

Canon EOS R

Die wegbereitende spiegellose Vollformat-Kamera, die neue Standards setzt.



Technische Daten

30,3 Megapixel

Dual Pixel CMOS AF Sensor

100-40.000

ISO

Leise

Verschluss

-6 LW

Low-Light AF

8 B/s

Reihenaufnahmen

4K und 10 Bit

Videos

WLAN und Bluetooth

Konnektivität

USB 3.1

Schnittstelle



Hauptleistungsmerkmale

30,3 Megapixel

Dual Pixel CMOS AF Sensor

100-40.000

ISO

Leise

Verschluss

-6 LW

Low-Light AF

8 B/s

Reihenaufnahmen

4K und 10 Bit

Videos

WLAN und Bluetooth

Konnektivität

USB 3.1

Schnittstelle

Technische Spezifikationen im Detail

Bildsensor

Typ	CMOS-Sensor (36 x 24 mm)
Pixel effektiv	Ca. 30,3 Megapixel
Pixel gesamt	Ca. 31,7 Megapixel
Seitenverhältnis	3:2
Tiefpassfilter	Integriert, feststehend
Sensorreinigung	EOS Integrated Cleaning System
Farbfilter	RGB-Primärfarben

Bildprozessor

Typ	DIGIC 8
-----	---------

Objektiv

Objektivanschluss	RF (EF und EF-S Objektive können mit dem Bajonettadapter EF-EOS R, dem Bajonettadapter mit Objektiv-Steuerring EF-EOS R oder dem Bajonettadapter mit Einsteckfilter EF-EOS R verwendet werden. EF-M Objektive sind nicht kompatibel)
Brennweite	Kein Brennweitenumrechnungsfaktor mit RF und EF Objektiven, Brennweitenumrechnungsfaktor 1,6x mit EF-S Objektiven

Scharfstellung

Typ	Erkennung der Phasendifferenzen auf dem Bildsensor (Dual Pixel CMOS AF)
AF-System/-Messfelder	Auf 88 % der horizontalen und 100 % der vertikalen Sensorfläche
AF-Arbeitsbereich	LW -6 bis 18 (bei 23 °C und ISO 100)
AF-Funktionen	One-Shot Servo AF
AF-Messfeldwahl	Automatisch: Gesicht und Nachführung Manuell: 1-Punkt AF (die Größe des AF-Feldes kann verändert werden) Manuell: AF-Messfelderweiterung 4 Punkte (oben, unten, links, rechts) Manuell: AF-Messfelderweiterung (umgebende Felder) Manuell: Zonen-AF (alle AF-Felder sind in 9 Zonen aufgeteilt) Manuell: Große Zone AF (vertikal) Manuell: Große Zone AF (horizontal)

AF-Messwertspeicherung	Durch Drücken des Auslösers bis zur Hälfte oder der AF ON Taste im Modus One-Shot AF. Mit auf AF-Stopp oder AI-Servo konfigurierter Taste
AF-Hilfslicht	Wird von einer integrierten LED-Leuchte abgegeben oder von einem definierten Speedlite Blitzgerät
Manuelle Scharfstellung	Über Objektiv einstellbar

Belichtungsregelung

Messverfahren	Mehrfeldmessung in Echtzeit über den Bildsensor (384 Zonen) (1) Mehrfeldmessung (mit beliebigem AF-Messfeld verknüpfbar) (2) Selektivmessung in Suchermittle (ca. 6,1 % des zentralen Bildfeldes) (3) Spotmessung: zentrale Spotmessung (ca. 2,7 % des zentralen Bildfeldes) AF-verknüpfte Spotmessung nicht verfügbar (4) Mittenbetonte Integralmessung
Helligkeits-Messbereich	LW -3 - 20 (bei 23 °C, ISO100, mit Mehrfeldmessung)
AE-Speicherung	Automatisch: die AE-Speicherung erfolgt nach abgeschlossener Fokussierung Manuell: über die AE Lock-Taste in den Modi P, Tv, Av, Fv, Tv und M
Belichtungskorrektur	± 3 Blenden in halben oder Drittelstufen (kombinierbar mit AEB)
Belichtungsreihen (AEB)	± 3 Blenden in halben oder Drittelstufen
Anti-Flacker-Aufnahmen	Ja. Flacker-Erkennung bei einer Frequenz von 100 Hz oder 120 Hz. Dabei kann die maximale Geschwindigkeit für Reihenaufnahmen abnehmen.
ISO-Empfindlichkeit	Auto 100-40000 (in Drittelstufen oder ganzen Stufen) ISO kann erweitert werden auf L: 50, H1: 51200, H2: 102400

