

## **Canon DC420**

Digital Camcorder



**Direktaufzeichnung auf DVD und Auflösung im Megapixelbereich: Der DC420 vereint Komfort und Leistung für exzellente Bildqualität. Zahlreiche attraktive Funktionen verhelfen auch unerfahrenen Anwendern zur mühelosen Aufzeichnung und Weitergabe ihrer Videos.**

### **Features**

- Canon 45fach Advanced Zoom
- Megapixel-CCD-Sensor
- Quick Start
- Easy-Modus
- Optionaler Akku mit besonders hoher Kapazität; kompatibel mit DVD-R Dual Layer
- Optionales Objektivzubehör erhältlich
- Hoch auflösendes 16:9-Breitbildformat
- DIGIC DV II
- LCD als Videoleuchte
- Fotoaufzeichnung; USB 2.0 Hi-Speed

**Brillante Aufnahmegerätequalität dank hoher Auflösung – bequeme Aufzeichnung direkt auf DVD.**

#### **Canon 45fach Advanced Zoom**

Mit dem innovativen Canon Advanced Zoom kommen Sie ganz nah an das Geschehen heran. Die Kombination aus original Canon Videoobjektiv und leistungsstarkem DIGIC DV II-Prozessor ermöglicht eine starke 45fache Vergrößerung für Ihre Breitbildvideos.

#### **Megapixel-CCD-Sensor**

Der Megapixel-CCD-Sensor sorgt für hoch auflösende brillante Videos. Die Filme werden direkt auf DVD (-R/-RW/-R DL) gespeichert. Nach der Finalisierung der DVDs in der Kamera können diese dann auf einem handelsüblichen DVD-Player wiedergegeben werden.

#### **Quick Start**

Mit Quick Start verpassen Sie kein Motiv mehr. Einfach nur das LC-Display aufklappen und in nur ca. einer Sekunde aus dem Standby-Modus ist der Camcorder aktiv.

#### **Einfache Bedienung, komfortable Aufnahme**

Das intuitive Menüsysteem auf dem LC-Display bietet einen schnellen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen. Praktisch: der Joystick am Rand des Bildschirms für eine bequeme Steuerung. Auf Knopfdruck lässt sich der Easy-Modus aktivieren, in dem der Camcorder alle Einstellungen automatisch vornimmt. So machen auch Anfänger ganz einfach tolle Videos.

#### **Für nahezu endloses Videovergnügen**

Dual Layer-DVDs ermöglichen eine noch längere Aufnahmedauer – auf jeder Dual Layer-DVD lässt sich über eine Stunde Videomaterial speichern. Für eine richtig lange Akku-Standzeit ist im Handel ein Akku mit hoher Kapazität optional erhältlich.

#### **Kreative Optionen**

Zu dem vielfältigen optional erhältlichen Objektiv-Zubehör gehören Weitwinkel- und Telekonverter sowie Filter. Das erweitert Ihre kreativen Möglichkeiten.

#### **Videos in hoch auflösendem Breitbildformat**

Die Aufzeichnung erfolgt im hoch auflösenden 16:9-Breitbildformat; ebenso wird das Breitbildformat vom 2,7 Zoll großen LC-Display und dem elektronischen 0,27-Zoll-Sucher (EVF) angezeigt. Damit sind Aufnahme und Vorschau der Videos ideal auf die Wiedergabe auf einem Breitbild-

## **DIGIC DV II**

Der ursprünglich für High Definition-Videos entwickelte DIGIC DV II-Prozessor ist besonders leistungsstark und arbeitet schnell und effektiv. Dank separater Pfade für die Signalverarbeitung können Videos und Fotos simultan und für jeweils exzellente Farbreproduktion aufgenommen werden. Innovative Technologien zur Rauschreduzierung sorgen für einfach brillante Bilder.

## **Hell und klar**

Auch bei schlechten Lichtverhältnissen zeichnen Sie schöne Videos auf: das LC-Display kann einfach nach vorne gedreht und als Videoleuchte eingesetzt werden.

## **Fotoaufnahmen**

Fotos werden direkt auf SD- oder SDHC-Speicherkarten (High Capacity) aufgezeichnet. Diese lassen sich einfach an Freunde weitergeben; ebenso leicht sind natürlich Fotos auch per USB 2.0 Hi-Speed auf einen Computer zu übertragen. Oder über einen PictBridge-kompatiblen Drucker direkt zu drucken.

