



Produkte & Lösungen

For Home

For Business

Service & Support



Home > For Home > Produktübersicht > Digitale Spiegelreflex-Kameras > EOS 550D

Produktübersicht

Produktvergleich

You Connect

Creative Park

CANON IMAGE GATEWAY

The Canon Store

Web Self-Service

Produktneuheiten

Canon Verbrauchsmaterial und Zubehör

EOS 550D **neu**

Technische Daten

Typ	CMOS-Sensor (22,3 x 14,9 mm)
Pixel effektiv	18,0 Megapixel
Pixel gesamt	18,7 Megapixel
Seitenverhältnis	3:2
Tiefpassfilter	eingebaut, inklusive EOS Integrated Cleaning System
Sensorreinigung	EOS Integrated Cleaning System
Farbfilter	RGB-Primärfarben

Typ	DIGIC 4
Objektivanschluss	EF- und EF-S-Objektive
Brennweite	1,6fach

Typ	TTL-CT-SIR mit CMOS-Sensor
AF-Messfelder	9 AF-Sensoren (Empfindlichkeit bei mittigem Kreuzsensor bis Lichtstärke 1:2,8)
AF-Arbeitsbereich	LW -0,5 bis -18 (bei 23 °C und ISO 100)
AF-Funktionen	AI Focus One Shot AI Servo
AF-Messfeldwahl	automatisch, manuell
Messfeldanzeige	Einblendung im Sucher; Anzeige auf dem LCD-Bildschirm
Prädiktions-AF	ja, bis zu 10 m <sup>1</sup>
AF-Speicherung	durch Drücken des Auslösers bis zur Hälfte im Modus One Shot AF oder bei Betätigung der Taste AF-ON
AF-Hilfslicht	periodisch durch eingebauten Blitz oder über optionales Speedlite
Manueller Fokus	über Objektiv

Messverfahren	TTL-Offenblendmessung mit 63 Messektoren (1) Mehrfeldmessung (mit beliebigem AF-Messfeld verknüpfbar) (2) Selektivmessung in Suchermitte (ca. 9 % des Gesichtsfeldes) (3) Spotmessung: zentrale Spotmessung in Suchermitte (ca. 4 % des Gesichtsfeldes) (4) Mittenbetonte Integralmessung
Messbereich	LW 1-20 (bei 23 °C mit Objektiv 50mm 1:1,4; ISO 100/21°)
Messwertspeicherung	automatisch: in One Shot AF mit Mehrfeldmessung nach Abschluss der Entfernungseinstellung manuell: über die Speichertaste in allen Modi der Kreativprogramme
Belichtungskorrektur	± 5 Blenden in halben oder Drittelstufen (kann mit AEB verknüpft werden)
Belichtungsreihen (AEB)	3 Aufnahmen; ± 2 Blenden in halben oder Drittelstufen
ISO-Empfindlichkeit*	AUTO (ISO 100-6.400), ISO 100-6.400, erweiterbar auf H (ca. ISO 12.800) in ganzen Stufen

Typ	elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss
Verschlusszeiten	30-1/4.000 s (halbe oder Drittelstufen), B (gesamter Verschlusszeitenbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom jeweiligen Aufnahmemodus ab)

Typ	automatischer Weißabgleich über Bildsensor
Einstellungen	Automatik, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, weißes Fluoreszenzlicht, Blitz, Custom Weißabgleichkorrektur: 1. Blau/Bernstein ± 9 2. Magenta/Grün ± 9
Benutzerdefinierter Weißabgleich	ja, 1 Einstellung kann gespeichert werden
Weißabgleichreihen	± 3 Stufen in ganzen Stufen

