

Presse-Information

Krefeld, 24. August 2006

Canon EOS 400D Sauberer Vorsprung mit Integrated-Cleaning-System

Jetzt ist es amtlich. Die Canon EOS 400D ist da und beschert dem Kameramarkt ein weiteres Highlight der Spiegelreflexklasse im Consumer-Bereich. Mit 10 Millionen Pixeln, mit dem bewährten Canon-CMOS-Sensor, mit einem angenehm großen und hellen 2,5-Zoll-LCD-Display und mit schnellem 9-Punkt-Autofokussystem. Und – last but not least – mit Canons neuer Lösung für staubfreieres Fotografieren: EOS-Integrated-Cleaning-System. Der EOS 350D, die zur meistverkauften digitalen Spiegelreflexkamera aller Zeiten avancierte, könnte die Neue mit diesen Features den Rang ablaufen. Denn für 799,-* Euro für den Body dürfte der digitalen Spiegelreflexversuchung kaum etwas entgegengesetzt sein. Ab Mitte September gibt es die 400D auch in preisgünstigen Sets mit verschiedenen Objektiven im Handel.



Download druckbarer Bilddaten unter
http://www.canon.de/about_us/fotos/produktfotos/index.asp

Verbraucherumfragen haben gezeigt, dass nicht nur die Besitzer analoger Spiegelreflexkameras in den Digitalbereich wechseln, sondern auch Fotoneulinge gleich in die „ambitionierte Klasse“ einsteigen. „Neben den europaweit 21 Millionen Benutzern analoger EOS-Kameras entsteht nun ein völlig neuer Benutzertyp, der sich für eine digitale EOS entscheidet und damit zusätzlich zum Wachstum dieses Marktes beiträgt“, erklärt Mogens Jensen, Leiter von Canon Consumer Imaging Europe. „Mit einem Anteil von lediglich knapp 3% aller europäischen Haushalte stellt sich heute nicht die Frage, ob es sich hier um einen großen Markt handelt, sondern *wie* groß dieser Markt werden wird.“

Staubreduzierung

Die EOS400D ist die erste Kamera mit dem neuen EOS-Integrated-Cleaning-System, das für die Minimierung von Staubpartikeln auf dem Bildsensor sorgt. Basierend auf eingehenden Untersuchungen der

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Kirsten Abicht-Schubert

pressestelle@canon.de
Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

Ursachen für Staubpartikel in digitalen Spiegelreflexkameras kommen jetzt bei Canon zur Lösung dieses Problems drei Verfahren zum Einsatz: Minimierung, Abstoßung und Entfernung.

1. **Minimierung:** Das Material der internen Kameramechanik wurde so gewählt, dass das Entstehen von Staub durch natürlichen Abrieb auf ein Minimum reduziert wird. Der Gehäusedeckel wurde völlig neu gestaltet, so dass nun kein Staub mehr durch einen eventuellen Abrieb vom Deckel selbst entsteht.
2. **Abstoßung:** Bei dem Tiefpassfilter auf der Vorderseite des Sensors sorgen Antistatiklechnologien dafür, dass kein Staub angezogen wird.
3. **Entfernung:** Eine Self-Cleaning-Sensor-Unit verwendet hochfrequente Schwingungen, um nach jedem Einschalten der Kamera etwa eine Sekunde lang Staub von dem Tiefpassfilter „abzuschütteln“. Um auch sofortige Aufnahmen unmittelbar nach dem Einschalten zu ermöglichen, deaktiviert sich diese Funktion automatisch, sobald der Auslöser gedrückt wird.

Als Ergänzung der oben beschriebenen Funktionalität hat Canon außerdem ein internes, softwareseitiges Dust-Delete-Data-System (Datensystem zur Entfernung von Staub) entwickelt, das in der Lage ist, die Position jedes sichtbaren Staubteilchens auf dem Sensor zu erfassen. Diese Staubteilchen können dann mithilfe der Digital-Photo-Professional-Software nach der Aufnahme automatisch entfernt werden.

Sensor

Dank der bewährten CMOS-Technologie von Canon mit ihrer hohen Empfindlichkeit, überzeugender Geschwindigkeit und wirkungsvoller Rauschunterdrückung bringt es die EOS 400D auf satte 10,1 Megapixel, die auch großformatige Ausdrücke zulassen.

Prozessor

Der DIGIC-II-Bildprozessor ist der gleiche, der auch fester Bestandteil der gesamten EOS-Reihe ist, bis hin zu den professionellen EOS-1-Modellen. Neben der überragenden Bildqualität, die durch hoch entwickelte Wiedergabealgorithmen erzielt wird, und einer kaum wahrnehmbaren Startzeit von nur zirka 0,2 Sekunden unterstützt die beschleunigte Bildverarbeitungsfähigkeit dieses Prozessors den Fotografen durch schnelles Leeren des Zwischenspeichers bei der Aufnahme von Serienbildern.

AF-System

Das AF-System arbeitet, wie das der professionelleren Modelle EOS 5D und EOS 30D, mit neun statt sieben Messpunkten. Der mittlere dieser Messpunkte ist hochempfindlich, um auch bei schwachen Lichtverhältnissen präzise Ergebnisse berechnen zu können. Selbst mit der höheren Auflösung hat sich die maximale Bildfolge gegenüber der

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Kirsten Abicht-Schubert

pressestelle@canon.de
Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

EOS 350D beinahe verdoppelt: von 14 auf 27 large-JPEG-komprimierte Bilder und von fünf auf zehn Aufnahmen im RAW-Format.

Display

Mit 2,5 Zoll hat sich die Größe des hoch auflösenden LCD-Displays im Vergleich zur EOS 350D fast verdoppelt. Auf dem Bildschirm – dem hellsten aller EOS-Modelle – können neben der Bildwiedergabe nun auch alle wichtigen Kameraeinstellungen und weitere benutzerspezifische Informationen angezeigt werden. 230.000 Pixel und ein beachtlicher Betrachtungswinkel von 160 Grad erleichtern die erste Bildbeurteilung am Display.

Noch mehr Werte

Die Möglichkeit, Ordner mit einer Kapazität von 9.999 Bildern anzulegen, und PictureStyle, programmierte Einstellungen zur leichten Steuerung der Bildverarbeitungsparameter, sind aus der Profiligenge stammende Features, die auch dem engagierten Amateur viel Freude bereiten dürften. So auch die erweiterte Pictbridge-Funktionalität.

Umstieg leicht gemacht

Dank der gleich gebliebenen intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche und derselben grundlegenden Anordnung von Funktionen stellt der Umstieg von früheren EOS-Modellen auf die EOS 400D kein Problem dar. Der Akku und der Batteriegriff BG-E3 von der EOS 350D können weiter verwendet werden, ebenso wie alle EF- und EF-S-Objektive, die Speedlite-Blitzgeräte und weiteres EOS-Zubehör.

Software

Wie alle digitalen Spiegelreflexkameras der EOS-Reihe ist auch die EOS 400D mit einem umfangreichen Softwarepaket ausgestattet, das den Benutzer bei seiner Arbeit unterstützt. Dies beinhaltet unter anderem auch die Digital-Photo-Professional(DPP)-Software: ein leistungsstarkes Programm zur Umwandlung von RAW-Dateien, das eine vollständige Kontrolle über die RAW-Bildverarbeitung zur Verfügung stellt. Darüber hinaus ist DPP auch zur Interaktion mit anderen Kamerafunktionen, wie zum Beispiel zur Dust-Delete-Data-Funktion und Picture-Styles, in der Lage. Zu den weiteren Anwendungen zählen EOS Capture, der Image/Zoom-Browser und die Photostitch-Software sowie 100 MB Speicherplatz auf dem Online-Fotoalbum Canon Image Gateway.

Im Handel ab

Mitte September 2006

EOS 400D - Gehäuse	799,-* Euro
EOS 400D mit EF-S 18-55	899,-* Euro
EOS 400D mit EF-S 17-85 IS + Batteriegriff BG-E3	1.499,-* Euro
EOS 400D DoubleZoom Kit mit EF-S 18-55 und EF 55-200 + Batteriegriff BG-E3	1.199,-* Euro

*Unverbindliche Preisempfehlung inklusive Mehrwertsteuer der Canon Deutschland GmbH. Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Stand August 2006.

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Kirsten Abicht-Schubert

pressestelle@canon.de
Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

Technische Daten EOS 400D

BILDSENSOR	
Typ	22,2 x 14,8 mm CMOS
Effektive Pixel	ca. 10,1 Megapixel
Pixel gesamt	ca. 10,5 Megapixel
Seitenverhältnis	3:2
Tiefpassfilter	fest eingebaut, inklusive Sensorreinigungseinheit
Farbfilter	Primärfarben
BILDPROZESSOR	
Typ	DIGIC II
OBJEKTIV	
Objektivanschluss	EF und EF-S Objektive
Brennweite	abhängig vom passenden EF-Objektiv. Brennweitenfaktor 1,6fach.
ENTFERNUNGSEINSTELLUNG	
Typ	TTL-CT-SIR mit CMOS Sensor
AF System / Messpunkte	9
AF Arbeitsbereich	EV -0,5-18 (bei 20°C und ISO 100)
AF Betriebsart	AI FOCUS/ONE SHOT/AI SERVO/Manuelle Fokussierung
AF Messfeldwahl	Automatische Messfeldwahl, manuelle Messfeldwahl, Grundstellung (Umschaltung auf das zentrale Messfeld im Sucher)
Anzeige aktiver AF Messpunkt	Einblendung im Sucher und Anzeige über LCD-Monitor
Prädiktions AF	Ja
AF Messwertspeicherung	Ja, über Auslöser
AF Hilfslicht	pulsierendes AF-Hilfslicht des integrierten Blitzes
Manueller Fokus	Abhängig von den Objektiven
BELICHTUNGSSTEUERUNG	
Messmodi	TTL Offenblendmessung mit 35 Messektoren Mehrfeldmessung Selektivmessung (ca. 9%) mittenbetonte Messung
Messbereich	EV 1-20 (bei 23°C mit 50mm 1:1,4 Objektiv ISO 100)
Belichtungsmesswertspeicher	Automatisch: Im One-Shot AF-Modus und Mehrfeldmessung bei Schärfenspeicherung Manuell über Messwertspeichertaste im Kreativbereich (P, Av, Tv)
Belichtungskorrektur	+/- 2 Blenden in 1/2 oder 1/3 Stufen
Belichtungsreihe	+/- 2 Blenden in 1/2 oder 1/3 Stufen
ISO -Empfindlichkeit	Auto (100-400), 100, 200, 400, 800, 1600
VERSCHLUSS	
Typ	Elektronisch gesteuerter Schlitzverschl.

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Kirsten Abicht-Schubert

pressestelle@canon.de
Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

Verschlusszeiten	1/4000s bis 30 Sekunden in 1/2- oder 1/3-Stufen, Langzeitbelichtung
Auslöser	Elektromagnetischer Sanftauslöser
WEISSABGLEICH	
Typ	Automatischer Weißabgleich mit Bildsensor
Einstellungen	Auto, Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, Weißes fluoreszierendes Licht, Blitz, Individualfunktionen
Weissabgleichsreihen	+/-3 Stufen in ganzen Stufen. Methode: (1) Blau/Amber +/- 9 Stufen (2) Magenta/Grün +/- 9 Stufen. 3 Aufnahmen pro Auslösungen
FARBRAUM	
Farbmatrix	2 Farbraumarten: sRGB und Adobe RGB
SUCHER	
Sucher	Pentaspiegel
Gesichtsfeld (Vertikal/Horizontal)	ca. 95%
Suchervergrößerung	0,8fach
Austrittspupille	21 mm
Dioptrienausgleich	-3 bis +1 dpt
Mattscheibe	Fest eingebaut
Spiegel	Teilverspiegelter Schnellrücklaufspiegel (Durchlicht : Reflexion 40:60)
Sucherinformation	AF-Messfelder, Belichtungsinformationen (Verschlusszeit, Blende, manuelle Belichtung, ISO-Einstellung, Bracketing, Belichtungsspeicherung, Belichtungsstufe, Belichtungswarnung), Blitzinformationen (Blitzbereitschaftsanzeige, FP-Kurzzeitsynchronisation, FEB, FE-Blitzspeicherung, Blitzbelichtungskorrekturanzeige), Anzahl der verbleibenden Aufnahmen, Speicherkarteninformation, Weißabgleichkorrektur, Selektivmessfeld (auf Mattscheibe)
Schärfentiefenprüfung	Ja, über Abblendtaste
LCD-MONITOR	
Monitor	2,5", TFT (ca. 230.000 Pixel)
Abdeckung	Ca. 100%
Helligkeitsregelung	auf 7 unterschiedliche Stufen einstellbar
BLITZGERÄT	
Einstellungen	Auto, Manueller Blitz Ein/Aus, Rote-Augen-Reduktion
Blitzschuh/Anschluss f. X-Synchronkabel	Ja/Nein
X-Synchronisation	1/200 Sekunde
Rote-Augen-Reduktion	Ja
Blitzbelichtungs-Korrektur	+/- 2 Blenden in 1/2 oder 1/3 Stufen
Blitz-Bracketing	FEB über spezielles optionales Speedlite möglich
Blitzmesswertspeicher	Ja
Synchronisation 2. Verschlussvorhang	Ja, mit entsprechendem optionalem Speedlite

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Kirsten Abicht-Schubert

pressestelle@canon.de
Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

Blitzbereich (eingebauter Blitz)	Ausleuchtung bis zu 17 mm Brennweite (27 mm äquivalent)
Leitzahl	13
Externe Blitzgeräte	E-TTL II mit entsprechenden Speedlites der EX Serie (kabellose Multi-Flash-Unterstützung über ein entsprechendes Speedlite möglich)
BELICHTUNGSSTEUERUNG	
Belichtungsfunktionen	Auto, Porträt, Landschaft, Nahaufnahme, Sportaufnahmen, Nacht-Porträt, Blitz Aus, P, Tv, Av, M, A-DEP
Photo Effekte	Schwarzweißmodus (über Picture Style Funktion wählbar), mit optionalen Einstellungen für Aufnahmefilter und Tonungen
Drive Modi	Einzelbildaufnahme/Reihenaufnahme (geringe bzw. hohe Aufnahmegeschwindigkeit)
Reihenaufnahme	bis zu 3 Bilder pro Sekunde (bis zu 27 JPEG-Bilder in Folge, bis zu 10 RAW-Bilder in Folge)
AUFNAHMEQUALITÄT	
Aufnahmequalität	(LF, LN) 3888 x 2592, (MF, MN) 2816 x 1880, (SF, SN) 1936 x 1288, (RAW) 3888 x 2592
Komprimierung	Fein, Normal, RAW (CR2, nur max. Auflösung)
Stehbilder	JPEG (unterstützt Exif 2.21 [Exif Print]) / Designregel für Kameradateisystem (DCF), Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1
Gleichzeitige Aufzeichnung RAW+JPEG	Ja, RAW + JPEG (LF)
Datei-Nummerierung	(1) Aufeinanderfolgend bei Reihenaufnahmen (2) Automatisches Rückstellen (3) Manuelles Rückstellen
Verarbeitungsparameter	6 Picture Style Voreinstellungen plus 3 benutzerdefinierte Einstellungen
DIRECT PRINT	
Canon Drucker	Canon Compact Photo Printer und Bubble Jet Drucker mit Direct Print Funktion, Print/Share-Taste
PictBridge	Ja
WEITERE FEATURES	
Individualfunktionen	11 Individualfunktionen mit 29 Einstellungen
LCD Hintergrundbeleuchtung	Ja
Intelligenter Orientierungssensor	Ja
Histogramm im Wiedergabemodus	Helligkeit oder RGB wahlweise
Lupenfunktion bei Wiedergabe	1,5fach - 10fach
Bildanzeigeformat	(1) Einzelbild mit Informationen (2) Einzelbild (3) Übersicht mit 9 Bildern (4) Lupenfunktion
Bildschutz	Einzelbildschutz an/aus für jeweils 1 Bild

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Kirsten Abicht-Schubert

pressestelle@canon.de
Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

Bild Löschen	Einzelbild/Alle Bilder/Formatieren
Selbstausslöser	10 Sekunden
Menü Kategorien	(1) Aufnahme-Menüs 1+2 (2) Wiedergabe-Menü (3) Einstellungs-Menüs 1+2
Menü-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Chinesisch, Japanisch Traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch
Firmware Update	Ja, durch Anwender
SCHNITTSTELLEN	
Computer	USB 2.0 Hi-Speed
Weitere	Videoausgang (PAL/ NTSC)
SPEICHERKARTE	
Typ	CompactFlash Typ I / II (Microdrive kompatibel)
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME	
PC	Windows 98 (incl. SE) / 2000 / Me / XP
Macintosh	Mac OS X ab Version 10.2 - 10.4
SOFTWARE	
Bildbetrachtung/Druck	Zoombrowser EX (Windows) / Image Browser (Mac OS)
Sonstige	PhotoStitch / EOS Utility inkl. Remote Capture
Treiber	TWAIN (Windows 98 / 2000), WIA (Windows Me)
Bildbearbeitung	Digital Photo Professional
STROMVERSORGUNG	
Akku	Aufladbarer Li-Ionen-Akku NB-2LH (im Lieferumfang), CR2016 als Datenpufferbatterie
Spannungsprüfung	Automatisch
Stromsparmodus	Abschaltung nach 30 Sek., 1, 2, 4, 8, 15 Minuten
Netzadapter	optional, über ACK-DC20, ACK-700
ZUBEHÖR (optional)	
Tasche	Weichtasche EH-18L
Objektive	Alle EF und EF-S Objektive
externes Blitzgerät	Canon Speedlites (220EX, 380EX, 420EX, 430EX, 550EX, 580EX, Macro- Ring-Lite MR-14EX, Macro Twin Lite MT-24EX, Speedlite Transmitter ST-E2)
Akkugriff	BG-E3
Fernausslöser, WLAN	Kabel-Fernbedienungen RS-60E3, Infrarot-Fernbedienungen RC-1, RC-5
Stromversorgung und Akku-Ladegerät	Netzadapter ACK-DC20, ACK-700, Akku- Ladegeräte CB-2LWE / CB-2LTE, Autobatterie-Adapter CBC-NB2, Li-ION Akku NB-2LH

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Kirsten Abicht-Schubert

pressestelle@canon.de
Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

ALLGEMEINE ANGABEN	
Gehäuse-/Chassis-Material	Kunststoff/Stahl
Betriebsumgebung	0 – 40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit oder weniger
Abmessungen	ca. 126,5 x 94,2 x 65 mm
Gewicht (ohne Akku und Speicherkarte)	ca. 510 g

Stand: August 2006. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Kirsten Abicht-Schubert

pressestelle@canon.de
Fax: 02151 – 345 366