakpanelet. Wide-view designet tillater deg å sjekke skjermbildet fra rundt 170 grader både vertikalt og horisontalt, noe som forenkler bildetagning fra små og store vinkler ved bruk av Live View funksjonen.

Kraftig oppladbart batteri

K-7 er utstyrt med et høykapasitets oppladbart lithium-ion batteri, som kan ta rundt 980 bilder** når det er fullt oppladet.

*** Under testforhold gitt av Pentax, ved bruk av oppladbart D-LI90 lithium-ion batteri, uten blits.*

Andre egenskaper

- HDR (high dynamic range) funksjon for å lage et sammensatt bilde med en ekstra høy dynamikk fra tre bilder med forskjellige eksponeringer
- Dynamisk ekspansjon for å kompensere for både overeksponerte og undereksponerte områder
- Digital nivåfunksjon for enkel kontroll av bildets nivåer
- Automatisk kompensasjon for forvrengning og sideveis kromatiske avvik (tilgjengelig bare med objektiver i D_A- og D_{FA}-serien)
- Hvitbalansekontroll, med en ny CTE modus for å fremheve fargespekteret i solnedganger, og en ny modus for glødende fluorescerende lys
- Multieksponeringsfunksjon med superimposering av tidligere tatte bilder på LCD skjermen, for øyeblikkelig sammenligning
- Tilføyelse av copyright kreditering på bilder du har tatt
- RAW knapp for et-trykks bytte av filformat
- 16 digitale filtre for å legge til visuelle effekter – en ny funksjon for å ta opp overskrevet historikk er også tilgjengelig
- Fargespesifikke knapper og hjul for enkel gjenkjenning og rask tilgang
- Pentax Digital Camera Utility 4 software-pakke – inkludert et RAW-data bearbeidingsprogram (basert på den populære SILKYPIX RAW-data bearbeidingsverktøyet utviklet av Ichikawa Soft Laboratory) og en browser

Ekstra tilbehør

Battery Grip D-BG4

Designet eksklusivt for Pentax K-7 kamerahus. Batterigrepet D-BG4 får strøm fra enten et oppladbart lithium-ion batteri eller seks AA-batterier. Siden dette kommer i tillegg til kameraets batteri, øker dette batterikapasiteten betraktelig. For å forenkle vertikal bildetagning har grepet en ekstra utløserknapp, forhåndsvisningsknapp, elektronisk valghjul, knapp for AE-lås, grønn knapp og AF knapp. Grepet har selvfølgelig den samme støvtette, vær- og kuldebestandige konstruksjonen som kamerahuset.

Pris og tilgjengelighet

Pentax K7 blir tilgjengelig i handelen i juli 2009.

Veiledende utsalg (hus): 11.495,-

For mer informasjon: Helge Rose, tlf. 468 98 996, e-post: helge@aronsen.no