

Typ

Kameratyp Digitale Kompaktkamera mit Zoomobjektiv
für Foto- und Videoaufnahmen

Sensor-Technik

Sensor-Typ 3,34 Megapixel - total
3,2 Megapixel - effektiv
1/2,7"-Interline-Transfer-CCD mit Primärfarbfiler
2048 x 1536 Pixel (für Fotoaufnahmen)
1600 x 1200 Pixel
1024 x 768 Pixel

Effektive Auflösung 640 x 480 Pixel
640 x 480 Pixel (für Videoaufnahmen)
320 x 240 Pixel
160 x 120 Pixel

Farbtiefe 12 Bit x 3 Farben

Lichtempfindlichkeit automatisch, manuell
(äquivalent ISO 100, 200, 400)

Objektiv

Objektiv-Anschluss 5,8 - 58 mm/2,9 - 3,5
(ca. 38 - 380 mm bei 35 mm Film)
12 Elemente in 8 Gruppen
1 doppelseitig und 1 einseitig asphärisches Linsenelement
1x - 10x Digitalzoom

Filtergewinde 37 mm Einschraubgewinde

Entfernungsmessung/Autofokus

Fokussiersystem Passives 5-Punkt-TTL-Kontrasterkennungs-Autofokussystem umschaltbar
auf Landschaftseinstellung (unendlich), Spot-AF und manuelle Fokussierung
möglich.
Autofokus:
40 cm bis unendlich im Normalbereich
(bei Brennweite 5,8 mm)
1,2 m bis unendlich im Normalbereich
(bei Brennweite 58 mm) 10 cm bis 50 cm im Makrobereich
(bei Brennweite 5,8 mm)

Fokussierbereich,
automatisch 60 cm - 1,50 m im Makrobereich
(bei Brennweite 58 mm)

1 cm bis 15 cm im Super-Makrobereich
(bei Brennweite 5,8 mm)

Manuellfokus:

1 cm bis unendlich

Sucher

Suchertyp Kein optischer Sucher vorhanden

Monitor

- 1,8"-CG-Silicon-TFT-Farb-LCD-Monitor (für reflexfreie Betrachtung) mit Kontrasteinstellung.
 - Kontrolle vor und nach der Aufnahme
 - Auflösung ca. 134.000 Pixel
- Typ
- 210° schwenkbar und 180° drehbar
 - Bis 10x Vergrößerung im Wiedergabemodus
 - 9-Bild-Modus für schnellen Überblick
 - Diashow, Rotation der Aufnahme
 - Histogramm

Verschluss

Typ Programmgesteuerter Zentralverschluss mit CCD-Elektronik-Verschluss-Steuerung.
Verschlusszeiten: 1/2000-4 Sek.

Belichtung

Belichtungsmessung TTL-Belichtungsmessung, umschaltbar zwischen Mehrfeldmessung, mittenbetonter Messung und Spotmessung

Belichtungssteuerung Programmautomatik, Motiv-Programmautomatik, Zeit- und Blendenautomatik, manuell

Motivprogramme Landschaft, Blumen, Porträt und Selbst-Porträt, Sonnenuntergang, Nachtprogramm, Strand und Schnee, Weichzeichner, Illustration, Panorama

Belichtungskorrektur + 2 LW (1/4 Schritte)

Blitz

Typ Eingebautes Blitzgerät mit automatischer Zuschaltung bei schlechten Lichtverhältnissen.
Reduzierung des "Rote-Augen-Effektes" durch Vorblitz.
Manuell zu- und abschaltbar.

Blitzreichweite 0,1 m - 5,1 m (bei 5,8 mm und ISO 200)
0,6 m - 3,8 m (bei 58 mm und ISO 200)

Aufnahmeparameter

Aufnahmearten

- Einzelbild
- Serienaufnahmen
- Panorama
- Movie-Funktion
- Selbstauslöser (2 oder 10 Sek.)
- Belichtungsreihen

Weißabgleich Automatisch, manuelle Einstellung möglich, Tageslicht, Kunstlicht, Schatten, Neonlicht

Digitalfilter schwarz-weiß, sepia, rot, pink, grün, blau, purpur, gelb (nur im Wiedergabemodus)

Auslösefunktionen 0,8 Sek im Highspeed Mode bei maximal 3 Bildern in Folge

Videofunktion

- Aufnahme-Funktion
- Aufnahmelänge von 1 Sek. - 120 Min.
 - VGA-Auflösung mit Ton (unterschiedliche Qualitäten und Aufnahmezeiten entnehmen Sie bitte obiger Tabelle)

Bildspeicherung

- Speichertyp Speichermedium: SD-Memory Card
- Dateiformate
- JPEG (Exif 2,2), DPOF, DCF, Print Image Matching II
 - MOV (MPEG4), bei 30 oder 15 B/s - für Videoaufnahmen (PCM - für Mono-Tonaufnahmen)

Besonderheiten

- Besonderheiten Belichtungsreihen für Belichtung, Weißabgleich, Schärfe, Sättigung und Kontrast
- Auslöseverzögerung 0,1 Sek.

Anschlüsse

- Verbindungen AV, USB 2.0 und Netzanschluss

Energie

- Energiequelle Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (D-LI7) oder Netzgerät (optional erhältlich)

Maße und Gewicht

- Abmessung 73 x 59 x 103,5 mm (B x H x T)
- Gewicht 330 g (o. Akku und Karte)
375 g (betriebsbereit)

Zubehör

- Lieferumfang
- Video-Kabel I-AVC7
Art. Nr. 39553
 - USB-Kabel I-USB7
Art. Nr. 39551
 - Software CD-ROM S-SW17
 - Gurt O-ST17
Art. Nr. 39196
 - Objektivdeckel O-LC371
Art. Nr. 39198
 - Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku D-LI7 und Ladegerät D-BC7
 - SD-Karte 16MB
- optional erhältlich Weitwinkel-Vorsatzlinse L-WC17
Einschraubbarer Weitwinkeladapter, welcher die Brennweite um den Faktor 0,75 verkürzt. Daraus ergibt sich eine Weitwinkelbrennweite von 28,5 mm (vergleichbar zu 35 mm). Art. Nr. 39219

Netz-Anschluss-Set K-AC7E

Bestehend aus Netzteil und Anschlusskabel, um die Kamera mit Netzstrom

zu versorgen; ein wertvolles Hilfsmittel z.B. für längere Wiedergabezeiten von der Kamera, aber auch bei der Aufnahme von längeren Sequenzen. Art. Nr. 39127

Akku und Ladeset

Der wiederaufladbare Akku D-LI7 liefert mehr Energie für mehr Aufnahmen oder eine längere Aufnahmezeit. Wenn die Kraft nachlässt, laden Sie den Akku einfach auf mit dem Akku-Lade-Set K-BC7E, und die Kamera steht wieder zur Verfügung. Akku - Art. Nr. 39117

Ladeset - Art. Nr. 39135

Ledertasche

In der Bereitschaftstasche lässt sich neben der Kamera bequem Zubehör wie Ersatzakkus und Weitwinkel-Vorsatzlinse unterbringen. Art. Nr. 50083