

RICOH
imagine. change.



PENTAX K-3

GRENZENLOSE FOTOVERGNÜGEN

Beschreibung	Artikelnummer	EAN
K-3 schwarz, GEHÄUSE-SET	15529	0027075274198
K-3 schwarz, DAL18-55WR-SET	15551	0027075274419
K-3 schwarz, 18-135WR-OBJEKTIVSET	15540	0027075274303

VORTEILE

Wetterfest und Robust für den harten Fotoeinsatz

- ✓ Wetterfestes Gehäuse mit 92 Schutzdichtungen
- ✓ Objektive, Blitzgerät und Batteriegriff machen das gesamte System wetterfest
- ✓ Gehäuse aus Magnesiumlegierung

Besonders hohe Qualität für Bild- und Videoaufnahmen

- ✓ 24-MP-CMOS-Sensor mit Bildstabilisierung ohne Tiefpassfilter
- ✓ Anti-Moiré-Funktion
- ✓ Neuer RGB-Belichtungsmesser, 86.000 Pixel
- ✓ Empfindlichkeit bis zu 51.200 ISO
- ✓ HD-Aufzeichnung mit 60i/30 B/Sek. Bildfrequenz, H.264 Codec mit Videotaste

Schnell und präzise

- ✓ Neues AF-Modul SAFOX 11 mit 27 AF-Messfeldern (25 Kreuzsensoren)
- ✓ Serienaufnahmen 8,3 B/Sek. bis zu 60 JPEG und 23 RAW
- ✓ Neuer Prozessor Prime III für ultraschnelle Bildverarbeitung und Datenübertragung

Einfache Handhabung

- ✓ 100% Pentaprismensucher, 0,95X Sucherdarstellung
- ✓ 3,2" LCD-Monitor mit einer Auflösung von über 1 Mio Dots, kratzfest mit Antireflexvergütung
- ✓ Doppelter SD-Kartenschlitz

Mobilität und Konnektivität

- ✓ Wi-Fi-Fernbedienung über Smartphone, Tablet und Computer mit systemkonformer Pentax-Flu-Card (als Sonderzubehör)
- ✓ USB 3.0 und HDMI-Anschluss
- ✓ X-Synchro-Blitzanschluss
- ✓ Stereokopfhörer-Anschluss

Gewicht: 715 g (nur Gehäuse)

77,5 mm



131,5 mm



100 mm

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

Wiederaufladbare Lithiumionenakku D-LI90
 Batterieladegerät D-BC90
 Netzkabel
 Riemen O-ST132
 ME-Sucherabdeckung
 Software (CD-ROM) S-SW140
 Augenmuschel FS
 Blitzschuhabdeckung FK
 Gehäusekappe
 Batteriegriff-Schutzkappe
 Synchronbuchsenkappe 2P

SONDERZUBEHÖR

Lithiumionenakku D-LI90 - 39830
 Batterieladegeräte-Set K-BC90E - 39834
 Netzteil K-AC132E - 38779
 Batteriegriff D-BG5 - 39799
 SLR-Tasche - 50099
 SLR-Rucksack - 50278
 Wetterfeste Fernbedienung O-RC1 - 39892
 Kabelauslöser CS-205 - 37248
 Ringblitz AF 160FC - 30477
 Blitzgerät AF 200FG - 30465
 Blitzgerät AF 360FGZ II - 30438
 Blitzgerät AF 540FGZ II - 30456
 O-ICK1 Sensor-Reinigungsset - 39357
 O-GPS1 GPS-Modul - 39012
 Flucard für Pentax16GB O-FC1 - 38610

MODELLBESCHREIBUNG

Typ	Digitale Spiegelreflexkamera
Objektivanschluss	PENTAX KAF2-Bajonettanschluss (K-Anschluss mit AF-Kupplung, Objektivkontakte, Stromkontakte)
Kompatible Objektive	KAF3, KAF2 (Motorzoom-kompatibel), KAF, KA

BILDAUFNAHMEEINHEIT

Bildsensor	23,5 x 15,6 mm CMOS-Sensor mit Primärfarbfiler
Effektive Pixel	Ca. 23,35 Megapixel
Gesamtpixel	Ca. 24,71 Megapixel
Staubentfernung	Bildsensoreinigung mit Ultraschallschwingungen „DR II“, Staubalarmfunktion
Empfindlichkeit	ISO AUTO/100 bis 51200 (LW-Stufen auf 1 LW, 1/2 LW oder 1/3 LW einstellbar)
Bildstabilisator	Sensor-Shift Shake Reduction (SR: Shake Reduction); Wirkungsbereich ca. 3,5 LW
Tiefpassfilter-Simulator	Moiré-Reduktion mit SR-Modul. AUS/Typ1/Typ2

