



## Leistungsstarke Spiegelreflex-Kamera-technik für leidenschaftliche Fotografie

	ART. CODE	EAN
PENTAX K-3 Mark III Silver	1072	27075302532
PENTAX K-3 Mark III Silver Kit	1082	27075302631
PENTAX K-3 Mark III Black	1050	27075302303
PENTAX K-3 Mark III Black Kit	1114	27075303010

### Groß und heller Prismensucher

- Leistungsstarker Sucher für die direkte Kontrolle des Motivs. Für eine wirkliche Live-Ansicht, ermöglicht durch ein Glasprisma mit hohem Brechungsindex, vergleichbar mit dem Sucher einer 35-mm-Kamera
- 100% Sichtfeld für die Kontrolle Ihrer Bildkomposition die 100% des Bildes zeigt und nicht nur einen Teil davon
- 1,05-fache Vergrößerung – bringt Ihren Sucherblick auf eine andere Ebene bei der Bedienung der Kamera

### 25,7 MP BSI Sensor mit IBIS

- 25,73 Megapixel effektiv
- Rückseitig belichteter Sensor für geringeres Rauschen und bessere Lichtleistung bis ISO 1600000
- 5-Achsen-In-Body-Bildstabilisierung (IBIS) für Belichtungssicherheit von bis zu 5,5 LV-Stufen
- Pixel Shift zur effektiven Nutzung der 25,7 Megapixel mit weniger Rauschen und deutlich höherer Schärfe und Farbwiedergabe

### Neues SAFOX 13 AF-System

- 101 AF-Sensoren, mit 25 Kreuzsensoren, bis zu -4 EV
- Bildverfolgungsalgorithmus auf Basis eines neu entwickelten RGB-IR-Bildsensors mit ca. 307.000 Pixeln für schnelleren, präziseren Autofokusbetrieb
- Joystick zur Steuerung der AF-Punkte

### Kamera-Steuerungssystem

- Top-Display für alle Informationen über den Kamerabetrieb
- Hochauflösender LCD-Monitor, 3,2 Zoll / 1,62 Megapixel
- Intuitive Touchscreen-Bedienung
- Augensensor zur automatischen Abschaltung des Monitors, um im Dunkeln nicht geblendet zu werden

### Bedienbarkeit und Funktionalität

- Neuer Prime V Prozessor und Beschleunigereinheit für erhöhte Arbeitsgeschwindigkeit
- PENTAX Real-time Scene Analysis System unterstützt die Kamerasteuerung zur Optimierung von Belichtung und Autofokus
- Smart Function System für schnellen Zugriff auf 5 individuelle Programmfunktionen
- 10 verschiedene Tasten können für individuelle Zwecke programmiert werden
- 5 Benutzermodi für den Zugriff auf Voreinstellungen der Kamerasteuerung unter verschiedenen Bedingungen
- Erweitertes Hyper Operation System
- High-Frame-Rate-Aufnahmen mit bis zu 12 B/Sek. (für 32 RAW-Dateien)
- Die wetterfeste Gehäusekonstruktion hält Temperaturen bis zu -10°C stand und verfügt über 95 Dichtungen, die vor Staub und Feuchtigkeit schützen
- Der Verschluss ist für mindestens 300.000 Aufnahmen ausgelegt
- 4K-Auflösung für Video – 60p/30p/24p Bildrate

### Lieferumfang

LITHIUM-IONEN AKKU D-LI90(B)	39830	27075155572
USB LADEGERÄT AC-U2		
POWER PLUG AC-U1 EU		
USB KABEL I-USB166	37822	27075300330
OKULARKAPPE ME	31011	27075006546
GURT O-ST162	38477	27075294653
AUGENMUSCHEL FU	30490	27075303546
BLITZSCHUHABDECKUNG FK	31040	27075047426
GEHÄUSEKAPPE KII	31000	27075296787
ABDECKUNG SYNCHRONANSCHLUSS	31042	27075053441
SPLINT-RING	38599	27075296848
SCHUTZKAPPE BODENABDECKUNG	38600	2707529685

### Optionales Zubehör

NETZTEIL KIT K-AC166E	38371	27075301030
BATTERIELADEGERÄT K-BC90E	39834	27075155619
USB AKKU LADESCHALE D-BC177	37871	27075302402
SCHNELL-LADEKIT K-BC177E	37873	27075302426
BATTERIEGRIF D-BG8	37048	27075302525
FERNEBDIENUNG - WETTERFEST O-RC1	39892	27075183513
KABELAUSLÖSER CS-205	37248	27075057951
AF 201 FG BLITZGERÄT	30458	27075288973
AF 540 FGZ II BLITZGERÄT	30456	27075233010
GURT O-ST1401 BLACK	38613	27075274662
GURT O-ST1401 RED	38614	27075274679
BLITZSCHUHABDECKUNG O-HC177	31081	27075303119
KAMERATASCHE O-CC160	38519	27075294561

### Verpackung

250 x 177 x 120 mm, 1.850 g



# PENTAX K-3 Mark III

## KAMERATYP

**TYP**  
Digitale SLR-Kamera mit Wechselobjektiven, TTL-Belichtungsautomatik und Autofokus, Gehäuse aus Magnesium-Carbonat  
**OBJEKTIVFASSUNG**  
PENTAX KAF2 Bajonett-Fassung (K-Anschluss mit AF-Kupplung, Objektivkontakte, Stromkontakte)  
**KOMPATIBLE OBJEKTIVE**  
KAF4, KAF3, KAF2 (Motorzoomkompatibel), KAF, KA Objektiv

## SENSORTECHNIK

**BILDSENSOR**  
23,3 x 15,5 mm CMOS-Sensor mit PrimärfarbfILTER  
**AUFLÖSUNG**  
ca. 25,73 MP effektiv, ca. 26,78 MP total  
**EMPFINDLICHKEIT**  
ISO AUTO/100 bis 1600000 (LW-Schritte einstellbar auf 1 LW, 1/2 LW oder 1/3 LW)  
**BILDSTABILISATOR**  
Sensor-Shift Shake Reduction "SR II" (5-Achsen) Wirkungsbereich ca. 5,5 LW  
**AA-FILTER-SIMULATOR**  
Moiré-Reduktion mit SR-Modul  
**STAUBENTFERNUNG**  
Bildsensor-Reinigung mit Ultraschall-Schwingungen "DR II"

## DATEIFORMATE

**DATEIFORMATE**  
RAW (PEF/DNG), JPEG (Exif 2.3), DCF2.0 kompatibel  
**BILDAUFLÖSUNG**  
JPEG: L (26M: 6192x4128), M (15M: 4752x3168), S (9M: 3648x2432), XS (2M: 1920x1280), RAW: (26M: 6192x4128)

## QUALITÄTS-STUFEN

**RAW (14bit):** PEF, DNG  
**JPEG:** ★★★★★ (Best), ★★★★ (Better), ★ (Good), RAW + JPEG können gleichzeitig aufgezeichnet werden  
**sRGB, AdobeRGB**  
**SD, SDHC und SDXC Speicherarten** \*UHS-1/UHS-II kompatibel (UHS-II ist nur für den SD1-Slot möglich)  
**Ordnernamen:** Datum(100\_1018,101\_1019...) oder benutzerdefiniert  
**Dateinamen:** IMG\*\*\*\*\* oder benutzerdefiniert  
**Dateibenennung:** Sequentiell, Reset

## LIVE-VIEW

**TYP**  
Bildsensor TTL-Verfahren  
**FOKUSSIERUNG**  
Kontrast-Methode (Auto Area, Zone Select, Tracking, Select(L/M/S), Spot Focus Peaking, Gesichts-Erkennung, Touch AF)  
**FUNKTIONEN**  
Darstellung ca. 100%, Vergrößerungs-Ansicht (bis 16x), Gitter-Display (4x4 Grid, Goldener Schnitt, Gitter-Farbe: Schwarz/Grau/Weiß), Histogramm, Überbelichtungs-Warnung, Composition Adjustment

