

# Technische Daten

# LEGRIA HF20/HF200

Videosystem	Aufnahmemedium	Canon HD Camcorder LEGRIA HF20	Canon HD Camcorder LEGRIA HF200
	Max. Aufnahmedauer	Dual Flash Memory (32 GB interner Speicher und austauschbare Speicherkarte SD/SDHC) Speicherzeit Gesamtaufnahmezeit ist abhängig von der verwendeten Speicherkarte Interner Speicher: bis zu 12 Std. 15 Min. <sup>1</sup> 16 GB SDHC Speicherkarte: bis zu 6 Std. 5 Min. <sup>1</sup>	austauschbare Speicherkarte (SD/SDHC) Aufnahmezeit ist abhängig von der verwendeten Speicherkarte Bei 16 GB SDHC Speicherkarte: bis zu 6 Std. 5 Min. <sup>1</sup>
Sensor	Typ	1/4-Zoll CMOS-Sensor	1/4-Zoll CMOS-Sensor
	Pixel total	3.89 Megapixel	3.89 Megapixel
	Pixel effektiv (für Videos)	2.99 Megapixel	2.99 Megapixel
	Pixel effektiv (für Fotos)	3.31 Megapixels (4:3 Modus)	3.31 Megapixels (4:3 Modus)
Objektiv	Filter	RGB-Primärfarfilter	RGB-Primärfarfilter
	Optisches Zoom	15fach	15fach
	Digitalzoom	300fach / 60fach (wählbar)	300fach / 60fach (wählbar)
	Brennweitenbereich	4,1 - 61,5 mm	4,1 - 61,5 mm
	Brennweitenbereich entsprechend KB	VIDEO: ca. 39,5 - 592,5 mm FOTOS: ca. 39,5 - 592,5 mm	VIDEO: ca. 39,5 - 592,5 mm FOTOS: ca. 39,5 - 592,5 mm
	Öfnungsverhältnis	1:1,8-3,2	1:1,8-3,2
	Nahestellgrenze	ca. 10 mm	ca. 10 mm
	Bildstabilisator	Optischer Super Range Bildstabilisator (OIS)	Optischer Super Range Bildstabilisator (OIS)
	Filterdurchmesser	37 mm	37 mm
	Weitwinkelvorsatz	ja (optional WD-H37II)	ja (optional WD-H37II)
Bildprozessor	Typ	DIGIC DV III	DIGIC DV III
	Face Detection Technologie	ja	ja
LCD-Bildschirm	Größe	2,7 Zoll, Multitangle Breitbild LC-Display	2,7 Zoll, Multitangle Breitbild LC-Display
	Auflösung	211.000 Pixel	211.000 Pixel
Sucher	Manuell einstellbar	Helligkeit, Gegenlicht	Helligkeit, Gegenlicht
	Größe	-	-
	Auflösung	-	-
Min. Beleuchtungsstärke	Mindeststärke	ca. 0,4 Lux (Night Mode)	ca. 0,4 Lux (Night Mode)
	Night-Modus	ja	ja
Scharfeinstellung	Automatisch/Manuell	ja / ja	ja / ja
	Einstellvorrichtung	automatisch: Face Priority AF / Instant AF manuell: Joystick	automatisch: Face Priority AF / Instant AF manuell: Joystick
Belichtungsautomatik	Assistent zur manuellen Einstellung	ja (Vergrößerung, Face Assist)	ja (Vergrößerung, Face Assist)
	Aufnahmeprogramme	13 (Dual Shot, Programmautomatik (P), Av, Tv, CINE, Portrait, Sport, Nachtaufnahme, Schnee, Strand, Sonnenuntergang, Spotlight, Feuerwerk)	13 (Dual Shot, Programmautomatik (P), Av, Tv, CINE, Portrait, Sport, Nachtaufnahme, Schnee, Strand, Sonnenuntergang, Spotlight, Feuerwerk)
	Zebra	nein	nein
Gegenlichtkorrektur		ja	ja
Weißabgleich	Typ	TTL	TTL
	Automatik	ja	ja
	Einstellung/Festwerte	ja (Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz Hoch)	ja (Tageslicht, Schatten, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz Hoch)
Verschlusszeiten	Kürzeste	1/2.000 s	1/2.000 s
	Längste	1/2 s	1/2 s
Digitale Effekte	Blenden	automatische Auf-/Abblendung, Wischblende	automatische Auf-/Abblendung, Wischblende
	Effekte	Monochrom, Sepia, Kunst	Monochrom, Sepia, Kunst
Einstellung der Bildqualität	Bildeffekte	Kräftig, Neutral, Gering scharfen, Hautton weichzeichnen	Kräftig, Neutral, Gering scharfen, Hautton weichzeichnen
	Custom-Funktionen	Helligkeit, Kontrast, Nachschärfung, Farbblende	Helligkeit, Kontrast, Nachschärfung, Farbblende
Fotos	Größe	2.304x1.296, 2.100x1.575, 1.600x1.200, 640x480	2.304x1.296, 2.100x1.575, 1.600x1.200, 640x480
	Reihenbilder	ja (normal und High-speed)	ja (normal und High-speed)
	Automatische Belichtungsreihen	ja	ja
	Simultane Fotoaufzeichnung	ja	ja
	AF-Messfeldwahl	ja	ja
	Histogramm-Anzeige	ja	ja
	Fotoauslöser	ja	ja
	Einzelbildsequenz bei Wiedergabe	ja	ja

