

**Full HD Camcorder UND 9-Megapixel-Kamera in Einem
Innovativer Full HD Foto Camcorder im praktischen Pocket-Design**



Mit dem jetzt vorgestellten Everio X Camcorder verfolgt JVC ein innovatives und zukunftsweisendes Konzept: der **GZ-X900** ist sowohl ein Full HD Camcorder der Oberklasse als auch eine hervorragende 9-Megapixel-Digital-
5 kamera. Dabei handelt es sich nicht etwa um einen Camcorder, der auch gute Fotos macht oder eine Digitalkamera mit Videofunktion, sondern um eine Kamera, die in beiden Disziplinen zu den Spitzenprodukten ihrer Klasse zählt. Darüber hinaus ist es JVC gelungen, den Foto Camcorder in einem superkompakten Gehäuse unterzubringen, das allein schon durch sein
flaches und handliches Design besticht. Kaum zu glauben, dass der mit
10 einem optischen Bildstabilisator und einstellbarem Blitz ausgestattete GZ-X900 obendrein noch hochinteressante Kreativ-Funktionen wie Slow-Motion-Video und High-Speed-Serienfoto bietet. Hinzu kommt eine umfangreiche Palette professioneller Foto-Programme, wie man sie sonst nur von klassischen Fotokameras kennt.

15

Neues Design eröffnet neue Möglichkeiten

Optisch erinnert der GZ-X900 eher an ein größeres Smart Phone als an einen Camcorder. Die Abkehr von der üblichen Camcorder-Optik und der Schritt
20 hin zum minimalistischen, kantenlosen Pocket-Design bietet große Vorteile. So hat der Filmer/Fotograf je nach Aufnahmesituation verschiedene Möglichkeiten, die auch teilweise mit einer griffigen Oberfläche ausgestattete

Kamera stets sicher zu halten. Ferner gibt es sogar zwei Gruppen von Zoom- und Start-Bedienelementen: eine auf der Geräteoberseite und eine zweite direkt neben dem 2,8" großen LCD-Sucherbildschirm.

25

Full HD Auflösung und 9-Megapixel-Digitalfotos

Trotz seiner außerordentlich kompakten Abmessungen und des verblüffend geringen Gewichtes von nur 298 Gramm liefert der neue Camcorder der Everio X Serie Videobilder in voller HD-Auflösung (AVCHD), also 1920 x 1080 Pixel. Als Aufzeichnungsmedium kommen SDHC-Speicherkarten zum Einsatz. Eine 32-GB-Karte bietet beispielsweise im UXP-Modus bei bestmöglicher HD-Bildqualität (24 Mbps) eine Aufzeichnungskapazität bis zu 2 Std. 40 Minuten und im EP-Modus (5 Mbps) sogar Platz für über 14,5 Std. HD-Videomaterial.

35

Das Herzstück des GZ-X900 und verantwortlich für die überragende Video- und Fotoqualität ist der 10,3-Megapixel-Chip, ausgelegt als 1/2,33"-CMOS-Bildwandler. Damit profitieren die Digitalfotos direkt von seiner hohen Auflösung und müssen nicht etwa interpoliert werden. Außerdem wird dieser Chip erstmalig für die Erzeugung von 1920 x 1080/50i Full HD AVCHD Video eingesetzt.

Einen wichtigen Beitrag zu der brillanten Bildqualität leistet JVCs HD Gigahybrid Premium Bildprozessor. Die Gesichtserkennungs-Technologie gewährleistet die präzise Schärfen- und Blendeneinstellung, während HDMI V1.3 mit „x.v.Colour“-Technologie für eine verbesserte Farbwiedergabe auf HDTV-Bildschirmen sorgt.

