

PENTAX Digitalkameras

K-m



Die Kamera mit Leichtigkeit.

- > **Einzigartige Bildergebnisse:** Der CCD-Bildsensor liefert 10,2 Megapixel Auflösung. Für Fotos, die auch auf postergrößen Ausdrucken noch gestochen scharf und hoch brillant sind.
- > **Groß im Kleinsein:** Die K-m ist in ihren Abmessungen eine der kleinsten DSLRs ihrer Klasse. Winzige 122,5x91,5x67,5 mm, bei leichten 525 Gramm Gewicht (Body).
- > **Besonders professionell:** Die hochwertigen RAW-Daten (DNG oder PEF), die die Kamera aufzeichnen kann, lassen sich ebenfalls direkt in der Kamera verarbeiten.
- > **Mehr Freiheit:** Shake Reduction im Gehäuse ist Standard bei PENTAX DSLRs. Sie ermöglicht verwacklungsfreies Fotografieren bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Mit jedem Objektiv.
- > **Genialer Assistent:** Die eingebaute Anleitung und automatisch richtige Einstellung auf eine Vielzahl von Motivsituationen macht der K-m keine nach. Auch die 10 Szenenprogramme helfen dabei, mühelos beste Bildergebnisse zu erreichen.
- > **Mehr Dynamik:** Um in den hellen und dunklen Bereichen in Fotos mehr Zeichnung und Tiefe zu erzielen, lässt sich der Dynamikumfang der K-m erweitern.
- > **Mehr Stabilität:** Durch das Metallchassis ist die K-m sehr stabil. Dadurch wird eine optimale Sensorführung und und Halterung erreicht.
- > **Auftanken an jedem Kiosk:** Die K-m arbeitet mit ganz normalen AA-Batterien. Dank intelligentem Energiemanagement kommen Sie pro Satz bis zu 1.000 Bilder weit. Diese Unabhängigkeit liefert kein Akku.
- > **Zukunftskompatibel:** Die K-m ist darauf vorbereitet, mit modernsten ultraschallangetriebenen Objektiven zu arbeiten; sie kommt natürlich aber auch mit mechanischem Autofokus klar.

Art.-Nr. K-m Zoom-Set 17302
(mit smc DA L 18-55 mm)
Barcode 0027075147430

Art.-Nr. K-m Doppel Zoom-Set 17303
(mit smc DA L 18-55 mm und
smc DA L 50-200 mm)
Barcode 0027075147447

| Lieferumfang | Art.-Nr. |
|--|----------|
| DA L 18-55 mm/3,5~5,6 AL | 21827 |
| DA L 50-200 mm/4,0~5,6 ED (Doppel Zoom Set) | 21817 |
| USB-Kabel I-USB7 | 39551 |
| Schulterriemen O-ST84 | 39714 |
| Augenmuschel FQ | |
| Abdeckung für Zubehörschuh | 31040 |
| 4x Typ-AA-Batterien | |
| Software S-SW84 | |

Verpackungsdaten

| Abmessung (LxBxH): | |
|--------------------|----------------|
| Zoom-Set | 192x180x122 mm |
| Doppel Zoom-Set | 240x176x121 mm |

Optionales Zubehör

| | | |
|--|---|-----------------------|
| | | |
| SLR-Tasche (Body + 2 Objektive) | Fotorucksack für die komplette Kameraausrüstung | Alukoffer |
| | | |
| Netzadapter-Kit K-AC84E | Sensor Cleaning Kit | IR-Fernbedienung F |
| | | |
| Blitzgerät AF-200 FG | Blitzgerät AF-360 FGZ | Blitzgerät AF-540 FGZ |
| | | |
| smc PENTAX DA L 50-200 mm f/4,0-5,6 ED | | |



PENTAX

TECHNISCHE DATEN

Weitere Informationen unter www.pentax.de

Sensor-Technik

- 10,75 Megapixel – total
10,2 Megapixel – effektiv
- 23,5x15,7 mm Interline-Interlace-CCD mit PrimärfarbfILTER
- Farbtiefe: 3x12 Bit bei RAW, 3x8 Bit bei JPEG
- Auflösung:
JPEG: (JPEG-Baseline in den Qualitätsstufen Optimal, Besser, Gut)
10 MP (3.872x2.592), 6 MP (3.008x2.000),
2 MP (1.824x1.216)
- RAW: 10 MP (3.872x2.592)
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar
(ISO 100–3.200)

Objektiv

- PENTAX K_{AF2} -Bajonett
- Kompatibel mit K_{AF3} -, K_{AF} -, K_A -Objektivbajonetten.
- Keine Unterstützung der K_{AF} -Motorzoomfunktion.