# Technische Daten

# LEGRIA HF20/HF200

	Canon HD Camcorder LEGRIA HF20	Canon HD Camcorder LEGRIA HF200
<b>Selbstauslöser</b>	Vorlaufzeit ca. 10 Sekunden ca. 2 Sekunden mit kabelloser Fernbedienung	Vorlaufzeit ca. 10 Sekunden ca. 2 Sekunden mit kabelloser Fernbedienung
<b>Aufnahmemodi</b>	5 Aufnahmemodi: MXP: 1.920 x 1.080, 24Mbps; FXP: 1.920 x 1.080, 17Mbps; XP+: 1.440 x 1.080, 12Mbps; SP: 1.440 x 1.080, 7Mbps; LP: 1.440 x 1.080, 5Mbps	5 Aufnahmemodi: MXP: 1.920 x 1.080, 24Mbps; FXP: 1.920 x 1.080, 17Mbps; XP+: 1.440 x 1.080, 12Mbps; SP: 1.440 x 1.080, 7Mbps; LP: 1.440 x 1.080, 5Mbps
"Progressive"-Aufnahme	ja (25p)	ja (25p)
Cinema-Modus (CINE)	ja	ja
x.v.Color	ja	ja
Video-Schnappschuss	ja	ja
Dual Shot	ja	ja
Pre-Recording	ja	ja
Fotos	nein	nein
Datum	ja (Auswahlkriterien: Datum, Kalender, Zeitleiste, Face Timeline, Face Jump)	ja (Auswahlkriterien: Datum, Kalender, Zeitleiste, Face Timeline, Face Jump)
Speicherkarte	nein	nein
MultiMediaCard	SD / SDHC	SD / SDHC
Secure Digital Card	ja	ja
Filmaufnahmen auf Speicherkarte	ja	ja
Datenübertragung zwischen internem Speicher und der Speicherkarte	VIDEOS: ja (von internem Speicher zur Speicherkarte) FOTOS: ja (von internem Speicher zur Speicherkarte)	-
<b>Audio</b>	Dolby Digital, 2 Kanäle (AC-3, 2 Kanäle)	Dolby Digital, 2 Kanäle (AC-3, 2 Kanäle)
Manuelle Tonaussteuerung	ja	ja
Nachvertonung	nein	nein
Kopfhörer	ja	ja
Mikrofon	ja	ja
USB	ja (USB 2.0 Hi Speed)	ja (USB 2.0 Hi Speed)
DV	nein	nein
Fotodirektdruck	ja	ja
Analogeingang	nein	nein
AV	ja	ja
S-Video	nein	nein
Component	nein	nein
HDMI	ja (HDMI™ mini Anschluss: v1.3, CEC-Unterstützung)	ja (HDMI™ mini Anschluss: v1.3, CEC-Unterstützung)
LANC	nein	nein
Eingebaute Ladefunktion	ja	ja
<b>Quick Start</b>	ja (bei geöffnetem LC-Display)	ja (bei geöffnetem LC-Display)
Zubehörschuh	ja (erweiterter Mini-Zubehörschuh)	ja (erweiterter Mini-Zubehörschuh)
Eingebautes Blitzgerät	ja (weiße LED-Leuchte)	ja (weiße LED-Leuchte)
PC-Anschluss-Set	ja (V32)	ja (V32)
Digital Video Solution Disk	nein	nein
DV Network Solution Disk	ja (Pixela ImageMixer™ 3 SE, Music Transfer Utility)	ja (Pixela ImageMixer™ 3 SE, Music Transfer Utility)
Anwendungssoftware	ja	ja
USB-Kabel	ja	ja
Infrarot-Fernbedienung	nein	nein
Analog-Digital-Wandler	Lithium-Ionen	Lithium-Ionen
<b>Akku</b>	Intelligentes Akku-System	Intelligentes Akku-System
Akku (im Lieferumfang)	BP-809 (B)	BP-809 (B)
Quick Charge - Schnellladefunktion	nein	nein
stärkerer Akku	BP-827	BP-827
B x H x T	ca. 70 x 62 x 124 mm	ca. 70 x 62 x 124 mm
<b>Abmessungen</b>	Gewicht (nur Gehäuse)	Gewicht (nur Gehäuse)
	ca. 340 g	ca. 340 g

Änderungen der technischen Daten vorbehalten

1: im LP-Aufnahmemodus

2: SDHC-Speicherkarte der Klasse 4 oder höher erforderlich für die 1.920 x 1.080 Aufnahmezeichnung, Klasse 2 oder höher empfohlen für die anderen Aufzeichnungsmodi;

Speicherkarte nicht im Lieferumfang enthalten.