



Optio P80 Spezifikationen

Typ		Digitale Kompaktkamera mit integriertem Zoomobjektiv, Autofokus, automatischer Belichtung und eingebautem Blitz
Objektiv		PENTAX Zoomobjektiv 4,9 mm –19,6 mm (entspricht 28 mm – 110 mm im KB-Format)
Digitalzoom		1fach – 6,3fach Mit "Intelligent Zoom" von 5,2fach bei 7 MP bis 25fach bei 640
Bildsensor		12 Megapixel effektiv 1/2,3" Interline-Transfer-CCD mit Primärfarben-Filter mit 12,4 Megapixel (total)
Aufgezeichnete Pixel	Foto	12 MP (4000x3000), 7 MP (3072x2304), 5 MP (2592x1944), 3 MP (2048x1536), 2.1 MP (16:9) (1920x1080), 1024 (1024x768), 640 (640x480) Begrenzte Auflösungen in Sonderfunktionen: 2 MP (1600x1200) pro Aufnahme in Digital Panorama 3 MP (2048x1536) in Bilderrahmen-Funktion und Porträt 5 MP (2592x1944) in Digital-SR, Digital-Weitwinkel, High-Speed-Serienbild, ISO 3.200 / 6.400, "Vertical Snapshot"..
	Video	1280 x 720, 640 x 480 Pixel, 320 x 240 Pixel jeweils mit 30 oder 15 B/Sek. in AVI (Motion JPEG) mit Ton.
Shake Reduction	Foto Video	Pixel Track (Digitale SR) Video SR
Lichtempfindlichkeit	automatisch SR Modus	Automatisch, manuell einstellbar (ISO 64 - 800) Bei aktivierter Shake-Reduction: automatisch bis ISO 6400
Dateiformat	Foto Video	JPEG (Exif 2.2) mit drei Komprimierungsstufen (★★★/Höchste Qualität bis ★/Gute Qualität), DCF, DPOF, PRINT Image-Matching III AVI (Motion JPEG), ca. 30 Bilder/s oder 15 Bilder/s mit Ton (WAV: PCM, mono), mit drei Komprimierungsstufen (★★★/Höchste Qualität bis ★/Gute Qualität)
Speichermedium Fokussiersystem	Typ Foto-Fokussierbereich (von Objektivvorderkante)	SD-, SDHC-Speicherkarte 9-Punkt-Autofokus TTL-Kontrastmess-System umschaltbar auf Spot oder automatische Schärfenachführung Normal: 0,4 m bis unendlich (gesamter Zoombereich) Tele: 0,5 m bis unendlich Makro: 0,1 m bis 0,5 m (Weit), 0,5 m bis 0,7 m (Tele) Motivprogramm Landschaft: unendlich (gesamter Zoombereich) Pan-Fokus, Manuelle Fokussierung (MF) wählbar
Gesichtserkennung		Gesichtserkennung AF & AE in allen Modi verfügbar, maximal 32 Personen in 0,03 Sekunden, Smile-Capture, Blinking-Detection (warnt bei geschlossenen Augen)
Belichtung	Messverfahren Belichtungsarten/ Motivprogramme	TTL-Belichtungsmessung: Mehrfeldmessung, Mittenbetonte – und Spot-Belichtungsmessung Vollautomatik („Autopict“ wählt passendes Motivprogramm), Programmautomatik, Nachtaufnahme, Nachtporträt, Half-length Porträt, Video, Landschaft, Blumen, Porträt, Strand & Schnee, Sport, digitale Shake-Reduction (SR), Kinder, Haustiere, Lebensmittel, Feuerwerk, Rahmen, Party Natürliche Hauttonwiedergabe, Kerzenlicht, Text, Blog, Digital Weitwinkel, Panorama-Funktion, Grün

PRESSEINFORMATION



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

	Aufnahmemodi	Sprachaufzeichnung, Tonaufnahme, Vertical Snapshot,
	Belichtungs-korrektur	±2 LW (in Stufen von 1/3 LW)
Video	Aufnahmedauer	Bis Höchstkapazität der Speicherkarte
Verschluss		Elektronischer Zentralverschluss mit AE-Programmatik in Kombination mit elektronischem CCD-Verschluss
	Verschlusszeit	Ca. 1/1000 s bis 4 s (Im Nachtszene-Modus)
Aufnahmearten		Einzelaufnahme, Selbstauslöser (10 Sek., 2 Sek.), Serienaufnahme, High Speed Serienaufnahme (5 MP)
	High Speed Serienaufnahme	Max. 3,2 Bilder/Sekunde
Wiedergabe		Einzelbild, Index (4 thumbnails, 9 Thumbnails), 10fache Vergrößerung, Videowiedergabe, Tonwiedergabe, Histogramm, Helligkeitsanpassung, Folder-Display, Auswählen + Löschen, Kalender
	Moduspalette	Diashow, Vergrößerung, Zuschneiden, Bild- und Tonkopie, Bildrotation, Rahmenkomposition, Rote-Augen-Kompensation, Sprachaufzeichnung, Schutz, Image-Recovery, Startbild, DPOF
	Digitalfilter	Schwarz-Weiß, Sepia, Rot, Pink, Purpur, Blau, Grün, Gelb, Soft Small Face Filter, Helligkeitsfilter
Blitz		Integrierter Automatikblitz, automatische Blitzzuschaltung bei ungünstigen Lichtverhältnissen, manuelle Blitz Zu- und -Abschaltung, Soft-Flash-Modus, Funktion zur Reduzierung des „Rote-Augen-Effekts“ Blitzreichweite: Weit: 0,2 – 4,6 m (ISO Auto) Tele: 0,5 – 2,1 m (ISO Auto)
Weißabgleich		Automatik, Tageslicht, Schatten, Glühlampenlicht, Leuchtstofflicht, manuelle Einstellung
LCD-Monitor		2,7" TFT-Farb-LCD (mit Hintergrundbeleuchtung), ca. 230.000 dots
Schnittstellen		AV-Ausgang, USB 2.0 (High Speed)-Anschluss, DC-Input
Stromversorgung		D-LI88 Lithium-Ionen-Akku, AC-Adapter optional erhältlich
Abmessungen		97 (B) x 54 (H) x 21,5 (T) mm (ohne vorstehende Teile), flachste Stelle 16,5 mm
Gewicht		105g ohne Batterie & SD-Karte 125g betriebsbereit