



VORTEILE

Beste Qualität für Bild- und Videoaufnahmen

- 24-MP-CMOS-Sensor mit Bildstabilisierung ohne Tiefpassfilter
- Revolutionäre «Pixel Shift Resolution» mit Ausnutzung der gesamten Auflösung für RGB-Aufnahmen, für ein Optimum an Bildschärfe und Farbdynamik sowie geringem Rauschen
- Anti-Moiré-Funktion durch Sensor Shift
- RGB-Belichtungsmesser, 86.000 Pixel
- Empfindlichkeit bis zu 51.200 ISO
- HD-Aufzeichnung mit 60i/30 B./Sek. Bildfrequenz, H.264 Codec mit Sofortaufnahmefunktion

Die beste Kamera für die Fotoexpedition

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

Schnell und präzise

- Schneller SAFOX 11 Autofokus mit 27 AF-Messfeldern (25 Kreuzsensoren)
- AF Arbeitsbereich bereits ab LW -3
- Serienaufnahmen 8,3 B./Sek. bis zu 60 JPEG und 23 RAW
- Prime III Prozessor für ultraschnelle Bildverarbeitung

Einfache Handhabung

- 100% Pentaprismensucher, 0,95X Sucherdarstellung
- 3,2" LCD-Monitor mit einer Auflösung von 1.037.000 Dots, kratzfest mit Antireflexvergütung
- Doppelter SD-Kartenschlitz

Mobilität und Konnektivität

- Integrierte GPS-Einheit für Aufzeichnung der Log-Daten und Astrotracer Funktion
- 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

PENTAX *K-3 II*

FOTOGRAFIEREN OHNE GRENZEN

Beschreibung	Art. Nr.	EAN
K-3II Gehäuse, schwarz	16159	0027075293977
K-3II + DAL18 - 55 mm WR, schwarz	16204	0027075294196
K-3II + 18 - 135 WR, schwarz	16187	0027075294080
K-3II + 16 - 85 WR, schwarz	16215	0027075294301

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

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

SONDERZUBEHÖR

Lithiumionenakku D-LI90 - 39830
 Batterieladegeräte-Set K-BC90E - 39834
 Netzteil K-AC132E - 38779
 Wetterfester 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

Gewicht: 700 g (nur Gehäuse)



SENSOR-TECHNIK

Bildsensor	23,5 x 15,6 mm CMOS-Sensor mit Primärfarfilter
Effektive Auflösung	Ca. 24,35 Megapixel
Gesamtauflösung	Ca. 24,71 Megapixel
Staubentfernung	Bildsensorreinigung mit Ultraschallschwingungen „DR II“, Staubalarmfunktion
Empfindlichkeit	ISO 100 bis ISO 51200 (LW-Schritte einstellbar auf 1 LW, 1/2 LW oder 1/3 LW)
Bildstabilisator	Sensor-Shift Shake Reduction (SR: Shake Reduction); Wirkungsbereich ca. 4,5 LW
AA-Filter-Simulator	Moiré-Reduktion mit SR-Modul. AUS/Typ1/Typ2

DATEIFORMATE

Dateiformate	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: (14 Bit): PEF, DNG JPEG: ★★ ★ (Optimal), ★★ (Besser), ★ (Gut), RAW und JPEG gleichzeitig möglich
Farbraum	sRGB, AdobeRGB
Speichermedium	SD-, SDHC- und SDXC-Speicherkarten (konform mit UHS-1-Normen), Eye-Fi-Karte, FLU-CARD
Doppelter SD-Schlitz	Speichern auf beiden Karten, RAW/JPG separat, Kopieren von Bildern zwischen den Fächern möglich
Speicherordner	Ordernamen: Datum (100_1018,101_1019...) oder vom Benutzer zugewiesener Ordernamen (Standardeinstellung „PENTX“)
Speicherdatei	Dateiname: „IMG*****“ oder vom Benutzer zugewiesener Dateiname Dateinamennummerierung: fortlaufend, Zurücksetzen

SUCHER

Typ	Pentaprismensucher
Bildfeld	Ca. 100 %
Sucherdarstellung	Ca. 0,95x (50 mm F/1,4 bei unendlich)
Augenabstand	Ca. 20,5 mm (vom Sucherfester), ca. 22,3 mm (von Objektivmitte)
Dioptrien-Einstellung	-2,5 m bis +1,5 m
Mattscheibe	Austauschbare „Natural-Bright-Matte III“-Mattscheibe

LCD-MONITOR

Typ	TFT Farb-LCD-Monitor, durch die AR-Vergütung und Air Gapless Technologie besonders helles Monitorbild mit weitem Betrachtungswinkel
Größe	3,2 Zoll im Verhältnis 3:2
Dots	Ca. 1.037.000 Dots
Anpassung	Helligkeit, Sättigung und Farben anpassbar
Life View	Bildfeld mit ca. 100% Fokussupe 2x, 4x, 6x, und zusätzlich für manuellen Fokus 8x und 10x Kontrast Autofokus mit Gesichtserkennung Manuelle Fokussierung mit Focus Peaking Wasserwaage horizontal und vertikal oder Jet Display Unterschiedliche Gittermasken einblendbar

WEISSABGLEICH

Typ	Mehrfeldmessung aus einer Kombination des CMOS-Bild- und des Lichtquellensensoren
Weißabgleich	Automatik: Multi Auto WA, Tageslicht, Schatten, Wolken, Leuchtstoffröhrenlicht (D: Tageslicht, N: Tageslicht (W), W: kaltes Weiß, L: warmes Weiß), Glühlampenlicht, Blitz, CTE Manuell: WA (bis zu 3 Einstellungen), Farbtemperaturkonfiguration (bis zu 3 Einstellungen), Kopieren der Weißabgleichseinstellung einer Aufnahmen Einstellbar in ±7 Stufen auf A-B-Achse oder G-M-Achse
Feinverstellung	Einstellbar in ±7 Stufen auf A-B-Achse oder G-M-Achse

