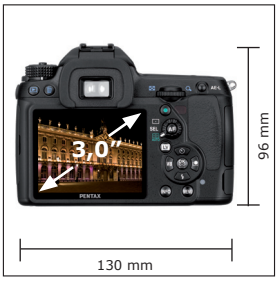
PENTAX Digitalkameras

K-5



Absolut unempfindlich mit hohem Empfindlichkeitsbereich

- 16,3 MP CMOS Sensor bei 23,6 x 15,7 mm mit gutem Rauschverhalten bei hohem Dynamikumfang und der Dynamikbereichskorrektur für bessere Zeichnung in Lichtern und Schatten
- Empfindlichkeitsbereich von ISO 80 - ISO 51200 mit genügend Spielraum für schwierige Lichtverhältnisse
- Neues AF Modul SAFOX IX+ für verbesserte Fokussierung
- Serienbildgeschwindigkeit bis 7 B/Sek. durch neuen Prozessor und schnellerem AF
- 77-Segment Belichtungsmessung, umschaltbar auf Spot- oder mittenbetonte Messung
- Sensorreinigung durch Ultraschall und Piezoelektronik mit Staubalarm und Pixelmapping
- Stabiles Magnesium-Aluminium Gehäuse mit Edelstahl Chassis
- Kälte Resistent bis -10°C
- Wetterfest mit 77 Dichtungen im Gehäuse und 43 Dichtungen am Batteriegriff
- Kratzfester 3" Weitwinkelmonitor mit Option für Farbfeintuning
- 100% Prismensucher mit 4 unterschiedlichen Einstellscheiben
- Echtzeit Live View mit Kontrast Autofokus und Gesichtserkennung - mit 4 unterschiedlichen Einstellmasken
- Full HD-Videos 1920 x 1080 bei 25 B/Sek. mit Stereoton
- Elektronische 3D Nivelieranzeige
- Sensor Shift für die individuelle Feinjustierung der Sensorlage
- Automatische Korrektur von Abbildungsfehlern
- 16 Digitalfilter mit über 135 Optionen für kreative Bildergebnisse
- HDR Automatik in verschiedenen Stufen und automatischer Bildausrichtung

K-5 Gehäuse	**Art.-Nr. 14747**
Barcode	**0027075176539**
K-5 Gehäuse	**Art.-Nr. 14761**
DA 18-55 mm WR	
Barcode	**0027075176676**
K-5 Gehäuse	**Art.-Nr. 14775**
DA 18-135 mm WR	
Barcode	**0027075176812**

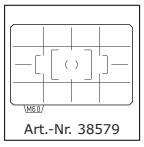
Lieferumfang	Art.-Nr.
AV-Kabel I-AVC7	39552
USB-Kabel I-USB7	39551
AC-Kabel D-CO2J	39475
Batterieladestation D-BC90	39831
Li-Ionen-Akku D-LI90	39830
Schulterriemen O-ST53	39323
Okularabdeckung ME	31011
Augenmuschel FR	30200
Abdeckung für Zubehörschuh FK	31040
Gehäusedeckel	31016
Abdeckung X-sync Buchse	31042
Software	S-SW110

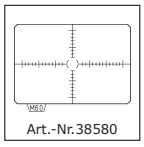
Optionales Zubehör

Art.-Nr. 39363
Netzadapter Kit K-AC50E

Art.-Nr. 39834
Batterielade-Kit K-BC90E

Art.-Nr. 39846
D-BG4 Batteriegriff mit Hochformat-auslöser


Art.-Nr. 38579
Wechselmattscheibe Gitter ML-60


Art.-Nr.38580
Wechselmattschiebe Skala MI-60

Art.-Nr. 38578
Wechselmattscheibe ohne Markierungen MF-60

Art.-Nr. 30150
Sucherlupe O-ME53

Art.-Nr. 39892
Wasserfeste Fern-bedienung O-RC1

Art.-Nr. 37248
Kabel-Fernauslöser CS 205

Art.-Nr. 30477
Makro Blitzgerät AF-160 FC

Art.-Nr. 30425
Blitzgerät AF-540 FGZ

Art.-Nr. 39357
Sensor Cleaning Kit O-ICK1

Art.-Nr. 21750
smc PENTAX DA* 60-250 mm / 4,0 ED [IF] SDM

Art.-Nr. 50222
Neoprentasche

Art.-Nr. 50250
Nylontasche K-bag

PENTAX

TECHNISCHE DATEN

Weitere Informationen finden Sie unter www.pentax.de

Sensor-Technik
- 16,93 Megapixel – total
  16,28 Megapixel – effektiv
  23,7 x 15,7 mm CMOS-Sensor mit Primärfarbfilter
- Farbtiefe: 3x8 Bit (JPEG) oder 3x14 Bit (RAW)
- Auflösung:
  JPEG: [16M] 4928 x 3264 Pixel, [10M] 3936 x 2624 Pixel,
  [6M] 3072 x 2048 Pixel, [2M] 1728 x 1152 Pixel
  RAW: [16M] 4928 x 3264 Pixel
  Movie: Full HD 1920 x 1080 (16:9, 25 B/Sek.),
  HD-Movie 1280 x 720 Pixel (16:9, 30 oder 25 B/Sek.),
  VGA 640 x 416 Pixel (4:3, 30 oder 25 B/Sek.)
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar
  ISO 100 - 12800 – Erweiterbar auf ISO 80 bis 51200

