



EOS 450D -NEU-

Technische Daten

Typ	CMOS-Sensor (22,2 x 14,8 mm)
Pixel effektiv	12,2 Megapixel
Pixel total	12,4 Megapixel
Seitenverhältnis	3:2
Tiefpassfilter	integriert/inkl. selbstreinigender Sensoreinheit
Farbfilter	RGB-Primärfarben
Typ	DIGIC III
Objektivanschluss	EF/EF-S
Brennweitenfaktor	abhängig vom EF Objektiv, Brennweitenfaktor ca. 1,6fach
Typ	TTL-CT-SIR mit CMOS-Sensor
AF-System/Messfelder	9 AF-Sensoren mit mittigem Kreuzsensor (für 1:2,8 oder besser)
Arbeitsbereich	LW -0,5 - 18 (bei 23 °C und ISO 100)
AF-Funktionen	AI Focus One Shot AI Servo
Messfeldwahl	automatisch, manuell
Anzeige aktiven Messfeldes	Einblendung im Sucher; Anzeige auf dem LCD-Bildschirm
Schärfenvorausberechnung	ja
AF-Speicherung	durch Drücken des Auslösers bis zur Hälfte im One Shot AF Modus
AF-Hilfslicht	periodisch durch eingebauten Blitz
Manuelle Fokussierung	über Objektiv einstellbar
Metering Modes	TTL-Offenblendmessung mit 35 Messsektoren (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

Downloads

Brochures
DPP Software Download
Drivers
Firmware updates

Verwandte Produkte

EF-Objektive
Tintenstrahldrucker
Datenspeicher
Compact Photo Printer
Digitale Kompaktkameras
HD-Camcorder
DVD-Camcorder
MiniDV-Camcorder
Analoge Spiegelreflexkameras



Belichtungskorrektur	+/- 3 LW in halben oder Drittelstufen
Belichtungsreihen (AEB)	+/- 3 LW in halben oder Drittelstufen
ISO-Äquivalentwerte	AUTO (100-800), 100, 200, 400, 800, 1600 ISO 200-1600 im Tonwert-Priorität-Modus (über C.Fn II -3)
Typ	elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss
Zeitenbereich	30-1/4.000 s (halbe oder Drittelstufen), B (gesamter Verschlusszeitenbereich; tatsächlich verfügbarer Bereich hängt vom jeweiligen Aufnahmemodus ab)
Auslöser	elektromagnetischer Softauslöser
Typ	automatischer Weißabgleich über Bildsensor
Einstellungen	Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Blitz, Custom Weißabgleichkorrektur: 1. Blau/Bernstein +/-9 2. Magenta/Grün +/-9
WB-Streuung	+/-3 Stufen in ganzen Stufen 3 Aufnahmen pro Auslösung Methode Blau/Bernstein bzw. Magenta/Grün
Typ	zwei Farbräume: sRGB und Adobe RGB
Sucher	Pentaspiegel
Gesichtsfeld (vertikal/horizontal)	ca. 95 % (bezogen auf JPEG-komprimierte Bilder)
Magnification	ca. 0,87fach ¹
Austrittspupille	19 mm (ab Okularmitte)
Dioptrieneinstellung	-3 bis +1 dpt
Einstellscheibe	feststehend
Spiegel	teilverspiegelter Schnellrücklaufspiegel (Durchlässigkeit: Reflexion 40:60)
Sucheranzeige	AF-Daten (AF-Messfeld, 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), Weißabgleichkorrektur, CF-Kartendaten,

	Schwarzweißaufnahme, Pufferspeicher
Schärfentiefenkontrolle	ja
Okularverschluss	ja, mit Riemenbefestigung
Bildschirm	3,0-Zoll TFT, ca. 230.000 Bildpunkte
Coverage	Live-View-Modus mit einblendbaren Gitternetzlinien
Helligkeit	ca. 100 % (bezogen auf JPEG- komprimierte Bilder)
	7 Stufen
Funktionen	Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Rote-Augen-Korrektur
Blitzschuh/Blitzkontakt	ja/nein
X-Synchronisation	1/200 s (nur mit Canon EX Speedlites)
Verringerung roter Augen	ja
Blitzleistungskorrektur	+/- 2 LW in halben oder Drittelstufen
Blitzbelichtungsreihen	ja
Blitzbelichtungsspeicherung	ja
Synchronisation auf 2. Verschlussvorhang	ja
Blitzreichweite	ausreichend für Objektiv 17 mm (entspricht 27 mm bei KB)
Leitzahl (ISO 100)	13
Externe Blitzgeräte	E-TTL II mit entsprechenden Canon EX-Speedlites, Unterstützung für kabelloses Canon EX-Multi-Flash-System
Funktionen	Automatik, Porträt, Landschaft, Nahaufnahme, Sport, Nachtprogramm, Blitz aus, Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Schärfentiefenautomatik
Photo Effekte	Schwarzweiß (über Picture Style Menü wählbar) mit optionalen Einstellungen für Filter und Tonungen
Aufnahmefolge	Einzelbilder/Reihenaufnahmen
Reihenaufnahmen	bis zu 3,5 B/s (Geschwindigkeit wird für max. 53 JPEG- komprimierte Bilder ¹ bzw. max. 6 RAW-Bilder ² beibehalten)
Bildgröße	(LF) 4.272 x 2.848, (LN) 4.272 x 2.848, (MF) 3.088 x 2.056, (MN) 3.088 x 2.056, (SF) 2.256 x 1.504, (SN) 2.256 x 1.504, (RAW) 4.272 x 2.848
Kompression	Fein, Normal, RAW (14 Bit, Canon RAW 2nd Edition)
Stehbildformate	JPEG (Exif 2.21 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format (2.0), Digital Print Order Format