K-Objektivbajonett sowie – mit Adapter – M42- und Mittelformatobjektive können mechanisch verwendet werden. (Aufgrund der hohen Kameraauflösung und objektivseitig fehlender Elektronikanschlüsse, können über den tatsächlichen Funktionsumfang einzelner Objektive keine Aussagen getroffen werden.)

Sucher

- Fest eingebauter Pentaspiegelsucher
- Sichtfeld 96% bei einer Suchervergrößerung von 0,85x
(mit Objektiv 50 mm f/1,4 unendlich, $-1m^{-1}$)
- Helle, festeingebaute „Natural Bright II“ Mattscheibe
- Sucheranzeigen am unteren Bildrand
- Dioptrienkorrektur -2,5 dpt. – +1,5 dpt.

Monitor

- 2,7" Niedertemperatur-Polysilizium-TFT-Monitor mit 230.000 Dots,
Helligkeitsregulierung und großem Blickwinkel (ca. 170°)

Vorschau

- Digitale Bildvorschau mittels Bildvorschauhalter (Hilfetaste)

Dateiformate

- RAW (PEF, DNG), RAW + JPEG
JPEG (Exif 2.21), DCF
JPEG Komprimierung: JPEG-Baseline in den Qualitätsstufen Optimal,
Besser, Gut

Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte

Fokus

- Autofokussystem (SAFOX), TTL-Phasenerkennung mit 5 Kreuzsensoren mit Indikatoranzeige im Sucher
Arbeitsbereich: LW 1 – LW 19
- AF-Einzelbild mit Schärfespeicher oder Nachführautofokus
(in Abhängigkeit vom Belichtungsprogramm)
- Entfernungsmessung wählbar zwischen automatischer und manueller Fokuspunktwahl, Spotmessung
- AF-Hilfslicht durch eingebautes Blitzgerät

Belichtung

- 16-Feld-TTL-Offenblendenmessung gekoppelt mit AF- und Objektivinformation, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung, mittlenbetonter Messung und Spotmessung, Arbeitsbereich: LW 0 – LW 21
- Programmgesteuerter Elektronikverschluss, vertikal ablaufender Lamellenschlitzverschluss
Verschlusszeiten:
Automatik: 1/4.000 – 30 Sek. (stufenlos)
Manuell: 1/4.000 – 30 Sek. (in Schritten von 0,5 LW) und Bulb
Blitzsynchronzeit: 1/180 Sek.
- Grün, Programmautomatik (Hyperprogramm), Empfindlichkeits-Priorität, Blendenautomatik, Zeitautomatik, ISO Automatik, Manuell, Langzeitbelichtung
- Motivprogramme (automatisch oder manuell): Porträt, Landschaft, Makro, Sport, Nachtszenen Porträt, Blitzaus
- Szenen Programme: Nachtszenen, Strand & Schnee, Nahrungsmittel, Sonnenuntergang, Kinder, Haustier, Kerzenlicht, Museum, Konzert, Nacht-Schnappschuß
- Belichtungskorrektur: ± 2 LW (1/3 oder 1/2 Schritte)
- Belichtungsreihenautomatik: $\pm 0,5$ LW, $\pm 1,0$ LW, $\pm 1,5$ LW in 0,5 Schritten oder $\pm 0,3$ LW, $\pm 0,7$ LW, $\pm 1,0$ LW in 0,3 LW Schritten
- Belichtungsmesswertspeicher

Blitz

- Eingebautes P-TTL Automatikblitzgerät mit automatischer Zuschaltung bei schlechten Lichtverhältnissen
- Manuell zu- und abschaltbar
- Vorblitz zur Reduzierung des „Rote-Augen-Effektes“
- Blitzlichtkorrektur: -2 LW – +1 LW in 0,5 Schritten
- Leitzahl 11 bei ISO 100
- Blitzschuh auf Kameraoberseite für Systemblitz
- High-Speed-Synchronisation mit entsprechenden PENTAX Blitzgeräten
- Leuchtwinkel 28 mm (äquivalent zu 35 mm)

Stromversorgung

- 4x Typ-AA-Batterien (Lithium, Alkaline, Ni-MH)
- Batteriekapazität: ca. 1.650 Bilder*
ca. 1.000 Bilder (50% mit Blitz)
ca. 750 Min. Wiedergabe
- Netzadapter (optional erhältlich)