Dateiformate
- RAW (PEF, DNG), JPEG (Exif 2.21 und DCF 2.0)
  JPEG Komprimierung: JPEG-Baseline in den Qualitätsstufen
  ****Premium, ***Optimal, **Besser, *Gut

Speicher
- SD-Karte, SDHC-Karte bis 32 GB
- RAW und JPEG können gleichzeitig gespeichert werden

Objektiv
- PENTAX KAF2-Bajonett
- PENTAX KAF3-, KAF2-, KAF-, KA- und K-mount Bajonett
  Motorzoomfunktion verfügbar. K-Objektivbajonett mit Einschränkung verwendbar. M42, 645 und 67 Objektive mit Adapter und Einschränkungen verwendbar. (Aufgrund der hohen Kameraauflösung und objektivseitig fehlender Elektronikschnittstellen, kann über den tatsächlichen Funktionsumfang, sowie Wirkungsweise einzelner Objektive keine Aussage getroffen werden.)

Sucher
- Fest eingebauter Pentaprismensucher
- Wechselbare „Natural Bright III" Mattscheibe
- Sichtfeld 100% bei einer Suchervergrößerung von 0,92x
  (mit Objektiv 50 mm f/1,4 unendlich, -1m^{-1})
- Sucheranzeigen am unteren Bildrand
- Dioptrienkorrektur -2,5 dpt. – +1,5 dpt.
- elektronische Wasserwaage

Monitor
- 3,0" TFT Farb Monitor mit 921.000 Dots,
  mit Helligkeitsregulierung und Farbkalibrierung
- Großer Betrachtungswinkel von 160°
- Kratzresistent durch AR Coating
- Status Anzeige der wichtigsten Kamerafunktionen
- Bildbetrachtung nach der Aufnahme: Ein Bild, zwei Bilder zum Vergleich, Histogramm-Anzeige, Aufnahmedaten und Hot-Spot-Warnung, 32fache Vergrößerung, Kalenderansicht, Indexansicht (4, 9, 16, 32 oder 81 Thumbnailansicht), Diashow, Bildrotation
- Digitale Vorschau, zur Abstimmung der WB und der Belichtungswerte
- Statusanzeige auf Monitor dreht sich mit Ändern der Kameraausrichtung
- Elektronische 3D Nivelieranzeige

Live View
- TTL über Bildsensor mit 100% Sichtfeld
- Kontrast AF (mit Gesichtserkennung)
- Vergrößerung (2x, 4x, 6x im AF Modus, zusätzlich 8x, 10x im MF Modus.)
- Gitternetz, Skala oder Goldener Schnitt optional wählbar

Fokus
- TTL-Phasenerkennung mit 11 Messfeldern (SAFOX VIII+) mit Indikatoranzeige im Sucher
- elektronische Wasserwaage
- AF-Einzelbild mit Schärfespeicher, Nachführautofokus oder Prädiktions AF
- Entfernungsmessung wählbar zwischen automatischer und manueller Fokuspunktwahl, Spotmessung
- Grünes AF-Hilfslicht an Kameravorderseite
- Kompatibel zum herkömmlichen Wellen-AF und SDM (Supersonic Dynamic Motor)
- Korrektur der Schärfenebene zu Fokusfehlerkorrektur

Belichtung
- 77-Segment-TTL-Offenblenden-Matrixmessung gekoppelt mit AF und Objektiv Information, umschaltbar zwischen Matrixmessung, mittenbetonter Messung und Spotmessung, Arbeitsbereich: LW 0 – LW 21
- Programmgesteuerter Elektronikverschluss, vertikal ablaufender Lamellenschlitzverschluss
  Verschlusszeiten: Automatik: 1/8.000 – 30 Sek. (stufenlos)
  Manuell: 1/8.000 – 30 Sek.
  (in Schritten von 0,3 LW) und Bulb
  Blitzsynchronzeit: 1/180 Sek.
- Grün, Programmautomatik (Hyperprogramm), Empfindlichkeits-Priorität, Blendenautomatik, Zeitautomatik, ISO Automatik, Manuell, Blitzsynchronzeit, Langzeitbelichtung, Userprogramm
- Belichtungskorrektur: ±5 LW mit 1/2 oder 1/3 LW Schritten
- Belichtungsreihenautomatik: 3 oder 5 Belichtungen, erweiterte Belichtungsreihe für Kontrast, Sättigung, Farbton, Schärfe und Weißbalance, wahlweise als Serienaufnahme mit einem Druck auf den Auslöser, per Fernbedienung oder Selbstauslöser
- 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 – +1 LW)
- Leitzahl 13 bei ISO 100
- Blitzschuh auf Kameraoberseite für Systemblitz, X-sync Buchse
- High-Speed- und kabellose Synchronisation mit entsprechenden PENTAX Blitzgeräten
- Leuchtwinkel 28 mm (äquivalent zu 35 mm)

