

Technische Daten EX-ZR300

EX-ZR300			
Effektivpixel		16.1 Megapixel (Millionen)	
Sensor		1/2.3 Zoll High-speed CMOS Sensor	
	Total Pixel	16.79 Megapixel (Millionen)	
Aufzeichnungssystem	Fotos	JPEG (Exif 2.3) DPOF- und DCF 2.0 Format Unterstützung	
	Filme	MOV Format, H.264/AVC, IMA-ADPCM (stereo)	
Interner Speicher* ¹		52.2 MB	
Aufzeichnungsmedium		Speicherkartenslot für SD-/SDHC-/SDXC * ²	
Auflösung (Pixel)	Fotos	16 MP (4608 x 3456), 3:2 (4608 x 3072), 16:9 (4608 x 2592), 10 MP (3648 x 2736), 5 MP (2560 x 1920), 3 MP (2048 x 1536), VGA (640 x 480)	
	Filme	FHD: (1920x1080 / 30fps); HD* ³ : (1280x720 / 15fps); STD: (640x480 / 30fps); HS 1000: (224x64 / 1000fps); HS 480: (224x160 / 480fps); HS 240: (512x384 / 240fps); HS 120: (640x480 / 120fps); HS 30-240: (512x384 / 30 bis 240fps); HS 30-120: (640x480 / 30 bis 120fps)	
Betriebszeiten	Einschaltzeit bis zur ersten Aufnahme* ⁴	ca. 0,95 Sekunden	
	Auslöseverzögerung* ⁴	ca. 0,024 Sekunden (Zeitdauer zwischen erfolgter Fokussierung und Aufnahmestart)	
	Bildwechsel bei Betrachtung* ⁴	ca. 0,1 Sekunden / Bild	
	Zeit zwischen zwei Aufnahmen* ⁴	ca. 0,26 Sekunden Intervalle	
	Autofokus Geschwindigkeit	0,12 Sekunden (Bei Weitwinkel, gem. von CASIO definierten Angaben)	
Speicherkapazität (bei höchster Bildauflösung)	Fotos (JPEG)	SD-Karte 16GB* ²	Normal: ca. 1654 Aufnahmen Fine: ca. 1072 Aufnahmen
		Filme	Aufnahmezeit
		SD-Karte 16GB* ²	
Highspeed-Serienbildaufnahme		Wählbare Bildraten: 30 fps, 15fps, 10 fps, 5 fps, 3 fps (Bildauflösung: 16 MP)	
Objektiv	Konstruktion		9 Linsen in 8 Gruppen inkl. asphärischer Linse
	Blendenwerte		F3.0 (W) – 5.9 (T)
	Brennweite		f= 4,24 – 53,0 mm
Entsprechend Kleinbild			ca. 24 bis 300 mm
Zoom		12,5fach optisch, 18,8fach Single SR Zoom, 25fach Multi SR Zoom, 4fach digital, max. 199,3fach digital (in Kombination mit HD Zoom bei VGA-Auflösung)	
Fokus	Fokus Typ		Kontrast-AF
	Fokus Modi		Auto Fokus, Makro, Super Makro, unendlich Modus, manueller Fokus
	AF-Bereich		Intelligent, Spot, Multi oder Tracking
	AF-Hilfslicht		ja
Schärfenbereich* ⁶ (Von der Linsenoberfläche)	Auto Focus		ca. 5 cm – ∞ (W)
	Macro		ca. 1 cm – 50 cm (W) (Ab 5. Zoomstufe)
	Infinity		∞ (W)
	Manual Focus		ca. 5 cm – ∞ (W)
Belichtungs-kontrolle	Belichtungsmessung		Mehrfeld-, Zentrumswert- und Spot-Belichtungsmessung
	Belichtungssteuerung		Programm AE, Blendenpriorität AE, Verschlusszeitenpriorität AE, manuelle Belichtung
	Belichtungskorrektur		-2 bis +2 EV (In Einheiten von 1/3 EV-Stufen)
Verschluss			CMOS elektronisch, mechanisch
	Verschlusszeiten* ⁷	Auto	1/4 – 2.000 Sek.
		Premium Auto	4 – 1/4.000 Sek.
Blende * ⁸		F3.0 (W) – F7.9 (T)* ⁹	
Weißabgleich (WB)		Automatischer Weißabgleich (AWB), Tageslicht, Bewölkt, Schatten, weißes Neonlicht, Tagesneonlicht, Kunstlicht, Manueller Weißabgleich (MWB)	
Empfindlichkeit (SOS/REI)* ¹⁰	Fotos	ISO 80 / 100 / 200/ 400 / 800 / 1600 / 3200, automatisch (12.800 bei HS Nachtaufnahme)	
	Filme	automatisch	
Selbstausröser		10 Sek., 2 Sek. oder 3fach-Auslöser	