DATEIFORMATE

Dateiformat	RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.30), DCF2.0-kompatibel
Auflösung	JPEG: L(24 MP: 6.016x4.000), M(14 MP: 4.608x3.072), S(6 MP: 3.072x2.048), XS(2 MP: 1.920x1.280), RAW: L(24 MP: 6.016x4.000)
Qualitätsstufe	RAW (14bit): PEF, DNG, JPEG:*(optimal),**(besser),**(gut), RAW + JPEG gleichzeitig möglich
Farbraum	sRGB/AdobeRGB
Speichermmedium	SD-, SDHC- und SDXC-Speicherkarten (konform mit USH-1-Normen), Eye-Fi-Karte, FLU-Card.
Doppelter SD-Schlitz	Speichern auf beiden Karten, RAW/JPG separat, Kopieren von Bildern zwischen den Fächern möglich
Bildspeicherung	Ordnername: Datum (100_1018,101_1019...) oder vom Benutzer zugewiesener Ordnername (Standardeinstellung „PENTAX“)
Speicherdatei	Dateiname: „JMG****“ oder vom Benutzer zugewiesener Dateiname Dateinamennummerierung: fortlaufend, Zurücksetzen

SUCHER

Typ	Pentaprismensucher
Bildfeld	Ca. 100%
Suchervergrößerung	Ca. 0,95x (50 mm 1,4 bei unendlich)
Augenabstand	Ca. 20,5 mm (vom Sucherfester), ca. 22,3 mm (von Objektivmitte)
Dioptrieneinstellung	-2,5 bis +1,5
Mattscheibe	Austauschbare Natural-Bright-Matte III Mattscheibe

LCD-MONITOR

Typ	Kratzfester TFT-Farb-LCD für besonders brillante Bildwiedergabe durch AR-Beschichtung und Air Gapless Technologie.
Größe	3,2 Zoll (Seitenverhältnis 3:2)
Dots	Ca. 1.037.000 Dots
Einstelloptionen	Helligkeit, Sättigung und Farben anpassbar

WEISSABGLEICH

Typ	Mehrfeldmessung aus einer Kombination des CMOS-Bild- und des Lichtquellsensors
Weißabgleich	AUTOM. WA, Mehrfeld, WA, Tageslicht, Schatten, Wolken, Leuchtstofföhrenlicht (D:Tageslicht (N), N:Tageslicht (W), W:kaltweiß, L:warmweiß), Glühlampenlicht, Blitz, CTE, manueller WA (bis zu 3 Einstellungen), Farbtemperaturkonfiguration (bis zu 3 Einstellungen), Kopieren der Weißabgleichseinstellung für weitere Aufnahmen
Feinverstellung	Einstellbar in ±7 Stufen auf A-B-Achse oder G-M-Achse
AF-Hilfslicht	Verfügbar

AUTOFOKUSSYSTEM

Typ	TTL: Phasenvergleichsautofokus
Fokussensor	SAFOX 11, 27 Messfelder (25 Kreuzsensoren)
Helligkeitsbereich	LW -3 bis 18 (ISO 100)
AF-Modus	Einzel-AF (AF.S), kontinuierlicher AF (AF.C), autom. AF-Wahl (AF.A) Individuelle Anpassung bei Fokuseinstellungen möglich.
AF-Punkt-Wahl	Spot, Auswahl, erweiterter Bereich (S, M, L), Zonenwahl, Auto (27 AF-Punkte)
AF-Hilfslicht	LED-AF-Hilfslicht

MESSUNG

Typ	TTL-Offenblenden-Messung mit 86.000-Pixel-RGB-Sensor, Mehrsegment-, mittlenbetonte und Spot-Messung
Belichtungsmessbereich	LW-3 bis 20 (ISO100 bei 50 mm 1,4)
Belichtungsmodus	Grüner Modus, Programmautomatik, Empfindlichkeitsvorwahl, Zeitvorwahl, Blendenvorwahl, Verschluss- und Blendenvorwahl, Manuell, Langzeit, Blitz-X-Synch-Zeit, USER1, USER2, USER3
Belichtungskorrektur	±5 LW (1/2-LW-Stufen oder 1/3-LW-Stufen wählbar)
AE-Speicher	Per Tastendruck (Belichtungsmesszeit), fortlaufend solange der Auslöser halb heruntergedrückt ist

VERSCHLUSS

Typ	Elektronisch gesteuerter vertikal ablaufender Lamellen-Schlitzverschluss
Verschlusszeit	Auto: 1/8.000 bis 30 s, manuell: 1/8.000 bis 30 s (1/3-LW-Stufen oder 1/2-LW-Stufen), Langzeit-Einstellung

