



Julius-Vosseler-Str. 104
D-22527 Hamburg
www.pentax.de
www.pentax.at

TECHNISCHE DATEN PENTAX K-x

Typ		Digitale Spiegelreflexkamera mit Wechselobjektiv und TTL-Belichtungsautomatik, Autofokus und integrierter P-TTL-Blitzautomatik
Bildsensor		12,2 Megapixel effektiv 12,75 Megapixel total Interline Interlace CMOS mit Primärfarbenfilter Größe: 23,5 mm x 15,7 mm, Dust Removal mit SP Vergütung mit Dust Alert; Shake Reduction Funktion
Aufgezeichnete Pixel	JPEG	[12M] 4288 x 2428 Pixel, [10M] 3936 x 2624 Pixel, [6M] 3072 x 2028 Pixel, [2M] 1728 x 1152 Pixel
	RAW	[12M] 4288 x 2428 Pixel
	HD-Video	
	Motion JPEG	[0.9M] 1280 x 720, 16:9, [0.3M] 640 x 416, 3:2 30 Bilder pro Sekunde
Empfindlichkeit		Auto / manuell ISO 200 bis ISO 6.400 (in 1/3, 1/2 oder ganzen Stufen) Bulb Modus: Langzeitbelichtung bis ISO 1.600
Dateiformat		RAW, JPEG (Exif 2.21), DCF (Design rule of Camera File System), DPOF (Digital Print Order Form), Print Image Matching III, RAW + JPEG verfügbar
	Komprimiert:	JPEG-Baseline mit Kompressionsraten von *** (Höchste Qualität), ** (Hohe Qualität), * (Gute Qualität), RAW (PEF)
	Unkomprimiert:	RAW (DNG)
	Farbtiefe:	8 Bit JPEG und 12 Bit RAW
Speichermedium		SD oder SDHC-Speicherkarte
Digitalfilter		Schwarzweiß, Sepia, Color (Typ 18), Soft (3-Level-Anpassung), Slim (+/- 8-Level-Anpassung), Helligkeit (im Wiedergabemodus)
Weißabgleich		Automatisch, Tageslicht, bewölkter Himmel, Kunstlicht und Neonlicht (W, N, D), Blitz, manuell, Feinjustage möglich
LCD-Monitor		2,7" TFT-LCD-Monitor (ca. 230.000 Dots) und Hintergrundbeleuchtung, Weitwinkelansicht, Helligkeit einstellbar, digitale Vorschau, optische Vorschau
Videoausgang		Umschaltung zwischen NTSC/PAL
Schnittstellen		USB 2.0 (HI-SPEED), DC Input, Cable Switch



Julius-Vosseler-Str. 104
D-22527 Hamburg
www.pentax.de
www.pentax.at

Objektivfassung		PENTAX K _{AF2} -Bajonett kompatibel mit PENTAX K _{AF2} , K _{AF} -, K _A - Objektivbajonett Unterstützung der neuen SDM-Objektive mit Ultraschallmotoren Keine Unterstützung der K _{AF} -Motor-Power-Zoom Funktion K _M Objektive können eingeschränkt verwendet werden. Objektive mit M42S-Anschluss oder Objektive der 67/645 Mittelformatkameras können jeweils mit Adapter und unter bestimmten Beschränkungen verwendet werden
Belichtungssteuerung		Automatische Belichtung, Motivprogramme, Szenenmodus, Programmautomatik (AE), Blendensystem, Zeitautomatik, manuelle Belichtung, Langzeitbelichtung (Bulb), Vollautomatikprogramm
Verschluss		Elektronisch gesteuerter, vertikal ablaufender Lamellenverschluss 1/6000s bis 30s und Bulb
Sucher		Fest eingebauter Spiegelsucher mit natürlich heller Mattscheibe Typ II, 96%
	Sichtfeld	
	Vergößerung	0,85 x (mit 50 mm Objektiv bei unendlich, -1 m ⁻¹)
	Dioptrienanpassung	-2,5 m bis +1,5 m
Life View		TTL über Bildsensor
	Sichtfeld	100%
	Display	Vergößerung im AF-Modus (2, 4 oder 6x), im MF-Modus (2, 4, 6, 8 oder 10x)
Belichtungsmessung		16 Zonen TTL-Offenblendmessung (mit Objektiv- und AF-Information), Mehrfeldmessung/ Spotmessung/ mittenbetonte Messung, Messbereich (bei ISO 100 mit 50 mm F1,4 Objektiv): LW 1 bis LW 21,5
Belichtungskorrektur		±2,0 LW (in 1/3 LW- oder 1/2 LW-Stufen)
Belichtungsreihen- automatik		4,7 Bilder (normal/über/unter) innerhalb eines Bereichs von ± 0,5 LW, ± 1,0 LW, ± 1,5 LW (in Stufen von ½ LW) oder ± 0,3 LW, ± 0,7 LW, ± 1,0 LW (in Stufen von 1/3 LW)
Auslösearten		Einzelbildaufnahme, Serienaufnahme (2,8 Bilder/s) bis zu 4 Bilder (JPEG), 4 Bilder (RAW) bei Rauschunterdrückung AUS, Selbstausröser, Dauerlauf (high, low), Automatik, Fernbedienung
Autofokus		11 Punkt-Autofokussystem (SAFOX VIII), Single-AF, manueller Fokus, kontinuierlicher AF P/Tv/Av/M/B: Single-AF oder kontinuierlicher AF wählbar, LW 0 bis LW 21 (bei ISO200 / 50 mm F1,4)
	Fokus-Punkt	Auto, Select, Center
	AF-Lampe	Wählbar (bei eingebautem Blitz)



Julius-Vosseler-Str. 104
D-22527 Hamburg
www.pentax.de
www.pentax.at

Integrierter Blitz		Eingebauter P-TTL Blitz (automatisch, aufklappbar)
	Ausleuchtung	Leitzahl: 12 (bei ISO 200/m)
	Ausleuchtungswinkel	28 mm Weitwinkel im KB-Format
	Blitz-Belichtungsausgleich	± 2LW (in Schritten von ½ LW)
	Blitz-Synchronisation	Mit RTF und über Hot-Shoe, 1/180 Sek. in Automateinstellung über RTF oder Pentax-Blitzeinheit bei voller Aufladung
Selbstausröser		2 Sekunden (Spiegelvorauslösung oder 12 Sekunden Verzögerung, Abbruch möglich)
Benutzerfunktion		22 individuelle Custom-Funktionen verfügbar
Vorschaufunktion		Digitale/ optische Vorschau
Energieversorgung		4 AA Mignon-Batterien oder Akkus (Lithium, Ni-MH oder Alkali), AC- Adapter
Abmessungen		122 (B) x 91,5 (H) x 67,5 (D) mm
Gewicht		580 g betriebsbereit mit 4 Mignon-Batterien und Speicherkarte 515 g ohne Batterie und Speicherkarte

* entspricht den Ergebnissen der CIPA Standard-Tests. Die tatsächliche Leistung verändert sich entsprechend der Aufnahmebedingungen (mit eingeschaltetem LCD-Monitor und Blitz bei 50% der Aufnahmen)

Die technischen Daten entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.