		EX-ZR300
Integrierter Blitz	Blitz Modi	Auto, Manuell - Ein, Manuell - Aus, Red-Eye Reduction
	Blitzreichweite *11 (ISO: Auto)	Normal: ca. 0,4 bis 4,7 m (W), ca. 0,9 bis 2,4 m (T)
	Blitz Stärken Einstellung	+2,+1,0,-1,-2
	Blitzladezeit	ca. 5 Sek.
Aufnahmefunktionen		Foto (automatisch / Premium Auto), Foto mit Super Resolution Technologie, Highspeed-Serienbildaufnahme, Prerecord (Foto), Makro, Super Makro, Selbstauslöser, BEST SHOT, Gesichtserkennung, Highspeed-Filmaufnahme (nur bei 30fps mit HS30-120 und HS30-240 mit Sound), FHD Video, STD Film, HDR Art Video, Prerecord (Film), YouTube™ Capture Mode, CMOS Shift Bildstabilisierung, Windgeräuschunterdrückung, ISO High Limit, Unscharfer Hintergrund, HDR, HDR Art, Slide Panorama, Wide Shot
Wiedergabefunktionen		Wiedergabe-Zoom, Multi-image Anzeige, Startbild-Anzeige, Schutz, Datum und Zeit Editierung, Drehen, Re-size, Trimming, Kopieren, BGM Slideshow, Helligkeit, Weißabgleich, MOTION PRINT, Filmbearbeitung, Serienbildaufnahme Multi Druck, Serienbildaufnahme Einzelbild Editierung (DPOF Druck, Schutz, kopieren, löschen), Gruppentrennung (Trennen einer Serienbildgruppe), DYNAMIC PHOTO
Weitere Funktionen		PictBridge, Video Ausgang (NTSC/PAL), Auto Drehung, Ordner erstellen, USB Ladung, ECO Modus
Monitor		7,6 cm (3,0 Zoll) TFT-Farbdisplay, 460.800 Pixel (960×480)
Zeit / Datums-Funktionen	Datum und Zeit	Zuordnung zu jedem Bild
	Datum / Zeitstempel	ja
	Kalender-Funktion	bis 2049
	Weltzeit	162 Städte in 32 Zeitzonen, Städtenamen, Datum und Zeit, Sommerzeit
Ein- / Ausgänge		USB (Hi-Speed USB, USB Ladung) / AV Anschluss (NTSC/PAL), HDMI™*12 Ausgang (Mini)*13
Mikrofon		Stereo
Lautsprecher		Mono
Spannungsversorgung		1 wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (NP-130)
Batterielebensdauer	Anzahl Fotos (nach CIPA Standard)	ca. 500 Aufnahmen
	Kontinuierliche Wiedergabe (Fotos)	ca. 6 Std
	Kontinuierliche Aufnahme (FHD Filme)	ca. 2 Std. 50 Min.
Abmessungen	B x H x T (nach CIPA Standard)	104,8 (B) x 59,1 (H) x 28,6 (T) mm (dünnste Stelle: 24,2 mm ohne Vorsprünge)
Gewicht (nach CIPA Standard)		205 g (inkl. Akku und Speicherkarte*2) · 165 g (ohne Akku und Speicherkarte)
Lieferumfang		wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku (NP-130), USB AC Adapter (AD-C53U), USB-Kabel, AC-Anschlusskabel, Trageriemen, Grundlegende Referenz

- 1 Internes Speichervolumen nach Formatierung.
- 2 Bei Verwendung einer SanDisk Corporation 16GB SDHC-Speicherkarte.
- 3 HD-Video nur im HDR Art Film Modus.
- 4 Interner Speicher, Blitz aus
- 5 Abhängig von Speicherkarte und Akkuladung.
- 6 Beim Einsatz des optischen Zooms ändert sich der Fokusbereich.
- 7 Abhängig von den Nutzereinstellungen der Kamera.
- 8 Beim Einsatz des optischen Zooms ändern sich die Blendenwerte.
- 9 Beim Einsatz eines ND Filters.
- 10 SOS: Standard Output Sensitivity.
- 11 Abhängig von der gewählten Brennweite.
- 12 HDMI, das HDMI Logo und High-Definition Multimedia Interface sind eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC.
- 13 1080/50i Ausgabe wird nicht für PAL Ausgabe über HDMI™ unterstützt.

EXILIM, Dynamic Photo und BEST SHOT sind eingetragene Warenzeichen der CASIO COMPUTER CO. LTD. Andere Firmen- oder Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Gesellschaften.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten