

Presse-Information

Canon: EOS 300X

Nachfolger des analogen Bestsellermodells

Krefeld, 20. August 2004 – Mit einer extrem hohen Autofokus-Geschwindigkeit und einer Bildfrequenz von bis zu 3 Bildern pro Sekunde tritt die neue analoge Canon EOS 300X die Nachfolge der überaus erfolgreichen EOS 300V an. Zu den weiteren Highlights zählen die E-TTL II Blitzsteuerung und der extrem schnelle Verschluss mit nur 1/4000 Sekunde. Die EOS 300X ist ab September 2004 für 229,- Euro* oder im Set mit dem neuen Canon EF 4-5,6/28-90 mm III für 299,- Euro* im Handel erhältlich.



Fotodownload druckbarer Bilddaten unter
http://www3.canon.de/pro/fotouebersicht/fotodown_fot

Im Vergleich zum Vorgängermodell EOS 300V kann die neue EOS 300X mit entscheidenden Verbesserungen im Detail aufwarten. So wurde beispielsweise der Verschlusszeitenbereich von 1/2000 Sekunde auf 1/4000 Sekunde erweitert. Diese verkürzt entsprechend auch die Blitzsynchronzeit von 1/90 Sekunde auf 1/125 Sekunde. Der optimierte Filmtransport erreicht in der Autofokus-Betriebsart One-Shot die maximale Bildfrequenz von 3 Bildern pro Sekunde und liegt somit ebenfalls über dem Klassenstandard. Dabei sind die Betriebsgeräusche der EOS 300X so leise, dass auch unbemerkte Schnappschüsse gelingen können. Das Megadisplays auf der Rückseite hat eine Diagonale von 4,2 cm, ist beleuchtet und auch bei Dunkelheit bestens ablesbar. Das ergonomisch verbesserte Gehäuse aus Glasfaser-verstärktem Polycarbonat mit Metallbajonett ist mit einer professionell anmutenden rauen, mattschwarzen Oberflächenlackierung beschichtet.

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Sabine Pützstück

pressestelle@canon.de

Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

E-TTL II Blitzsteuerung

Die E-TTL II Blitzsteuerung funktioniert nicht nur mit systemkonformen Speedlite EX-Blitzgeräten, sondern auch mit dem eingebauten Kamerablitz – und das ist ein Novum. Die EOS 300X kann zusätzlich zur herkömmlichen E-TTL Blitzsteuerung auch die Daten aus der Entfernungsmessung für die Analyse der Vorblitzmessung berücksichtigen, wobei ein neuer Algorithmus zum Einsatz kommt. Somit werden Fehlbelichtungen durch stark reflektierende Flächen im Motiv reduziert. Das ermöglicht eine fein dosierte, dezente Blitzaufhellung ohne die natürliche Lichtstimmung des Bildes zu zerstören und verhindert die Unterbelichtung beispielsweise bei Hochzeitsaufnahmen mit bilddominantem weißen Brautkleid.

Autofokus im Panoramaformat

Fünf der sieben Autofokus-Sensoren der EOS 300X sind horizontal angeordnet und bilden das breiteste Autofokus-Messfeld der Klasse. Zwei weitere Autofokus-Sensoren sind ober- und unterhalb des zentralen Autofokus-Kreuzsensors platziert, der auf jegliche Art von Struktur unabhängig von ihrer Ausrichtung fokussieren kann. Die sieben Autofokus-Sensoren decken einen großen Bereich des Sucherbilds ab, sodass auch außermittig platzierte Objekte ohne Schärfespeicherung erfasst werden können. Die Wahl der Sensoren kann automatisch oder manuell erfolgen, wobei eine neue ergonomische Joystick-artige Wippe die manuelle Sensorwahl erleichtert. Die EOS 300X ist mit drei Autofokus-Betriebsarten ausgestattet: One-Shot Autofokus für statische Motive, AI Servo Autofokus für bewegte Objekte mit Schärfenachführung und AI Focus Autofokus mit Bewegungserkennung und automatischer Umschaltung zwischen statischem und dynamischen Autofokus.

Vielseitige Belichtungsmessung

Beeindruckend ist auch die Mehrfeldmessung mit 35 quadratischen Messfeldern. Die Belichtung wird zunächst in jedem einzelnen Messfeld ermittelt und durch eine sehr differenzierte Analyse der Motivhelligkeit in Abhängigkeit von den Autofokusdaten nach einem verbesserten Algorithmus gewichtet. Die Mehrfeldmessung der EOS 300X liefert sogar bei kontrastreichen Motiven korrekt belichtete Diaaufnahmen. Für eine gezielte Messung oder eine bewusst abweichende Belichtung stehen folgende Modi zur Verfügung: Selektivmessung, mittenbetonte Integralmessung, fein abgestufte manuelle Belichtungskorrektur und Belichtungsreihenautomatik mit frei bestimmbar Abstand der flankierenden Belichtungen.

