

Vergleich der technischen Daten der K-7, K20D, K200D, K-m

Alle Angaben ohne Gewähr!

Grundlage: Pentax-Datenblätter, DigitalFotoNetz-Forum, eigene Beobachtungen



Bitte bei Vergleichstabellen wie dieser NIE die Zahl der Haken und Kreuze zählen oder abzählen, wo die Zahlen häufiger "besser" sind! Die Tabelle deckt weder alle Ausstattungsdetails ab, noch gewichtet sie diese - und erst Recht nicht entsprechend der eigenen Anforderungen. Möglicherweise ist eine einzige Funktion so wichtig, dass auch eine ansonsten vermeintlich "schlechtere" Kamera genau die richtige für die eigenen Einsatzbereiche ist. Abgesehen davon spielen auch die eigenen finanziellen Möglichkeiten eine nicht unwichtige Rolle bei der Frage, welche Kamera die richtige ist.

	K-7	K20D	K200D	K-m/ K2000 ¹
Markteinführung	07.2009	03.2008	03.2008	10.2008
Abmessungen (B x H x T)	130,5 x 96,5 x 72,5 mm	141,5 x 101 x 70 mm	133,5 x 95 x 74 mm	122 x 91,5 x 67,5 mm
Gewicht (betriebsbereit)	750g	790 g	655 g	625 g
Shake Reduction System (1. Generation)	✗	✓	✓	✓
Shake Reduction System (2. Generation)	✓	✗	✗	✗
Automatische Sensorreinigung	✗	✓	✓	✓
Automatische Ultraschall- Sensorreinigung	✓	✗	✗	✗
Gehäuse spritzwasser- und	✓	✓	✓	✗

¹ Der Name „K2000“ wurde ausschließlich in den USA verwendet.

staubgeschützt				
Stahlchassis	✓	✓	✓	✓
Magnesium-Gehäuse	✓	✗	✗	✗
Display	3,0 Zoll, 921.000 Pixel	2,7 Zoll 230.400 Dots	2,7 Zoll 230.400 Dots	2,7 Zoll 230.400 Dots
LCD-Statusdisplay	✓	✓	✓	✗
Display-Blickwinkel	160°	170°	170°	170°
Sucher	Prisma	Prisma	Spiegel	Spiegel
Suchervergrößerung	0,92x	0,95x	0,85x	0,85x
Suchersichtfeld	100%	95%	96%	96%
Mattscheibe Typ	Natural Bright III	Natural Bright II	Natural Bright II	Natural Bright II
Mattscheibe wechselbar	✓	✓	✗*	✗*
Motivprogramme	✗	✗	✓	✓ (16)
Sensor Typ	CMOS (Samsung)	CMOS (Samsung)	CCD (Sony)	CCD (Sony)
Auflösung (effektiv)	14,6 Megapixel	14,6 Megapixel	10,2 Megapixel	10,2 Megapixel
LiveView-Funktionalität	✓	✓	✗	✗
Kontrast-Autofokus im LiveView-Modus	✓	✗	✗	✗
Videomodus	✓	✗	✗	✗
HDMI-Ausgang	✓	✗	✗	✗
Blendenmitnehmer (mechanische Blendenübertragung)	✗	✗	✗	✗

Belichtungsmessung mit K-/M-Objektiven möglich	✓	✓	✓	✓
Anschluss Kabelfernauslöser möglich	✓	✓	✓	✗
Infrarot-Fernauslöser möglich	✓	✓	✓	✓
P-TTL-Unterstützung (z.B. AF360FGZ, AF540FGZ)	✓	✓	✓	✓
A-TTL-Unterstützung	✗	✗	✗	✗
Unterstützung für Objektive mit Ultraschall-Motoren	✓	✓	✓	✓
Autofokus-Punkte	11	11	11	5
Autofokus-Hilfslicht	✓	✗	✗	✗
Kürzeste Belichtungszeit	1/8000sek	1/4000sek	1/4000sek	1/4000sek
Kürzeste Blitz-Synchronisationszeit	1/180sek	1/180sek	1/180sek	1/180sek
ISO-Bereich	100-6400	100-6400	100-1600	100-3200
ISO-Stufen	1 EV 1/3 EV 1/2 EV	1 EV 1/3 EV 1/2 EV	1 EV 1/3 EV 1/2 EV	1 EV 1/3 EV 1/2 EV
Bildformate	RAW (PEF) RAW (DNG) JPEG	RAW (PEF) RAW (DNG) JPEG	RAW (PEF) RAW (DNG) JPEG	RAW (PEF) RAW (DNG) JPEG
RAW & JPEG gleichzeitig speicherbar	✓	✓	✓	✓
Serienbildmodus Geschwindigkeit	5,2 Bilder/sek	2,8 Bilder/sek	2,8 Bilder/sek	3,5 Bilder/sek
Serienbildmodus Anzahl	40 JPEG	38 JPEG	5 JPEG	5 JPEG

	14 RAW	16 RAW	3 RAW	4 RAW
Histogramm	Luminanz / RGB	Luminanz / RGB	Luminanz / RGB	Luminanz / RGB
Histogramm in Schnellansicht	✓	✓	✓	✓
Stromversorgung	Lilon-Akku D-LI90	Lilon-Akku D-LI50	NiMH-Akkus	NiMH-Akkus
optionaler Batteriegriff	✓ D-BG4	✓ D-BG2	✓ D-BG3	✗
Program Shift (P-Modus)	✓	✓	✓	✓
Benutzerfunktionen	38	32	22	22
Belegung der Einstellräder programmierbar	✓	✓	✓**	✓**
Automatische Bild-Rotation	✓	✓	✓	✗
Digitale Wasserwaage	✓	✗	✗	✗
Wireless-Ansteuern geeigneter Blitzgeräte (z.B. AF540FGZ)	✓	✓	✓	✓

* theoretisch möglich, offiziell aber nicht vorgesehen/angeboten

** nur ein Einstellrad vorhanden, daher weniger Möglichkeiten als bei übrigen Modellen

Kontakt

Christian Lamker
 mail@foto.lamker.de
 www.foto.lamker.de

Copyright

© 2009/10, Christian Lamker