AUTOFOKUSSYSTEM

Typ	TTL: Phasenvergleichsautofokus
Fokussensor	SAFOX 11, 27 Messfelder (25 Kreuzsensoren)
Helligkeitsbereich	EV -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	Verfügbar, grüne LED

BELICHTUNG

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 Sek., manuell: 1/8.000 bis 30 Sek. (1/3-LW-Stufen oder 1/2-LW-Stufen), Langzeit-Einstellung

BLITZFUNKTION

Sync-Zeit	1/180 Sek.
Blitzkorrektur	-2,0 bis +1,0 LW

AUFNAHMEARTEN

Auslösefunktionen	Foto: Einzelbild, Serienaufnahmen (H, M, L), Selbstauslöser (12 Sek, 2 Sek.), Fernbedienung (sofort, 3 Sek., kontinuierlich), Belichtungsreihenautomatik (2, 3 oder 5 Bilder +/- 2LW / kann zusammen mit Selbstauslöser oder Fernbedienung verwendet werden), Spiegelvorauslösung (per Fernbedienung möglich), Intervallaufnahmen, Mehrfachbelichtung Video: Fernbedienung, 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

AUFNAHMEARTEN

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

Benutzerdefinierte Bilder	Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Strahlende Farbe, Gedeckt, Bleichfilter, Umkehrfilm, Monochrom, Crossentwicklung
Pixel Shift Resolution	4 Einzelbilder mit Sensor Verschiebung werden zu einer RAW oder JPEG Datei verarbeitet
Crossentwicklung	Zufällig, Voreinstellung 1-3, Favorit 1-3
Rauschreduzierung	Rauschreduzierung bei langer Verschlusszeit, Rauschreduzierung individuell in verschiedenen Stufen
„Dynamic Range“-Korrektur	Spitzlichtkorrektur, Schattenkorrektur
Objektivfehlerkorrektur	Verzerrungskorrektur, Korrektur der lateralen chromatischen Aberration (Farbquerfehler), Vignettierung, Korrektur von Beugungsunschärfen
Digitalfilter	Farbextraktion, Farbersatz, 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;
Aufnahmeshift	Shiftbarer Sensor mit einem 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)
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, Farbersatz, Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Schattierung, Farbumkehr, Hochkontrast-Farbextraktion, Hochkontrast SW
HDR *nur für Intervallvideo verfügbar	Auto, HDR1, HDR2, HDR3, Wert für Belichtungsreihe einstellbar

WIEDERGABE

Wiedergabeansicht	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, Farbersatz, Farbextraktion, Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Schattierung, Farbumkehr, Hochkontrast-Farbextraktion, Hochkontrast SW, Dynamikerweiterung, Skizze, Wasserfarben, Pastell, Posterisation, Miniatur, Weichzeichnung, finkelnde 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), Vignettierung, Diffraktionskorrektur, Farbsaumkorrektur, Weißabgleich, benutzerdefiniertes Bild, Digitalfilter, Empfindlichkeit, Rauschreduzierung bei hohem ISO, Schattenkorrektur
Bearbeiten	Moiré Farbkorrektur, Größe ändern, Zuschneiden (Seitenverhältnis änderbar und Neigung korrigierbar), Videobearbeitung (Teilung und Löschen ausgewählter Abschnitte), Aufnahme eines JPEG-Fotos von einem Video, Speichern von RAW-Daten in Buffer-Speicher, Eye-Fi-Bildübertragung

INDIVIDUELLE ANPASSUNG

Benutzerfunktionen	27 Funktionen
Modusspeicher	11 Funktionen
USER-Modus	Sie können bis zu 3 Einstellungen speichern
Individuelle Anpassung der Tasten	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)
AF-Individualisierung	AF.S: Fokuspriorität, Auslösepriorität 1. Frame-Action in AF.C: Auslösepriorität/Auto/Fokuspriorität Action bei AF.C Serienaufnahme: Fokuspriorität, Auto, FPS-Priorität AF-Status halten: AUS, Gering, Mittel, Hoch
Textgröße	Normal, Groß
Weltzeit	Weltzeiteinstellungen für 75 Städte (28 Zeitzonen)
AF-Feinverstellung	±10 Stufen, permanente- oder individuelle Verstellung (bis zu 20 Objektivspeicherbar)
Copyright-Information	Name des „Fotografen“ und „Copyright-Halters“ werden in die Bilddatei aufgenommen. Historie lässt sich mit mitgelieferter Software prüfen.
GPS-Funktionen	World Geodetic System (WGS84) Protokollierung Intervalle: 5/10/15/30 Sek. 1 Min. für 1-24 Stunden Aufnahmeinformation: Breite, Länge, Höhe, Blickrichtung

STROMQUELLE

Batterietyp	Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie D-LI90P
Netzgerät	Netzgeräteset K-AC132 (Sonderzubehör)
Batterielebensdauer	ca. 720 Bilder Wiedergabezeit: ca. 370 Minuten * Bei vollständig geladener Lithiumionen-Batterie bei 23 °C. Getestet nach CIPA-Standard. Die tatsächlichen Werte können je nach Aufnahmebedingungen abweichen.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Abmessungen	Ca. 131,5 mm (B) × 102,5 mm (H) × 77,5 mm (T) (ohne vorstehende Teile)
Gewicht	Ca. 785 g (mit systemkonformer Batterie und 1x-SD-Speicherkarte), ca. 700 g (nur Gehäuse)

SCHNITTSTELLEN

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