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Sabine Pützstück

pressestelle@canon.de

Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

Belichtungssteuerung nach Wunsch

Mit einem Dutzend Belichtungsprogrammen bietet die EOS 300X eine große Programmauswahl sowohl für Fotoanfänger und Spiegelreflex-Einsteiger als auch für engagierte Fotografen. Die „grüne“ Vollautomatik sowie die Motivprogramme für Porträt-, Landschafts-, Makro-, Sport- und Nachtporträt-Aufnahmen sowie das Available-Light-Programm, bei dem die Kamera immer ohne Blitz arbeitet, sind für Einsteiger gedacht. Ambitioniertere Fotografinnen und Fotografen finden in der variablen Programm-, Zeit- und Blendautomatik oder in der manuellen Belichtungseinstellung ihr Wunschprogramm. Die Canon-Schärfentiefenautomatik bildet alles scharf ab, was sich innerhalb der von den Autofokus-Sensoren erfassten Zone befindet.

Umfassende Ausstattung

Der eingebaute Kamerablitz mit Leitzahl 13 (bei ISO 100), Dioptrienausgleich am Sucherokular, 6 Individualfunktionen mit 12 Einstellungen, automatische oder manuelle Empfindlichkeitseinstellung, Abblendetaste, Funktion für Mehrfachbelichtungen ergänzen die sinnvolle Ausstattung. Eine neue und sinnvolle Funktion ist die Auslösesperre, die automatisch aktiviert wird, wenn sich kein Film in der Kamera oder kein Objektiv im Bajonett befindet. Das ebenfalls neue und auch im Set mit der EOS 300X erhältliche Standardzoom Canon EF 4-5,6/28-90 mm III ist mit 190 Gramm ein Leichtgewicht und auf die EOS 300X abgestimmt. Es unterstützt den neuen Algorithmus für die E-TTL II Blitzsteuerung und fokussiert an der EOS 300X schnell und leise. Der optische Aufbau besteht aus 10 Linsenelementen in 8 Gruppen, wobei eine asphärische Linse und die Super Spectra Vergütung für eine gute optische Leistung sorgen. Die silberfarbene Ausführung wird im Set mit der EOS 300X, die schwarze Ausführung ohne Kamera auch einzeln verkauft. Neben dem neuen Standardzoom lassen sich freilich auch die über 50 Canon EF-Objektive sowie das umfangreiche Systemzubehör an die EOS 300X anschließen.

Erhältlich im Handel ab

September 2004

**Canon EOS 300X
Canon EOS 300X im Set
mit EF 4-5,6/28-90 mm III**

229,- Euro*

299,- Euro*

*unverbindliche Preisempfehlung der Canon Deutschland GmbH
Stand August 2004. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Sabine Pützstück

pressestelle@canon.de

Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

Technische Daten Canon EOS 300X

Typ	
Kameratyp	Einäugige Kleinbild-Spiegelreflexkamera mit Autofokus, Belichtungsautomatik, Schlitzverschluss, eingebautem Motorantrieb und Blitzgerät
Aufnahmeformat	24 mm x 36 mm
Geeignete Objektive	Canon EF-Objektive (ohne EF-S)
Objektivanschluss	Canon EF-Bajonett
Sucher	
Typ	Feststehender Dachkant-Prismensucher
Sucherfeld	Vertikal 90% und horizontal 92%
Vergrößerung	0,70fach (-1 dpt mit Objektiv 50 mm in Unendlich-Einstellung)
Dioptrieneinstellung	-2,5 bis +0,5 dpt
Einstellscheibe	Feststehende, neue lasermattierte Scheibe mit sieben AF-Messfeldern; Anzeige der aktiven AF-Messfelder auf der Einstellscheibe
Schärfentiefenkontrolle	Mit Abblendtaaste
Autofokus	
Typ	TTL-CT-SIR mit CMOS-Sensor
Messfelder	Flächen-AF mit 7 Messfeldern
AF-Arbeitsbereich	LW 1-18 (bei ISO 100/21°)
AF-Betriebsarten	(1) One-Shot AF : Schärfespeicherung bei Fokussierung, (2) AI Servo AF: Schärfenachführung bis zur Belichtung. (3) AI Focus AF , (4) Manuelle Fokussierung
Schärfeanzeige	Aufleuchtendes AF-Messfeld im Sucher, Schärfenindikator und Signalton (kann abgeschaltet werden)
AF-Messfeldwahl	(1) Automatisch (2) Manuell
Anzeige des aktiven AF-Messfelds	Im Sucher ebenso wie auf dem externen Monitor
AF-Hilfslicht	Eingebaut, wird bei Bedarf automatisch abgegeben.
Belichtungssteuerung	
Belichtungs- und Blitz-Speicherung	TTL-Offenblenden-Innenmessung mit 35-Zonen-Silizium-Fotodiode (1) Mehrfeldmessung mit 35 Messfeldern (AF-gekoppelt) (2) Zentrale Selektivmessung (ca. 10% des