45

Hochwertiges HD-Objektiv und effiziente optische Bildstabilisierung

Nicht nur die elektronischen, auch die optischen Elemente des Foto Camcorders sind von ausgesuchter Qualität. Das neue KONICA MINOLTA 5-fach-HD-Zoomobjektiv erlaubt dank der „Dynamic Zoom Technology“ Vergrößerungen bis zum 8-fachen ohne jeglichen Qualitätsverlust. Für wackelfreie Bilder auch ohne Stativ über den gesamten Zoombereich hinweg, sorgt das neue JVC-exklusive optische Bildstabilisierungssystem (OIS).

55

Profi-Fotofunktionen für gute Bilder in allen Aufnahmesituationen

Zahlreiche professionelle Fotofunktionen ermöglichen es, die Kamera automatisch oder von Hand den unterschiedlichsten Aufnahmesituationen optimal anzupassen, z. B. mit der Variation der Verschlussgeschwindigkeit

60

und der Blende. Für komplexe Szenen oder zum Erzielen bestimmter Effekte stehen Funktionen wie „Gegenlicht“ sowie per Tastendruck abrufbare Programme zur Verfügung. Der Fotograf kann wählen zwischen „Portrait“, „Dämmerlicht“, „Sport“, „Sonnenuntergang“, „Feuerwerk“ etc.

65

10-fach Slow-Motion-Video und High-Speed-Serienbild-Funktion

Eine der interessantesten Besonderheiten des neuen Everio X Camcorders ist die Fähigkeit, Zeitlupenaufnahmen zu machen. Es können 100, 250 und 500 Bilder/Sek. angewählt und im normalen Wiedergabemodus mit entsprechend verringerter Geschwindigkeit abgespielt werden. Dies bedeutet, dass eine ca. 2,8 Sekunden dauernde Szene über 28 Sekunden hinweg gestreckt, d. h. bis zu 10 mal so langsam wie in Normalgeschwindigkeit wiedergegeben wird.

70

Aufnahme- geschwindigkeit	Bildgröße	Aufnahmezeit (ca.)	Wiedergabezeit (ca.)
500 fps	640 x 72 Pixel	2,8 Sek.	28 Sek. (10x)
250 fps	480 x 116 Pixel	4,8 Sek.	24 Sek. (5x)
100 fps	480 x 270 Pixel	4,7 Sek.	9,4 Sek. (2x)

Bei der High-Speed-Serienfoto-Funktion hingegen geht es um extrem hohe Geschwindigkeiten. Als Digitalkamera eingesetzt, kann der GZ-X900 bis zu sechs Bilder in voller 9-Megapixel-Auflösung mit einer Geschwindigkeit von 15 fps (Einzelbilder pro Sekunde) „schießen“. Diese Aufnahmefrequenz übertrifft in dieser Auflösung sogar die von typischen DSLR-Kameras deutlich. Mehr noch. Der Everio X Camcorder erlaubt sogar, auch während der Full HD Videoaufnahme hochwertige Digitalfotos zu machen, und zwar mit einer Auflösung von 5,3 Megapixeln. Die Fotos lassen sich parallel, ohne Unterbrechung der Videoaufnahme mit einer Shuttergeschwindigkeit von 1/4.000 Sek. realisieren. Eine einmalige Besonderheit dieser „all-in-one“-Kamera.

85

Serienaufnahme- Modus (5,3 Megapixel)	Aufnahme- geschwindigkeit	Maximale Anzahl
High Speed	50 Bilder / Sek.	11 Bilder
Medium Speed	10 Bilder / Sek.	11 Bilder
Low Speed	1 Bild / Sek.	Kein Limit

Weltweiter Video-Austausch per Knopfdruck

90 Mit JVCs neuem Camcorder der Everio X Reihe ist es besonders einfach, an dem weltweiten Video-Sharing teilzunehmen. Durch nur einen Tastendruck und mittels Windows-Software lassen sich die eigenen Videos für iTunes zum Abspielen auf dem iPod oder dem iPhone exportieren. Ebenfalls mit nur einem Tastendruck und der mitgelieferten Windows-Software können die Videos auf YouTube hochgeladen werden.