Anschlüsse

- USB-2.0-Anschluss (High Speed)
- AV (kompatibel mit NTSC und PAL)
- Netzanschluss (optional erhältlich)

Aufnahmeparameter

- Automatisch oder manuell, Tageslicht, Schatten, Bewölkung, Kunstlicht, Neonlicht (W, N, D), Blitz, manueller Abgleich, mit Feinabstimmung
- Digitalfilter Aufnahmemodus: Spielzeugkamera, Schwarz-Weiß, Hoher Kontrast, Sterne, Retro, Farbe extrahieren
Digitalfilter Wiedergabemodus: Spielzeugkamera, Schwarz-Weiß, Hoher Kontrast, Helligkeit, Sterne, Retro, Farbe extrahieren, Sepiabraun, Farbfilter, Illustration (Pastell, Wasser), Weichzeichner und Slim-Filter, HDR, Benutzer
- Aufnahmearten: Einzelbild, Serienaufnahme (Hi/Low) 3,5 B./Sek., 5 Bilder bei JPEG (Hi), 1,1 B./Sek. bis max. Speicherkapazität der Speicherkarte (low), 4 Bilder bei RAW (DNG), Belichtungsreihenautomatik, Selbstauslöser mit 2 Sek. Vorlauf (Spiegelvorauslösung) und 12 Sek. Vorlauf, IR-Fernauslöser, Serienaufnahmen

Besonderheiten

- PENTAX entwickeltes opto-/magnetisches Shake Reduction-System (im Kameragehäuse integrierte Einheit, die Verwacklungen reduziert).
Belichtungsspielraum bis zu 4 Blenden (für Langzeitbelichtungen empfehlen wir weiterhin ein Stativ)
- 3-stufiges Dust Removal-System:
 1. Spezialversiegelung des Low-Pass Filters,
 2. Vibration zur Staubentfernung,
 3. Klebestreifen, um Staub zu binden
- Kompatibel zu Objektiven mit Ultraschallfokussierung
- Kamerainterne Ordnerbenennung umschaltbar zwischen Standardordner oder Datum
- Erweiterte Belichtungsfunktionen durch 10 Szenenprogramme
- Digitale Bildvorschau mittels Bildvorschauhalter (Hilfetaste)
- 23 individuell anpassbare Kamerafunktionen
- Weltzeit für 75 Städte, 28 Zeitzonen
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Dänisch, Schwedisch, Finnisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Griechisch, Türkisch, Russisch, Koreanisch, Chinesisch, Japanisch

Druckfunktionen

- PictBridge, DPOF (Digital Print Order Form),
PRINT Image Matching III

Systemvoraussetzung

- Integrierter USB-Anschluss
- PC: Windows XP, Windows Vista
CPU: Pentium IV oder neuer (empfohlen: 2GHz oder schneller)
Arbeitsspeicher: mindestens 1 GB
Festplattenspeicher: 250 MB oder mehr
Monitorauflösung: 1.280x1.024 oder mehr (24 Bit Farbwiedergabe)
- Mac: OS X 10.3 oder höher
CPU: POWER PC G5 oder neuer (Intel® Core™ Universal Binary empfohlen)
Arbeitsspeicher: mindestens 1 GB
Festplattenspeicher: 250 MB oder mehr (512 MB empfohlen)
Monitorauflösung: 1.280x1.024 oder mehr

Software

- PENTAX PHOTO Browser 3/PENTAX PHOTO Laboratory 3 mit integriertem RAW-Konverter

Digitalfotografie hört nicht beim Fotografieren und Ausdrucken oder Ausbelichten auf. Während man früher seine Bilder und Negative in Kartons oder Alben sammelte und nur mit Mühe den Überblick behalten konnte, schafft die Digitalfotografie den Vorteil, die Bilder elektronisch zu archivieren. Mit der Software PENTAXPhotobrowser, die jeder PENTAX K-m mitgeliefert wird, behalten Sie stets den Überblick über Ihre Bilder. Um das Maximum aus Ihren RAW-Daten heraus zu holen, können Sie mit dem PENTAXPhotolaboratory die Möglichkeiten ihrer Kamera erheblich ausweiten

*Angabe wird die ungefähre Anzahl von Aufnahmen unter CIPA-Testbedingungen. Die tatsächliche Anzahl von Bildern ist abhängig von den jeweiligen Aufnahmebedingungen. Tests wurden unter Benutzung des Monitors und 50% Blitzbenutzung durchgeführt.

Wir empfehlen Energizer Batterien.



Stand 23.09.08 / Photokina · Alle Daten ohne Gewähr unter Vorbehalt.

PENTAX