## SUCHER

**TYP**  
Ca. 100% Pentaprismensucher  
**VERGRÖßERUNG**  
Ca. 1,05 x (50 mm F1.4 bei unendlich)  
**AUGENABSTAND**  
Ca. 20,5 mm (vom Sucherfester),  
**DIOPTRIEN-EINSTELLUNG**  
Ca. -4,0 m to + 1,0 m<sup>-1</sup>  
**MATTSCHIEBE**  
Austauschbare »Natural-Bright-Matte III-Mattscheibe«  
**SUCHERANZEIGE**  
AF-Messfelder, Gitteranzeige, elektronische Wasserwaage, AF-Rahmen, Spotmessfeld, Crop, Smart Function, Belichtungsweite

## LCD MONITOR

**TYP**  
TFT Farb-LCD (mit weitem Betrachtungswinkel, Air Gapless Technologie)  
**GRÖÖSE**  
3,2 Zoll im Verhältnis 3:2, ca. 1.620.000 Bildpunkte  
**TOUCH SCREEN**  
Kapazitive-Abtastung-Methode  
**ANPASSUNG**  
Helligkeit, Sättigung und Farben einstellbar  
**EINSTELLUNG**  
Einstellbar um ±2 Stufen  
**NACHTANSICHT**  
ON/OFF

## WEISSABGLEICH

**TYPE**  
Mehrfeldmessung aus einer Kombination des CMOS-Bild- und Lichtquellsensoren  
**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 Aufnahme  
Einstellbar ±14 Stufen auf A-B- oder G-M-Achse

## FEINEINSTELLUNG

## AUTOFOKUSSYSTEM

**TYP**  
TTL-Phasenvergleichsautofokus  
**FOKUSSENSOR**  
SAFOX 13, 101 Messfelder (25 Kreuzsensoren)  
**HELLIGKEITSBEREICH**  
LW -4 bis 18 (ISO 100)  
-4 LW ist nur für AF-Punkte verfügbar, die F2,8-Lichtstärke unterstützen, wenn ein mit F2,8-Lichtstärke kompatibles Objektiv angebracht ist  
**AF MODI**  
Einzel-AF (AF.S), kontinuierlicher AF (AF.C)  
**AF-PUNKT-WAHL**  
Auto, Zonenwahl, Auswahl, erweiterter Bereich (S, M, L), Auswahl (S), Spot  
**AF-HILFSLICHT**  
Separates LED-AF-Hilfslicht

## BELICHTUNG

**MESSUNG**  
TTL-Offenblenden-Messung mit 86.000-Pixel-RGB-Sensor, Mehrsegment-, mittlenbetonte und Spot-Messung  
**KORREKTUR**  
LW -3 bis 20 (ISO100 mit 50 mm F1.4-Objektiv)  
**STEUERUNG**  
Szenen-Analyse Automatik, Programmautomatik, Empfindlichkeitsvorwahl, Zeitvorwahl, Blendenvorwahl, Blenden- und Zeitautomatik, Manuell, Langzeit, Blitz-X-Synch-Zeit, USER1, USER2, USER3, USER4, USER5  
±5 LW (1/2 LW-Stufen oder 1/3 ELW-Sufen)

## LW-KOMPENSATION

**AE LOCK**  
Tastentyp (Timer-Typ: zwei Mal die in den Benutzereinstellungen eingestellte Betriebszeit des Messgeräts); kontinuierlich, solange der Auslöser halb gedrückt wird  
**VERSCHLUSS**  
Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Lamellen-Schlitz-Verschluss, Elektronischer Verschluss bei Verwendung der Pixel-Shift-Auflösung, Haltbarkeit auf mindestens 300.000 Auslösungen geprüft  
**VERSCHLUSSZEIT**  
Auto:1/8000 to 30 Sek., manuell:1/8000 bis 30 Sek. (1/3 LW oder 1/2 LW-Stufen), Langzeit-Einstellung (von 1 Sek. bis 20 Min.)

## AUFNAHMEFUNKTIONEN

**AUSLÖSEFUNKTIONEN**  
Einzelbild, Serienaufnahmen (H, M, L), Bracketing (2, 3 oder 5 Bilder), Tiefenschärfe- und Bewegungs-Bracketing, Spiegelvorauslösung, Mehrfachbelichtung, Intervallaufnahmen, Intervall-Komposit 0 Sek., 3 Sek. 12 Sek., 2 Sek.  
**SELBSTAUSLÖSER**  
Max. ca. 12 B/Sek., JPEG (L: ★★★★★ bei Continuous H): bis ca. 37 B/Sek.,  
**REMOTE CONTROL**  
RAW: bis ca. 32 B/Sek., RAW+: bis ca. 30 B/Sek.