95 Die DVD-Herstellungsfunktion erleichtert die Überspielung der Aufnahmen auf DVD zum Archivieren oder Weitergeben. Mit Hilfe der beiden (optionalen) Everio SHARE STATION CU-VD50 (Brenner/Player) oder CU-VD3 (Brenner) können DVDs mit Ihrem Filmmaterial ganz einfach erstellt werden. Außerdem stehen noch weitere Speicherlösungen, wie z. B. auf externen Festplatten sowie Blu-ray von Fremdherstellern zur Verfügung.

100

Die voraussichtliche Preisempfehlung für den ab Mai 2009 lieferbaren Everio X Full HD Foto Camcorder GZ-X900 beträgt (inkl. MwSt.): 999,- €.

105 *Eventuelle Änderungen einzelner Features vorbehalten.*



The Perfect Experience / —

Technische Daten

Modell	GZ-X900
Video / Audio Aufnahme- und Wiedergabeformat	AVCHD H.264 / Dolby Digital (AC3) 2-Kanal
Bildsensor	1/2,33" CMOS 10,3 Megapixel
Objektiv Video	F Weitwinkel (3.4) – Tele (5.6): f=6,7 – 33,5 mm (35-mm-Objektiv entspr.: 46,5 - 232,5 mm) 5-fach optischer Zoom, 8-fach dynamischer Zoom (200-fach Digitalzoom)
Objektiv Foto	F Weitwinkel (3.4) – Tele (5.6): f=6,7 – 33,5 mm (35-mm-Objektiv entspr.: 38 – 190 mm) 5-fach optischer Zoom, 8-fach dynamischer Zoom (200-fach Digitalzoom)
Mikrofon	Stereo
Monitor	207 K-Pixel 2,8-Zoll Farb-LCD (16:9 wide screen)
Digitalfotoformat	JPEG (unterstützt DCF, DPOF und PRINT Image Matching III)
Blitzentfernung	2 Meter
Schnittstellen am Camcorder	HDMI™ (V.1.3 mit x.v.Colour™) Ausgang, USB-Mini-Anschluss, SD Kartensteckplatz, DC-Eingang
Schnittstellen an Dockingstation	USB-Mini-Anschluss, AV-Ausgang (Ø 3,5 mm Mini-Klinke), Komponenten-Ausgang, DC-Eingang
Spannungsversorgung	(AC-Adapter) DC 11,0 V, 1A (Batterie) DC 7,2V 705 mAh
Ca.-Leistungsaufnahme	3,7 Watt
Abmessungen (B x H x T)	37 x 66 x 124 mm
Ca.-Gewicht	246 g
Ca.-Gewicht (mit Speicherkarte und Batterie)	298 g

Aufnahmezeiten

Aufnahmemodus	AVCHD			
	1920 x 1080			
	UXP	XP	SP	EP
SDHC Karte 4-32GB (32GB)	2 Stdn. 40 Min.	4 Stdn.	5 Stdn. 52 Min.	14 Stdn. 40 Min.
System Bit Rate (Ø VBR)	24 Mbps	17 Mbps	12 Mbps	5 Mbps

Ununterbrochene Aufnahmezeit (ca.)

BN-VF908 705 mAh

XP Modus	1 Stunde 15 Minuten
----------	---------------------

Everio X Digitalfoto-Modi

16:9	3456 x 1944, 3072 x 1728, 2592 x 1456, 1920 x 1080, 1280 x 720
4:3	3456 x 2592, 3072 x 2304, 2592 x 1944, 1600 x 1200, 640 x 480

Everio X Digitalfoto-Kapazitäten (bei höchster Auflösung)

			2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
16:9	3456 x 1944	Fine	640	1270	2570	5180	9999
		Standard	1030	2030	4090	8260	9999
4:3	3456 x 2592	Fine	480	960	1930	3900	7810
		Standard	770	1510	3050	6170	9999