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Sabine Pützstück

pressestelle@canon.de

Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

	Sucherbilds) (3) Mittenbetonte Integralmessung (4) E-TTL II- und E-TTL-Vorblitzmessung (5) Dreizonen-TTL-Blitzmessung durch Reflexion von der Filmoberfläche (6) TTL / A-TTL-Blitzautomatik
Belichtungsfunktionen	(1) Programmautomatik (mit Programmverschiebung), (2) Blendenautomatik, (3) Zeitautomatik, (4) Schärfentiefenautomatik (5) Vollautomatik (intelligente Programmautomatik ohne Verschiebung), (6) Sechs Motivprogramme: Porträts, Landschaften, Nahaufnahmen, Action, Nachtprogramm, Blitz-aus (7) Manuelle Belichtungseinstellung, (8) Programm-Blitzautomatik (E-TTL II, E-TTL, A-TTL, TTL)
Messbereich	LW 1 – 20 mit allen Messcharakteristika (bei 20°C und ISO 100/21°, mit Objektiv 50 mm 1:1,4)
Filmempfindlichkeitsbereich	Manuell ISO 6/9° - 6400/39° und automatische Einstellung bei DX-codiertem Film von ISO 25/15° bis 5000/38°
Belichtungskorrektur	(1) Belichtungsreihenautomatik AEB: ±3 Blenden in Drittelstufen (2) Manuelle Belichtungskorrektur über ±2 Blenden in Halbstufen AEB und Belichtungskorrektur sind kombinierbar
Messwertspeicherung	(1) Automatische Speicherung: in One-Shot AF und Mehrfeldmessung bei Schärfespeicherung (2) Manuell über Speichertaste bei beliebiger Messcharakteristik
Mehrfachbelichtungen	Max. 9 Belichtungen pro Bild (beliebig lösch- und einstellbar).
Verschluss	
Typ	Vertikal ablaufender, bei allen Zeiten elektronisch gesteuerter Schlitzverschluss
Verschlusszeitenbereich	30 s bis 1/4000 s in halben Stufen, BULB X-Synchronzeit 1/125 s
Auslöser	Elektromagnetischer Sanftauslöser
Selbstausröser	Vorlaufzeit 10 s oder 2 s
Filmtransport	
Filmeinfädelung	Automatisch. Automatische Vorspülung zu Bild 1 nach Einlegen des Films und Schließen der Rückwand; Film wird vollständig vorgespült und die belichteten Aufnahmen werden in die Kassette eingezogen
Filmtransportsystem	Vollautomatisch, besonders leise. Drei Funktionen: (1) Einzelbilder, (2) Reihenbilder bis 3 B/s, (3) Selbstausröser/Fernsteuerung

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Sabine Pützstück

pressestelle@canon.de

Fax: 02151 – 345 366

Presse-Information

Filmrückspulung	Automatisch am Filmende mit eingebautem Motor; Rückspulung teilbelichteter Filme möglich
Eingebautes Blitzgerät	
Typ	Blitzgerät im Prismengehäuse, manuell bzw. automatisch ausklappbar mit E-TTL II Steuerung
Leitzahl	13 (bei ISO 100/21°)
Blitzfolgezeit	Ca. 2 s
Leichtwinkel	Ausreichend für Brennweite 28 mm
Voraussetzungen für Zündung	Automatisches Ausklappen und Zünden bei schwachem Licht und Gegenlicht in Funktionen des Motivbereichs (außer Landschafts-, Action- und Blitz-aus-Programm). Manuelles Ausklappen und Zünden in Funktionen des Kreativbereichs
X-Synchronzeit	Kürzeste Zeit 1/125 s
Reichweite	Ca. 1 - 4,6 m (bei ISO 100/21°, Negativfilm, EF 4-5,6/28-90 mm III, bei 28 mm, voller Öffnung)
Verringerung roter Augen	In allen Belichtungsfunktionen außer Landschafts-, Action- und Blitz-aus-Programm
Individualfunktionen	6 mit insgesamt 12 Optionen
Weitere Kameramerkmale	
Spannungsversorgung	Zwei Lithium-Batterien CR2
Batterieprüfung	Automatische Anzeige des Batteriezustands in vier Anzeigestufen
Abmessungen	Ca. 130 x 90 x 64 mm
Gewicht (nur Gehäuse)	Ca. 365 g

(Stand: August 2004/ Technische Änderungen vorbehalten)

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

www.canon.de

Pressekontakt:

Bettina Steeger
Sabine Pützstück

pressestelle@canon.de

Fax: 02151 – 345 366