

# PENTAX Digitalkameras

# X70

Art.-Nr. X70

17492

Barcode

0027075149878



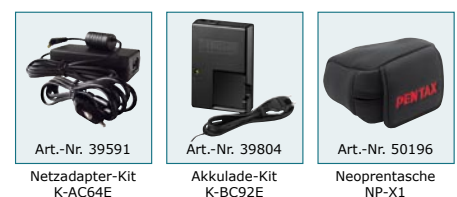
## Neue Spielräume öffnen.

- > 1/2,33" CCD-Sensor mit 12 Megapixeln Auflösung. Lebendige Farben, fein aufgelöste Bilderergebnisse selbst bei Ausschnittvergrößerungen und Ausdrucken im Posterformat.
- > 24fach optischer Zoom. Ob Weitwinkel- oder Telefotografie, der enorme Brennweitenbereich von 26 bis 624 mm (bezogen auf KB Format) macht die X70 zu einem echten Allround-Talent.
- > Gigantische Digitalzoom-Reserven. Bis zu 150fache Vergrößerung (3.900 mm im KB Format) bei Verwendung des Intelligent Zoom und einer Auflösung von 640x480 Pixel.
- > Digital Wide Funktion. Aus 2 Motiven wird eine Super-Weitwinkel Aufnahme.
- > Super Makro: Makroaufnahmen ab 1 cm Motivabstand.
- > Filme in HD-Qualität. 1.280x720 Pixel (15 Bilder/Sekunde).
- > Dreifache Shake Reduction. Mechanisch, High ISO und Movie SR.
- > Serienbilder. 11 Bilder pro Sekunde (bei 5 Megapixel Auflösung).
- > Intervall Funktion. Automatisches Auslösen in voreingestellten Zeitabständen.
- > Belichtungssteuerung. Manuell, Zeit-/Blendenvorwahl, Programmautomatik.
- > Blendfreier 2,7" Monitor (230.000 Dots).
- > Elektronischer Sucher.
- > Auto Picture. Automatische Kamerasteuerung für die 7 wichtigsten Motivsituationen.
- > Leistungsstarker wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku.
- > Handlich klein. 110,5x82,5x89,5 mm (BxHxT); Gewicht nur 390 g.

## Lieferumfang



## Optionales Zubehör



# PENTAX

# TECHNISCHE DATEN

Weitere Informationen unter [www.pentax.de](http://www.pentax.de)

## CCD-Technik

- 1/2,33" CCD mit ca. 12 Megapixel – effektiv
- Auflösung Foto: 12 MP (3:2, 16:9, 1:1), 7 MP, 5 MP, 3 MP, 1.024, VGA (640x480)
- Lichtempfindlichkeit: automatisch, manuell wählbar (ISO 50–6.400)

## Objektiv

- 4,6–110,4 mm / 2,8~5,0 (26–624 mm bei 35-mm-Format)
- 14 Elemente in 11 Gruppen, 4 asphärische Linsenelemente, 3 ED Linsen
- Optischer 24fach-Zoom
- Digitaler 6,25fach-Zoom
- Intelligent Zoom bis zu 31fach
- Digitaler 6,3fach-Zoom bei Video Funktion

## Sucher

- Elektronischer Sucher, ca. 200.000 Dots

## Monitor

- Reflexarmer 2,7"-TFT-Monitor, ca. 230.000 Dots

## Dateiformate

- Foto: JPEG (Exif 2.2), DCF
- Video: AVI (Motion-JPEG), mit Ton
- Ton: WAV (mono)

## Speicher

- SD-Karte, SDHC-Karte (Kapazitäten s. SDHC-Standard)
- ca. 33,6-MB-interner Speicher

## Fokus

- 9-Punkt-TTL-Kontrastmess-System, umschaltbar zwischen Spot-AF und manueller Fokus, Landschaft, Autotracking AF (Schärfennachführung bei bewegten Motiven), Individuelle AF-Feldwahl (25 Felder)
- Normal: 0,4 m–∞, Makro: 0,1–0,5 m

## Belichtung

- TTL-Belichtungsmessung umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung, mittlenbetonter Messung und Spottmessung
- Programmgesteuerter Elektronik-Verschluss
- Verschlusszeiten: ca. 1/4.000–4 Sek.,
- Aufnahmefunktion: Auto Picture, Green, Sport, Digital Shake Reduction, Video, USER, Manuel, Zeitautomatik, Blendenautomatik
- Szenen Programme: Nachtszenen, Landschaft, Blumen, Porträt, Nachtporträt, Party, Bühnenlicht, Baby, Kinder, Sport, Tiere, Museum, Gegenlicht, Strand + Schnee, Nahrung, Sonnenuntergang, Surfen & Schnee, Feuerwerk, Rahmen, Digitaler Weitwinkel, Digital Panorama
- Face Priority mit automatischer Gesichtserkennung in allen Aufnahmebetriebsarten verfügbar (bis zu 32 Gesichter)
- Belichtungskorrektur: ±2 LW (1/3 Schritte)