## DC420

### Technische Daten

<b>Aufnahmemedium</b>	DVD-R/-RW/-R DL
<b>Max. Aufnahmezeit</b>	108 Min. <sup>1</sup>
<b>Typ</b>	1/6-Zoll-CCD, Zeilensprungverfahren
<b>Pixel total</b>	1,07 Megapixel
<b>Pixel effektiv</b>	VIDEO: 710.000 Pixel <sup>1</sup> FOTO: 800.000 Pixel (4:3-Aufnahmemodus)
<b>Filter</b>	Komplementärfarbbfilter
<b>Advanced Zoom</b>	45fach
<b>Optisches Zoom</b>	37fach
<b>Digitalzoom</b>	2.000fach
<b>Brennweitenbereich</b>	2,6–96,2 mm
<b>Brennweitenbereich entsprechend KB</b>	VIDEO: 41,7–1.877 mm <sup>1</sup> FOTOS: 41,5–1.536 mm (im 4:3-Aufnahmemodus)
<b>Öffnungsverhältnis</b>	1:2,0–5,2
<b>Naheinstellgrenze</b>	ca. 10 mm
<b>Bildstabilisator</b>	Elektronisch
<b>Filterdurchmesser</b>	30,5 mm
<b>Weitwinkelvorsatz</b>	JA (optional WD-H30.5)
<b>Bildprozessor</b>	DIGIC DV II
<b>Größe</b>	2,7 Zoll, LC-Breitbilddisplay
<b>Pixel</b>	112.000 Bildpunkte
<b>Manuell einstellbar</b>	Helligkeit
<b>Größe</b>	0,27 Zoll, LC-Breitbildfarbdisplay
<b>Bildpunkte</b>	123.000 Bildpunkte
<b>Min. Beleuchtungsstärke</b>	ca. 1,5 Lux (im Night-Modus) <sup>1</sup>
<b>Night-Modus</b>	JA
<b>Automatisch/Manuell Einstellung</b>	JA/JA Joystick
<b>Aufnahmeprogramme</b>	11 Easy, Programmautomatik (P), TV, Porträt, Sport, Nachtaufnahme, Schnee, Strand, Sonnenuntergang, Spotlight, Feuerwerk
<b>Typ</b>	TTL
<b>Automatik</b>	JA
<b>Einstellung/Festwerte</b>	JA (Tageslicht, Kunstlicht)
<b>Kürzeste</b>	1/2.000 Sek.
<b>Längste</b>	1/6 Sek.
<b>Blenden</b>	automatische Auf-/Abblendung, Wischblende
<b>Effekte</b>	Monochrom, Sepia, Kunst, Mosaik
<b>Bildefekte</b>	Kräftig, Neutral, Hautton weichzeichnen
<b>Größe</b>	1.152 x 864, 1.152 x 648, 640 x 480
<b>Reihenbilder</b>	JA

<b>Automatische Belichtungsreihen</b>	JA
<b>Simultane Fotoaufzeichnung</b>	NEIN
<b>AF-Messfeldwahl</b>	JA
<b>Histogramm-Anzeige</b>	JA
<b>Fotoauslöser</b>	JA
<b>Einzelbildsequenz</b>	NEIN
<b>Selbstauslöser</b>	ca. 10 Sek.
<b>Aufnahmesuchlauf / Aufnahmerückschau</b>	JA/NEIN
<b>LP-Modus</b>	JA (SP-Aufnahmemodus)
<b>ELP-Modus (verlängerte Aufnahmedauer)</b>	JA (LP-Aufnahmemodus)
<b>MultiMediaCard</b>	JA
<b>Secure Digital Card</b>	SD/SDHC
<b>Videoclips auf Speicherkarte</b>	NEIN
<b>System</b>	Dolby Digital, 2 Kanäle (AC-3, 2 Kanäle)
<b>Manuelle Tonaussteuerung</b>	NEIN
<b>Nachvertonung</b>	NEIN
<b>Kopfhörer</b>	NEIN
<b>Mikrofon</b>	NEIN
<b>USB</b>	JA (2.0 Hi-Speed)
<b>DV</b>	NEIN
<b>Fotodirektdruck</b>	JA
<b>Analogeingang</b>	NEIN
<b>AV</b>	JA
<b>S-Video</b>	NEIN
<b>Component</b>	NEIN
<b>Eingebaute Ladefunktion</b>	JA
<b>Quick-Start-Taste</b>	JA (über LC-Display)
<b>Zubehörschuh</b>	NEIN
<b>Eingebaute Videoleuchte</b>	LCD als Videoleuchte
<b>Eingebautes Blitzgerät</b>	NEIN
<b>Infrarot-Fernbedienung</b>	NEIN
<b>Typ</b>	Lithium-Ionen
<b>Intelligent Battery System</b>	NEIN
<b>Im Kit enthaltener Akku</b>	NB-2LH
<b>Max recording time (included battery)</b>	Approx 2hrs 20mins (EVF, LP recording mode)
<b>Quick Charge – Schnellladefunktion</b>	NEIN
<b>Akku mit erweiterter Aufnahmemezeit</b>	BP-2L24H
<b>(mit vorgenanntem Akku bis zu)</b>	ca. 8 Stunden, 20 Minuten <sup>1</sup>
<b>B x H x T</b>	ca. 66 x 90 x 123 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 380 g
Max. Aufnahmemezeit	<sup>1</sup> LP-Aufnahmemodus mit DVD-R Dual Layer-DVDs
Pixel effektiv	<sup>1</sup> Advanced Zoom EIN, 16:9-Aufnahmemodus, wide end
Brennweitenbereich entsprechend KB	<sup>1</sup> Advanced Zoom EIN, 16:9-Aufnahmemodus, wide end
Min. Beleuchtungsstärke	<sup>1</sup> Advanced Zoom EIN, 16:9-Aufnahmemodus, wide and

(mit vorgenanntem Akku bis zu)

<sup>1</sup> bei Verwendung des elektronischen Suchers (ohne  
elektronischen Sucher: normale LCD-Helligkeit) und  
eingelegtem stärkeren Akku

a) Advanced Zoom EIN, 16:9-Aufnahmemodus, wide end

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.