Verschluss

Typ	Elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss und geräuschlose Auslesung des CMOS-Sensors
Verschlusszeiten	30-1/8.000 s (halbe oder Drittelstufen), Langzeitbelichtung (B) (gesamter Verschlusszeitenbereich; Der tatsächlich verfügbare Bereich hängt vom jeweiligen Aufnahmemodus ab)
Auslöser	elektromagnetischer Softauslöser

Weißabgleich

Typ	Automatischer Weißabgleich über Bildsensor
Einstellungen	Automatischer Weißabgleich (Priorität Umgebung/Priorität Weiß), Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, Weißes Leuchtstofflicht, Blitz, Custom, Farbtemperatur Weißabgleichkorrektur: 1. Blau/Bernstein ± 9 2. Magenta/Grün ± 9
Custom Weißabgleich	Ja, 1 Einstellung kann gespeichert werden
Weißabgleichreihen	± 3 Stufen in ganzen Stufen 3, 2, 5 oder 7 Aufnahmen pro Auslösung. Methode Blau/Bernstein oder Magenta/Grün

Sucher

Typ	0,5 Zoll OLED elektronischer Farb-Sucher
Anzahl der Punkte	3.690.000 Bildpunkte (1.280 x 960)
Bildfeldabdeckung (vertikal/horizontal)	Ca. 100 %
Vergrößerung	Ca. 0,76fach 1
Austrittspupille	Ca. 23mm (ab Okularmitte)
Dioptrienausgleich	-4 bis +2 m ⁻¹ (Dioptrie)
Sucheranzeige	AF-Feld-Informationen, Belichtungsanzeige Messung, Anzahl der verbleibenden Aufnahmen für Mehrfachbelichtung, Belichtungskorrektur, HDR-Gegenlichtaufnahme, Tonwert Priorität, Aufnahme Mehrfachbelichtung, ISO-Empfindlichkeit, Dual Pixel RAW Aufnahme, Verbleibende Aufnahmen, Multi Shot Rauschreduzierung, Anzahl Selbstauslöser-Aufnahmen, Digital Lens Optimizer, Pufferspeicher, AF-Methode, Batterieladezustand, AF-Betrieb, Belichtungssimulation, Betriebsart, AEB, Messmethode, FEB, Anti-Flacker-Aufnahme, Foto-Zuschnittgröße, Aufnahmemodus, Seitenverhältnis, Szenen-Symbole, Automatische Belichtungsoptimierung, AE-Speicherung, Bildstil, Blitzbereitschaft, Weißabgleich, Blitz Aus, Weißabgleichskorrektur, FE-Speicherung, Bildqualität, FP-Kurzzeitsynchronisation, Bluetooth-Funktion, Belichtungszeit, WLAN-Funktion, Warnung Multi-Funktionsperre, Histogramm, Blende, Elektronische Wasserwaage, Objektiv-Information
Okularverschluss	-

LC-Display

Typ	8,01 cm (3,2 Zoll) Clear View LCD II mit ca. 2.100.000 Bildpunkte
Bildfeldabdeckung	Ca. 100 %
Betrachtungswinkel (horizontal/vertikal)	Ca. 170° vertikal und horizontal
Beschichtung	Anti-Schmutz-Beschichtung Verwendung von gehärtetem Glas
Helligkeitsanpassung	Manuell: einstellbar in 7 Stufen Farbton-Anpassung: 4 Einstellungen
Touchscreen-Bedienung	Kapazitiv mit Menüfunktionen, Einstellung zur Steuerung, Wiedergabe und Vergrößerung. AF-Messfeldauswahl im Foto- und Movie-Modus, Touch-Auslöser ist bei Fotoaufnahmen möglich