## Blitz

- Eingebautes Blitzgerät mit mechanischer Zuschaltung und Autoblitzfunktion bei schlechten Lichtverhältnissen, Autofokus Hilfslicht
- Manuell zu- und abschaltbar
- Vorblitz zur Reduzierung des „Rote-Augen-Effektes“
- Kurzzeitsynchronisierung
- Blitzreichweite (bei ISO Auto): Weitwinkel: ca. 0,2–9,1 m  
Tele: ca. 1,7–5,1 m

## Video

- Auflösung: 1.280x720 (15 B./Sek.), 848x480 (30 B./Sek.), 640x480 (15 oder 30 B./Sek.), 320x240 (15 oder 30 B./Sek.) Pixel
- Editier Funktion: Speichern als Foto, Sequenzen teilen oder verschiedene Szenen zusammenfügen
- Movie Shake Reduction Filmaufnahmen mit verringerter Verwacklung
- Ton

## Stromversorgung

- Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku D-LI92
- Batteriekapazität: ca. 170 Bilder\*  
ca. 200 Min. Wiedergabe\*
- Netzadapter (optional erhältlich)

## Anschlüsse

- AV (kompatibel mit NTSC und PAL)
- USB-2.0-Anschluss (High Speed)
- Anschluss für Netzteil

## Aufnahmeparameter

- Einzelbild, Serienaufnahme, Intervall von 10 Sek bis 99 Min für bis zu 7 Bildern, Startzeit 24 Stunden voraus programmierbar, Selbstauslöser (2 oder 10 Sek.)
- Weißabgleich: Automatisch, Sonne, Wolken, Kunstlicht (W, D, N), Neonlicht, Manuell

## Wiedergabefunktion

- Bildbetrachtung nach der Aufnahme: Einzelbildanzeige mit Histogramm, Index, 10fache Vergrößerung, 4- und 9-Bild-Thumbnailansicht, Diashow, Bildrotation, Wiedergabe Video, Wiedergabe Ton

## Interne Bildbearbeitung

- Digitalfilter (11 Farbfilter), Softfilter, Fisheye, Rahmenfunktion, Größenänderung, Bild und Ton kopieren, Display Startbild, „Rote-Augen-Reduktion“, Nah-Porträt-Zoom, Wiederherstellung gelöschter Daten

## Sonderfunktionen

- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Holländisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch, Thailändisch, Japanisch, Arabisch, Griechisch, Ungarisch, Tschechisch, Schwedisch, Finnisch, Koreanisch, Türkisch
- Dreifache Shake Reduction: Mechanisch, Digital und Movie Shake Reduction
- Gesichtserkennungs-Funktion (Face Recognition AF&AE) – bis zu 32 Gesichter werden erkannt – in allen Betriebsarten verfügbar
- Face Priority: Die Funktion erkennt Gesichter im Bild und wählt Einstellungen so vor, dass die Personen optimal abgebildet werden.
- „Smile Capture“-Funktion: die Kamera löst automatisch bei einem lachenden Gesicht aus, „Blinking Detection“ liefert den Hinweis, dass bei einer Porträtaufnahme geblinzelt wurde.
- Einbelichten des Aufnahmedatums (z. B. für Bildschirmpräsentation)

## Bereitschaftsverzögerung

- Einschaltzeit: 1,6 Sek
- Auslöseverzögerung: 0,031 Sek

## Druckfunktionen

- Kompatibel für Einzeldruck, Druck aller Aufnahmen und DPOF Druck, PRINT Image Matching

## Systemvoraussetzung

- PC: Windows Vista, Windows XP, Windows 2000  
Intel Pentium III (oder neuer)  
Arbeitsspeicher: mindestens 512 MB  
freier Festplattenspeicher: mindestens 1 GB  
weitere Voraussetzungen: CD-Rom Laufwerk, Internet Explorer 5.0 (oder neuer), DirectX 9.0 (oder neuer), Windows Media Player 9.0 (oder neuer)
- Mac: OS X (10.3–10.5)  
Power Macintosh 233 MHz (oder neuer)  
Arbeitsspeicher: mindestens 8 MB  
freier Festplattenspeicher: mindestens 6 MB  
weitere Voraussetzungen: CD-Rom Laufwerk, Quick Time 4.0 (oder neuer)

## Software

- ACDSee für PENTAX, mit Bilddatenbank, Stitcher und Bildbearbeitungsprogramm
- PENTAX PHOTO Browser

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 PENTAX PHOTO Browser, die jeder PENTAX-Kamera mitgeliefert wird, behalten Sie stets den Überblick über Ihre Bilder.

\* Angegeben 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.

Stand 01.03.2009. Alle Angaben unter Vorbehalt und können ohne Ankündigung geändert werden.

# PENTAX