## EXTERNER BLITZ

**SYNC-ZEIT**  
1/200 Sek.  
**BLITZKORREKTUR**  
-2.0 ~ +1.0 LW

## AUFNAHME-EINSTELLUNGEN

**FILTER**  
Auto Select, Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Flach, Gedeckt, Bleichfilter, Umkehrfilm, Monochrom, Crossentwicklung  
**CROSSENTWICKLUNG**  
Zufällig, Voreinstellung 1-3, Favorit 1-3  
**DIGITAL FILTER**  
Farbextraktion, Farbersatz, Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Schattierung, Farbumkehr, Unicolor Bold, Tone Expansion, Bold Monochrome, Grainy Monochrome  
**HDR**  
Klarheit: Einstellbar ±4 Stufen, Hautton: Type1/Type2  
Auto, HDR1, HDR2, HDR3, ErweitertesHDR, Wert für Belichtungsreihe einstellbar  
Automatische Kompositionskorrekturfunktion  
Available, Motion Correction On/Off, Verzerrungskorrektur, Korrektur chromatische Aberration (Farbquerfehler), Vignettierung, Korrektur von Beugungsunschärfen  
**PIXEL SHIFT RESOLUTION**  
Spitzlichtkorrektur, Schattenkorrektur  
**OBJEKTIVFEHLER-KORR.**  
Rauschreduzierung bei langer Verschlusszeit und/oder bei hohem ISO-Wert  
SR An: korrigiert bis zu 1 Grad, SR Aus: korrigiert bis zu 2 Grad  
Shiftbarer Sensor mit einem Verstellbereich von ±1,5 mm aufwärts, abwärts, links oder rechts, (1 mm bei Drehung); Drehbereich 1 Grad  
**ELEKTRON. WASSERWAAGE**  
Anzeige im Sucher und auf dem LCD-Feld (horizontal und vertikal)

## VIDEO

**DATEIFORMAT**  
MPEG-4 AVC/H.264 (MOV)  
**AUFLÖSUNG**  
4K (3840x2160, 30p/24p), Full HD (1920x1080, 60p/30p/24p)  
**TON**  
Eingebautes Mono-Mikrofon, externer Mikrofonanschluss für Stereoaufnahmen, Aufnahmelaustärke einstellbar, Windgeräuschunterdrückung

## AUFNAHMEZEIT

**WEISSABGLEICH**  
Bis 25 Min. oder 4 GB; stoppt die Aufnahme automatisch, wenn die Innentemperatur der Kamera zu hoch wird  
Automatik: Multi Auto WA, Tageslicht, Schatten, Wolken, Leuchtstoffröhrenlicht, (D: Tageslicht, N: Tageslicht (W), W: kaltes Weiß, L: warmes Weiß), Glühlampenlicht, Blitz, CTE, manuell (bis 3 Einst.), Farbtemperatur (bis 3 Einst.), Kopieren der Weißabgleichseinstellung eines aufgenommenen Bildes  
**FILTER**  
Auto Select, Leuchtend, Natürlich, Porträt, Landschaft, Lebendig, Flach, Gedeckt, Bleichfilter, Umkehrfilm, Monochrom, Crossentwicklung  
**DIGITAL FILTER**  
Farbextraktion, Farbersatz, Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Schattierung, Farbumkehr, Unicolor Bold, Bold Monochrome, Crossentwicklung

## WIEDERGABE

**WIEDERGABEANSICHT**  
Einzelbild, Mehrbildanzeige (20, 48, 70-teilig), vergrößerte Anzeige (bis zu 16fach, 100%-Anzeige und Schnellzoomen möglich), Gitteranzeige (4x4, Goldener Schnitt, Scale, Quadratisch (L)+(S), (Gitterfarbe: Schwarz/Grau/Weiß), Bildrotation, Histogramm (Y-Histogramm, RGB-Histogramm), Überbelichtungswarnung, autom. Bildrehen, detaillierte Datenanzeige, Copyright-Daten (Fotograf, Copyright-Eigner), GPS-Information, Ordneranzeige, Display mit Daten und Filmstreifen  
**DIGITAL FILTER**  
Basisparameter-Anpassung, Farbersatz, Farbextraktion, Spielzeugkamera, Retro, Hoher Kontrast, Schattierung, Farbumkehr, Hochkontrast SW, Dynamikerweiterung, Skizze, Wasserfarben, Pastell, Posterisation, Miniatur, Weichzeichnung, funkelnde Sterne, Fish-Eye, Slim, Frame Composite  
**RAW-ENTWICKLUNG**  
RAW-Entwicklungsparameter: Weißabgleich, Benutzerdefiniertes Bild, Empfindlichkeit, Digitalfilter, Klarheit, Hautton, HDR, Pixelverschiebungsauflösung, Verzeichnungs-korrektur, Periphere Illumin. Korr., Farbquerfehler-Korrektur, Beugungs-Korrektur, Farbsaum-Korrektur, High-ISO-Rauschunterdrückung, Schatten-Korrektur, Dateiformat (JPEG/TIFF), JPEG-Auflösung, JPEG-Qualität, Seitenverhältnis, Farbraum

## INDIVIDUELLE ANPASSUNG

**EINSTELLUNGEN**  
USER-Modus, Fx-Taste, AF/AE-Sperreinstellungen, Vorschaurad, Einstellrad, Smart-Funktion, Monitor-Touch-Operation, Augensensor, Sucherdisplay, LCD-Panel, Monitoranzeige, Schnellansicht, Zoomansicht, Warnanzeige, Bedienfeld, Speicher, EV-Stufen, ISO-Empfindlichkeitsstufen, Farbtemperaturstufen, Eingabe MF-Objektivbrennweite, Speichern von Drehdaten, Aufzeichnung von Blendeninformationen, AF-Feineinstellung, Copyright-Informationen  
**SPRACHEN**  
Englisch, französisch, deutsch, spanisch, portugiesisch, italienisch, niederländisch, dänisch, schwedisch, finnisch, polnisch, tschechisch, ungarisch, türkisch, griechisch, russisch, thailändisch, koreanisch, Trad. chinesisches, vereinf. chinesisches, japanisch

## STROMQUELLE

**BATTERIETYP**  
Wiederaufladbare Lithiumionen-Batterie D-LI90  
**LADE-ADAPTER**  
USB Lade-Adapter AC-U2 (im Lieferumfang mit USB-C-Kabel)  
**NETZ-ADAPTER**  
Netz-Adapter Kit K-AC166 (Optional)  
**BETRIEBSDAUER**  
Anzahl der aufgenommenen Bilder: ca: 800 Bilder  
Wiedergabezeit: ca. 500 Minuten  
\*Mit einem voll aufgeladenen Lithium-Ionen-Akku. Getestet nach CIPA-Standard. Tatsächliche Ergebnisse können je nach Aufnahmebedingungen variieren.

## ANSCHLÜSSE

**SCHNITTSTELLEN**  
USB Type-C, Elektronischer Kabelauslöser (2.5 mm Durchmesser), X-sync Anschluss, HDMI Ausgang (Type D), Stereo-Mikrofon Eingang, Kopfhörer-Anschluss  
**USB TYPE-C™**  
USB 3.2 Gen1 nutzbar für Batterie-Ladung und Datenübertragung  
**WIRELESS LAN**  
IEEE 802.11b/g/n, 2412MHz~2462MHz (1ch~11ch), Authentication: WPA2  
**BLUETOOTH**  
Bluetooth® v4.2 (Bluetooth Low Energy) 2402MHz~2480MHz (d1~ch39)

## LIEFERUMFANG

**SOFTWARE**  
Software Digital Camera Utility 5, vorinstalliert im Kameraspeicher

## BETRIEBSUMGEBUNG

**TEMPERATUR**  
-10°C~40°C  
**LUFTFEUCHTIGKEIT**  
85% oder weniger (keine Kondensation)

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

**ABMESSUNGEN**  
Gewicht  
Ca. 134,5 mm (B) x 103,5 mm (H) x 73,5 mm (T) (ohne vorstehende Teile)  
ca. 820 g (mit systemkonformer Batterie und 1 x-SD-Speicherkarte),  
ca. 735 g (nur Gehäuse)