EINGEBAUTER BLITZ

Typ	Eingebauter P-TTL-Blitz mit Entriegelung, LZ: ca. 13 (ISO100) Leuchtwinkel: entspricht dem eines 28-mm-Objektivs (im Kleinbildformat)
Blitzmodus	Automatische Blitzentladung (grüner Modus), Blitz Ein, Reduzierung roter Augen, Langzeit-Synchronisation, 2. Verschlussvorhang, Manuelle Blitzauslösung (Volle Leistung-1/128 Leistung) HS-Sync und drahtlose Sync sind mit externen PENTAX Systemblitzgeräten ebenfalls verfügbar.
Sync-Zeit	1/180 Sek.
Blitzbelichtungskorrektur	-2,0 bis +1,0 LW

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen	Ca. 131,5 mm (B) x 100 mm (H) x 77,5 mm (T) (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 800 g (mit systemkonformer Batterie und 1x-SD-Speicherkarte), ca. 715 g (nur Gehäuse)

AUFNAHMEARTEN

Moduswahl	Foto: Einzelbild, Serienaufnahmen (H, M, L), Selbstauslöser (12 Sek, 2 Sek.), Fernbedien. (sofort, 3 Sek., kontinuierlich), Belichtungsreihenautomatik (2, 3 oder 5 Bilder+/- 2LW / kann zusammen mit Selbstauslöser oder Fernbedien. verwendet werden), Spiegelvorauslösung (per Fernbedien. möglich), Intervallaufnahmen, Mehrfachbelichtung Video: Fernbedien., Intervallvideoaufzeichnung
Serienaufnahmen	Max. ca. 8,3 B/Sek., bis zu ca. 60 Bilder, RAW: bis zu ca. 23 Bilder
Mehrfachbelichtung	Anzahl Aufnahmen (2 bis 2.000 Bilder) mit Belichtungskorrektur
Intervallaufnahmen	Fotos/Intervall: 2 Sek. bis 24 Std., Anzahl Aufnahmen: 2 bis 2000 Bilder Startzeit: sofort/Zeitvorwahl Video/Aufzeichnungsgröße: Full-HD/HD, Intervall: 2 Sek. bis 1 Std., Aufzeichnungszeit: 14 Sek. bis 99 Std, Startzeit: sofort/Zeitvorwahl

AUFNAHME-EINSTELLUNGEN

Benutzerdefiniertes Bild	Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Strahlende Farbe, Gedeckt, Bleichfilter, Umkehrfilm, Monochrom, Crossentwicklung
Crossentwicklung	Zufällig, Voreinstellung 1-3, Favorit 1-3
Rauschreduzierung	Rauschreduzierung bei langer Verschlusszeit, Rauschreduzierung bei hohem ISO-Wert
„Dynamic Range“-Korrektur	Spitzlichtkorrektur, Schattenkorrektur
Objektivfehlerkorrektur	Verzerrungskorrektur, Korrektur der lateralen chromatischen Aberration (Farbquerfehler), Vignettierung.
Digitalfilter	Farbextraktion, Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Schattierung, Farbumkehr, Hochkontrast-Farbextraktion, Hochkontrast SW
HDR	Auto, HDR1, HDR2, HDR3, Wert für Belichtungsreihe einstellbar, automatische Bildausschnittskorrektur
Horizontkorrektur	SR An: korrigiert bis zu 1 Grad; SR Aus: korrigiert bis zu 2 Grad
Anpassung des Bildausschnitts	Verstellbereich von ±1,5 mm aufwärts, abwärts, links oder rechts (1 mm bei Drehung); Drehbereich 1 Grad
Elektronische Wasserwaage	Anzeige im Sucher und auf dem LCD-Feld (nur horizontal); Anzeige am LCD-Monitor (horizontal, vertikal und Neigung)

VIDEO

Dateiformat	MPEG-4 AVC/H.264 (MOV) Motion JPEG (AVI) für Intervallvideoaufzeichnung
Auflösung	Full-HD (1.920x1.080, 60i/50i/30p/25p/24p) HD (1.280x720, 60p/50p/30p/25p/24p)
Ton	Eingebautes mono Mikrofon, externer Mikrofonanschluss für Stereoaufnahmen, Aufnahmelautstärke einstellbar.
Aufnahmezeit	Bis 25 Minuten, stoppt automatisch, wenn die Innentemperatur der Kamera steigt.
Benutzerdefinierte Bilder	Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Strahlende Farbe, Gedeckt, Bleichfilter, Umkehrfilm, Monochrom, Crossentwicklung
Crossentwicklung	Zufall, Voreinstellung 1-3, Favorit 1-3.
Digitalfilter	Farbextraktion, Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Schattierung, Farbumkehr, Hochkontrast-Farbextraktion, Hochkontrast SW
HDR	Auto, HDR1, HDR2, HDR3, Wert für Belichtungsreihe einstellbar