Downloads

- Brochures
- DPP Software Download
- Drivers
- Firmware updates

EOS 550D  
Beispielbilder

Verwandte Produkte  
EF-Objektive



	3 Aufnahmen pro Auslösung Methode Blau/Bernstein bzw. Magenta/Grün
<b>Type</b>	Pentaspiegel
<b>Gesichtsfeld (vertikal/horizontal)</b>	ca. 95 % (bezogen auf JPEG- komprimierte Bilder)
<b>Vergrößerung</b>	ca. 0,87fach
<b>Austrittspupille</b>	ca. 19 mm (ab Okularmitte)
<b>Dioptrienausgleich</b>	-3 bis +1 dpt
<b>Einstellscheibe</b>	feststehend
<b>Spiegel</b>	teilverspiegelter Schnellrücklaufspiegel (Durchlässigkeit: Reflexion 40:60), keine Vignettierung selbst mit EF 600mm 1:4)
<b>Sucheranzeige</b>	AF-Daten: AF-Messfelder, Schärfenindikator Belichtungsdaten: Verschlusszeit, Blende, ISO-Empfindlichkeit (wird immer angezeigt), Belichtungsspeicherung, Belichtungsgrad/-korrektur, Spot- Messkreis, Fehlbelichtungswarnung, AEB Blitzdaten: Blitzbereitschaft, FP- Kurzzeitsynchronisation, FE- Blitzspeicherung, Blitzbelichtungskorrektur, Rote-Augen- Korrektur Bildinformationen: Weißabgleichkorrektur, SD- Kartendaten, Schwarzweißaufnahme, Pufferspeicher (einstellige Anzeige), Highlight Tone Priority (D+)
<b>Schärfentiefenprüfung</b>	ja, über Abblendtaste
<b>Okularverschluss</b>	ja, mit Riemenbefestigung
<b>Typ</b>	7,7 cm (3,0 Zoll) Clear View TFT mit Seitenverhältnis 3:2 und ca. 1.040.000 Bildpunkten
<b>Gesichtsfeld Betrachtungswinkel (horizontal/vertikal)</b>	ca. 100 % ca. 160°
<b>Schutzüberzug</b>	Doppelter Reflexionsschutz, Schmutzabweisend
<b>Einstellung der Helligkeit</b>	7 Stufen
<b>Display-Optionen</b>	(1) Quick-Control-Anzeige (2) Kameraeinstellungen
<b>Leitzahl des integrierten Blitzgeräts (ISO 100, m)</b>	13
<b>Bildfeld des integrierten Blitzgeräts</b>	ausreichend für Objektiv 17 mm (entspricht bei KB ca. 27 mm)
<b>Ladezeit des integrierten Blitzgeräts</b>	ca. 3 Sekunden
<b>Modi</b>	Auto, manueller Blitz Ein/Aus
<b>Rote-Augen-Korrektur</b>	ja, mit Rote-Augen-Korrektur-Leuchte
<b>X-Synchronisation</b>	1/200 Sek.
<b>Blitzbelichtungskorrektur</b>	± 2 LW in halben oder Drittelstufen
<b>Blitzbelichtungsreihen</b>	ja, über kompatiblen externen Blitz
<b>Blitzbelichtungsspeicherung</b>	ja
<b>Sync. auf zweiten Verschlussvorhang</b>	ja
<b>Blitzmitten-/Kabelkontakt</b>	ja / -
<b>Kompatibilität mit externen Blitzgeräten</b>	E-TTL II mit entsprechenden Canon EX- Speedlites, Unterstützung für kabelloses Canon EX-Multi-Flash- System
<b>Steuerung externer Blitzgeräte</b>	über Kameramenü-Anzeige
<b>Modi</b>	Automatik, Porträt, Landschaft, Nahaufnahme, Sport, Nachtprogramm, Blitz aus, Movie, Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Schärfentiefenautomatik
<b>Picture Styles</b>	Standard, Porträt, Landschaft, Neutral, Natürlich, Monochrom, persönliche Einstellungen (x3)
<b>Farbraum</b>	sRGB und Adobe RGB
<b>Bildverarbeitung</b>	Highlight Tone Priority Auto Lighting Optimizer (Standard- und Kreativprogramme) Rauschreduzierung bei Langzeitbelichtung Rauschreduzierung bei hoher ISO- Empfindlichkeit
<b>Transportart</b>	Einzelbilder/Reihenaufnahmen, Selbstausröser (2 s, 10 s + Fernsteuerung, 10 s + Reihenaufnahmen 2-10)
<b>Reihenaufnahmen</b>	bis zu 3,7 B/s (Geschwindigkeit wird für ca. 34 JPEG-komprimierte Bilder <sup>1</sup> bzw. 6 RAW-Bilder <sup>2</sup> beibehalten)
<b>Typ</b>	elektronischer Sucher mit Bildsensor