Aufnahmeparameter
- Verschiedene Funktionen stehen zur Verfügung um die Bilddynamik (Hell-, Dunkel Kontraste zu verbessern. Zunächst einmal kann im ISO Bereich eine Blendenstufe kompensiert werden. Als nächster Schritt stehen verschiedene Parameter zur Schatten- und Spitzlichterkorrektur zur Verfügung. Diese sind in der Dynamik-Bereichseinstellung oder in den Farbprofilen einstellbar. Eine besondere Funktion ist aber die HDR Automatik, in der aus 3 Einzelaufnahmen direkt in der Kamera ein optimiertes Bild errechnet wird. Hierfür stehen unterschiedliche Stärken zur Verfügung. Zusätzlich verfügt die Kamera über eine automatische Bildausrichtung für HDR-Aufnahmen
- 8 wählbare Farbprofile, sowie Schwarz-Weiß-Aufnahmefunktion
- Vielzahl von Farbfilter und Trickfilter („toy camera", Retro, Hoher Kontrast, Farbauszug, Sternfilter, Fisheye) zusätzlich zur Nachbearbeitung: S/W, Color, Weichzeichner, Gemälde, Pastell, Miniatur, HDR, Basisparameter, Insgesamt 16 Digitalfilter mit 135 Optionen
- Weißabgleich: automatisch oder manuell: Tageslicht, Schatten, Bewölkung, Kunstlicht, Neonlicht (W, N, D, L), Blitz, CTE, manueller Abgleich, Feinabstimmung
- Aufnahmearten: Einzelbild, Serienaufnahme (Hi/Low) mit 7 B./Sek.,
  40 Bilder bei JPEG (Hi), 8 Bilder bei RAW (DNG)
- Interval bis 99 Bilder/Tag
- Selbstauslöser mit 2 Sek. Vorlauf und 12 Sek. Vorlauf, IR-Fernauslöser mit 0 Sek. oder 3 Sek. Vorlauf, Spiegelvorauslösung für verwacklungsfreie Aufnahmen vom Stativ, IR-Fernauslöser
- PENTAX „Noise Control" reduziert Rauschen im Bild mit zahlreichen Optionen
- Individuelle Dateibezeichnung mit Copyright Informationen
- Bildbearbeitung in der Kamera (RAW Entwicklung, Filter u.v.m)
- Neuartiges Sensorreinigungssystem auf Ultraschallbasis, gekoppelt mit Staubwarnung
- 37 Optionen zur Individualisierung von Kamerafunktionen
- Menüsprachen: u.a. Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Türkisch
- Aufnahme von Full HD-Videos bis zu 25 Minuten oder 4 GB mit Ton (Anschluß für Stereomikrofon)

Videofunktion
- Schnellzugrifffunktion per RAW-Taste, z.B. für Belichtungsreihenfunktion, Digitale Vorschau, Aktivierung elektronische Wasserwaage

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

Stromversorgung
- D-BG4 Batteriegriff optional erhältlich. Wahlweise nutzbar mit Li-Ionen Akku oder 6 Batterien Typ AA
- Akku Kapazität (unter CIPA Testbedingungen):
  ca. 980 Bilder
  ca. 740 Bilder bei 50% Blitzbenutzung
  ca. 440 Minuten Wiedergabe

Anschlüsse
- USB 2.0 (High Speed)
- AV (kompatibel mit NTSC und PAL)
- Kabelauslöser
- HDMI-Schnittstelle
- Stereo Mikrofon

Systemvoraussetzung
- Integrierter USB-Anschluss, USB 2.0
- PC: Windows 7, Windows XP, Windows Vista
  CPU: Pentium IV oder neuer (empfohlen Intel Core)
  Arbeitsspeicher: mindestens 1 GB oder mehr (empfohlen 2 GB oder mehr, empfohlen 3 GB oder mehr bei Verwendung von Windows Vista)
  Festplattenspeicher: 1 GB oder mehr (empfohlen 2GB)
  Monitorauflösung: 1.280 x 1.024 Pixel oder mehr
- Mac: OS X 10.3.9 - 10.5 oder höher
  CPU: Power PC G5 oder neuer (empfohlen Intel Core)
  Arbeitsspeicher: mindestens 1 GB oder mehr (empfohlen 2 GB oder mehr)
  Festplattenspeicher: 1 GB oder mehr (empfohlen 2 GB oder mehr)
  Monitorauflösung: 1.280 x 1.024 Pixel oder mehr
  Sonstige: Quick Time 7

Software
- PENTAX Digital Camera Utility 4
  Fotobrowser und RAW Konverter

Stand 20.09.2010. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.

PENTAX