Simultanspeicherung von RAW + JPEG	[DPOF] Version 1.1 kompatibel ja (nur RAW + Large JPEG)
Datei-Nummerierung	(1) fortlaufend (2) automatische Rückstellung (3) manuelle Rückstellung
Bearbeitungsparameter	6 Picture Styles plus 3 benutzerdefinierte Einstellungen
Canon Drucker	Canon Selphy Fotodrucker und PIXMA Drucker mit PictBridge- Unterstützung
PictBridge	ja
Persönliche Funktionen	13 mit 34 Einstellungen
Bildschirmbeleuchtung	–
Wasser-/Staubschutz	nein
Tonaufzeichnung	nein
Intelligenter Lagesensor	ja
Histogramm	Helligkeit: ja RGB: ja
Wiedergabelupe	1,5-10fach
Wiedergabeformate	(1) Einzelbild mit Aufnahmedaten (2 Stufen) (2) Einzelbild (3) 4 Miniaturbilder (4) 9 Miniaturbilder (5) Bildsprung
Löschschutz	Aktivierung bzw. Deaktivierung des Löschschatzes für ein Bild
Löschen	Einzelbild, alle Bilder auf der Karte, markierte Bilder, nicht geschützte Bilder
Selbstausslöser	Vorlaufzeit ca. 2 oder 10 s
Menüs	(1) Aufnahme (2) Wiedergabe (3) Setup (4) Mein Menü
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Portugiesisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Griechisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (Standard), Japanisch, Koreanisch, Russisch, Polnisch, Ungarisch, Tschechisch
Firmware Update	durch Benutzer möglich
Computer	USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B)
Weitere	Videoausgang (PAL/ NTSC)
Type	SD-Karte, SDHC-Karte
PC Macintosh	Windows® 2000 (SP4) / XP (SP2) / Vista™ (ausgenommen Starter Edition) OS X v10.3-10.4
Browsing & Ausdruck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser

Weitere	PhotoStitch, EOS Utility (inkl. Remote Capture, Original Data Security Tools*) * erfordert optional erhältliches Zubehör
Treiber	PTP TWAIN (Windows 2000)
Bildmanipulation	Digital Photo Professional (für RAW-Bilder)
<hr/>	
Akkus/Batterien	1 Lithium-Ionen-Akku LP-E5
Spannungsprüfung	automatisch
Stromsparschaltung	automatische Abschaltung nach 30 Sekunden, 1, 2, 4, 8 oder 15 Minuten
Netzanschluss	ACK-E5 (optional)
<hr/>	
General	Augenmuschel Ef, Okularverlängerung EP-EX15II, Winkelsucher C, Kameratasche EH19-L
Objektive	alle EF und EF-S Objektive
Blitz	Canon Speedlites (220EX, 380EX, 420EX, 430EX, 550EX, 580EX, 580EX II, Ringblitzleuchte MR-14EX, Macro Twin Lite MT-24EX, Speedlite Transmitter ST-E2)
Batteriegriff	BG-E5
Fernsteuerung	Auslösekabel RS-60E3, Fernsteuerung RC-1/RC-5
Spannungsversorgung und Ladegeräte	Netzadapter ACK-E5, Akku-Ladegerät LC-E5E, Autobatteriekabel CBC-E5, Akku LP-E5
<hr/>	
Gehäusematerial	Edelstahl/Kunststoff
Betriebsumgebung	ca. 0 – 40 °C, max. 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (mm/BxHxT)	ca. 128,8 x 97,5 x 61,9 mm
Gewicht (nur Gehäuse)	ca. 475 g
Magnification Reihenaufnahmen	¹ -1 dpt mit 50-mm-Objektiv in Unendlich-Einstellung ¹ Auflösung Groß/Fein ² Basierend auf den Canon Testverfahren mit 1-GB-Speicherkarte, JPEG-Qualität 8, ISO 100, Standard Picture Style. Je nach Motiv, Typ und Kapazität der Speicherkarte, Bildaufzeichnungsqualität, ISO-Empfindlichkeit, Transportart, Picture Style, Individualfunktionen etc. sind Abweichungen möglich.

Alle Angaben basieren auf den Canon Prüfnormen.
Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

© Copyright | Impressum / Nutzungsbedingungen