<b>Gesichtsfeld</b>	ca. 100 % (horizontal und vertikal)
<b>Bildrate</b>	30 B/s
<b>Scharfeinstellung</b>	manuelle Scharfstellung (5fache oder 10fache Lupenfunktion im gesamten Monitorbereich) Autofokus: Quick-Modus, Live-Modus
<b>Belichtung</b>	Mehrfeldmessung in Echtzeit über den Bildsensor aktive Messzeit kann geändert werden
<b>Display-Optionen</b>	Einblendung von Gitternetzlinien, Histogramm-Anzeige
<b>Fotos</b>	JPEG: Fein, Normal (Exif 2.21 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format (2.0), RAW: RAW (14 Bit, Canon original RAW 2nd Edition) Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1
<b>Gleichzeitige Aufnahmen in RAW und JPEG</b>	ja (nur RAW + Large JPEG)
<b>Bildgröße</b>	JPEG: (L) 5.184 x 3.456 (M) 3.456 x 2.304, (S) 2.592 x 1.728 RAW: (RAW) 5.184 x 3.456
<b>Movietyp</b>	MOV (Video: H.264, Audio Linear PCM)
<b>Moviegröße</b>	1.920 x 1.080 (29.97, 25, 23.976 B/s) 1.280 x 720 (59.94, 50 B/s) 640 x 480 (59.94, 50 B/s)
<b>Movielänge</b>	bis zu 29 Minuten und 59 Sekunden, maximale Dateigröße: 4 GB
<b>Custom-Funktionen</b>	12 mit 36 Einstellungen
<b>Metadaten-Tag</b>	Copyright-Informationen (Option kann in der Kamera eingestellt werden)
<b>LCD-Beleuchtung (EL)</b>	ja
<b>Zoom-Lupenfunktion bei Wiedergabe</b>	1,5fach - 10fach in 15 Stufen
<b>Wiedergabeformate</b>	(1) Einzelbild mit Aufnahmedaten (2 Stufen) (2) Einzelbild (3) 4 Miniaturbilder (4) 9 Miniaturbilder (5) Jump Display
<b>Diaschau</b>	Bildauswahl: alle Bilder, nach Datum, nach Ordner, nach Videos, nach Fotos Wiedergabeintervalle: 1/2/3/5 Sekunden Wiederholung: ein/aus
<b>Histogramm</b>	Helligkeit: ja RGB: ja
<b>Warnhinweis hervorheben</b>	ja (nur Aufnahmeinformations-Display)
<b>Löschschutz</b>	Bild löschen Einzelbild, markierte Bilder, nicht geschützte Bilder Löschschutz: für jeweils ein Bild
<b>Datenverifizierung</b>	Daten zur Verifizierung des Originalbildes können den Bilddaten hinzugefügt werden (zur Verifizierung ist das OSK-E3 erforderlich)
<b>Menükategorien</b>	(1) Aufnahme (4) (2) Wiedergabe (2) (3) Setup (3) (4) My Menu
<b>Menüsprachen</b>	25 Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Portugiesisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Griechisch, Russisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Rumänisch, Ukrainisch, Türkisch, Arabisch, Thailändisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (Standard), Koreanisch, Japanisch
<b>Firmware-Update</b>	durch Benutzer möglich
<b>PC</b>	USB Hi-Speed
<b>Sonstiges</b>	Videoausgang (PAL/ NTSC) (integriert mit USB-Anschluss), HDMI™-mini-Ausgang (HDMI™-CEC-kompatibel), Anschluss für externes Mikrofon (3,5-mm-Stereo-Miniklinke)
<b>Canon Drucker</b>	Canon SELPHY-Fotodrucker und PIXMA-Drucker mit PictBridge-Unterstützung
<b>PictBridge</b>	ja
<b>Typ</b>	SD-, SDHC- oder SDXC-Karte
<b>PC und Mac OS</b>	Windows® XP (SP2/SP3) / Vista™ inkl. SP1 (ausgenommen Starter Edition) / 7 (ausgenommen Starter Edition) OS X v10.4-10.6
<b>Bildbetrachtung / Druck</b>	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
<b>Bildverarbeitung</b>	Digital Photo Professional (für RAW-Bilder)
<b>Sonstiges</b>	PhotoStitch, EOS Utility (inkl. Remote Capture, Original Data Security Tools*),

	Picture Style Editor * erfordert optional erhältliches Zubehör
<b>Akkus / Batterien</b>	1 Lithium-Ionen-Akku LP-E8
<b>Batterieanzeige</b>	4 Stufen
<b>Stromsparschaltung</b>	automatische Abschaltung nach 30 Sekunden bzw. 1, 2, 4, 8 oder 15 Minuten
<b>Stromversorgung und Akkuladegeräte</b>	Netzadapter ACK-E8 (Zubehör), Akkuladegerät LC-E8E (Lieferumfang)
<b>Gehäusematerial</b>	Edelstahl und Polycarbonat mit Glasfaser
<b>Betriebsumgebung</b>	ca. 0 – 40 °C, max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	ca. 128,8 x 97,3 x 62 mm
<b>Gewicht (nur Gehäuse)</b>	ca. 530 g (nach CIPA; mit Akku und Speicherkarte)
<b>Sucher</b>	Augenmuschel Ef, Augenkorrekturlinse der Serie E mit Gummirahmen EF, Okularverlängerung EP-EX15II, Winkelsucher C
<b>Tasche</b>	EH19-L
<b>Wireless File Transmitter</b>	alle EF- und EF-S-Objektive
<b>Blitz</b>	Canon Speedlites (220EX, 270EX, 380EX, 420EX, 430EX, 430EX II, 550EX, 580EX, 580EX II, Ringblitzleuchte MR-14EX, Makro-Doppelblitzgerät MT-24EX, Speedlite-Auslöser ST-E2)
<b>Akkugriff</b>	BG-E8
<b>Fernauslöser</b>	Auslösekabel RS-60E3, Fernsteuerung RC-6
<b>Sonstiges</b>	Original Data Security Kit OSK-E3
Prädiktions-AF	<sup>1</sup> mit Objektiv EF 300mm 1:2,8L IS USM bei 50 km/h
Reihenaufnahmen	<sup>1</sup> Auflösung Large/Fine (Stufe 8) <sup>2</sup> Alle Angaben basieren auf Canon Prüfnormen, JPEG, ISO 100, Standard Picture Style. Abhängig von Motiv, Typ und Kapazität der Speicherkarte, Bildaufnahmequalität, ISO-Empfindlichkeit, Transportart, Picture Style, Custom-Funktionen etc.

\* Empfohlener Belichtungsindex  
Alle Angaben basieren auf den Standard-Testverfahren von Canon.  
Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