WIEDERGABE

Wiedergabesicht	Einzelbild, Mehrbildanzeige (6-, 12-, 20-, 35-, 80-teilig), vergrößerte Anzeige (bis zu 16, 100%-Anzeige und Schnellzoomen möglich), Bildrotation, Histogramm (Y-Histogramm, RGB-Histogramm), Überbelichtungswarnung, autom. Bildrehen, detaillierte Datenanz., Copyright-Daten (Fotograf, Copyright-Eigner) Ordneranzeige, Display mit Daten und Filmstreifen, Diashow
Löschen	Einzelbild löschen, Alle löschen, Wählen & Löschen, Ordner löschen, Schnellansichtsbild löschen
Digitalfilter	Basisparameter-Anpassung, Farbextraktion, Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Schattierung, Farbumkehr, Hochkontrast-Farbextraktion, Hochkontrast SW, Dynamikenerweiterung, Skizze, Wasserfarben, Pastell, Posterisation, Miniatur, Weichzeichnung, funkelnde Sterne, Fish-eye, Slim
RAW-Entwicklung	RAW-Dateiauswahl: Einzelbildauswahl, Mehrbildauswahl, Ordnerauswahl RAW-Entwicklungsparameter: Dateiformat (JPEG/TIFF), Seitenverhältnis, JPEG-Auflösung, JPEG-Qualität, Farbraum, Verzerrungskorrektur, Korrektur der lateralen chromatischen Aberration (Farbquerfehler), periphere Belichtungskorr., Farbsaumkorrektur, Digitalfilter, HDR, Weißabgleich, benutzerdefiniertes Bild, Empfindlichkeit, RR bei hohem ISO, Schattenkorrektur, GPS (Breitengrad, Längengrad, Höhe über NN, Uhrzeit)
Bearbeiten	Moiréeffekt-Korrektur, Größenänderung, Zuschneiden, (Seitenverhältnis und Neigung einstellbar), Index, Videobearbeitung (teilen oder gewählte Bilder löschen), Extrahieren eines JPEG-Bildes aus einem Video, Speichern von RAW-Daten im Pufferspeicher, Kopieren von Bildern, Eye-Fi-Bildübertragung

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Wiedergabesicht	Einzelbild, Mehrbildanzeige (6-, 12-, 20-, 35-, 80-teilig), vergrößerte Anzeige (bis zu 16, 100%-Anzeige und Schnellzoomen möglich), Bildrotation, Histogramm (Y-Histogramm, RGB-Histogramm), Überbelichtungswarnung, autom. Bildrehen, detaillierte Datenanz., Copyright-Daten (Fotograf, Copyright-Eigner) Ordneranzeige, Display mit Daten und Filmstreifen, Diashow
USER-Modus	Sie können bis zu 3 Einstellungen speichern
Benutzerfunktionen	27 Funktionen
Modusspeicher	11 Funktionen
Benutzerdatei	RAW/Fx-Taste (Ein-Druck-Dateiformat, Belichtungsreihenautomatik, optische Vorschau, digitale Vorschau, Shake Reduction, LCD-Feld-Beleuchtung, AF-Taste (AF aktivieren, AF annullieren)) Es können auch unterschiedliche Einstellungen für die Funktionen der Einstellräder bei jeder Belichtungsart gespeichert werden
Textgröße	Normal, Groß
Weltzeit	Weltzeiteinstellungen für 75 Städte (28 Zeitzonen)
Sprache	(marktabhängig)
AF-Feinverstellung	±10 Stufen, permanente- oder individuelle Verstellung (bis zu 20 Objektive speicherbar)
Copyright-Information	Name des „Fotografen“ und „Copyright-Eigners“ werden in die Bilddatei aufgenommen. Historie lässt sich mit mitgelieferter Software prüfen.

STROMQUELLE

Batterietyp	Aufladbare Lithiumionen-Akku D-LI90P
Netzgerät	Netzgeräteset K-AC132 (Sonderzubehör)
Batterielebensdauer	Anzahl speicherbarer Bilder (mit 50% Blitzverwendung): ca. 560 Bilder, (ohne Blitzverwendung): ca. 720 Bilder Wiedergabezeit: ca. 370 Min. * Mit voll geladenem Lithiumionen-Akku. Getestet gemäß CIPA-Standard. Die tatsächlichen Werte können je nach Aufnahmebedingungen von den Angaben abweichen.

SCHNITTSTELLEN

Anschluss	USB 3.0 (Mikro B), Anschluss für externe Stromversorgung, Anschluss für Fernbedienungs-auslösung, X-Synch-Buchse, HDMI-Ausgang (Typ D), Stereomikrofoneingang, Kopfhöreranschluss
USB-Anschluss	MSC/PTP