



Schwarz, Blau, Rot, Silber

Exmor R
CMOS Sensor

ClearVid
CMOS sensor

30x
Extended Zoom

Hersteller	Sony / www.Sony.de
Modell	HDR-CX200E
Unverbindliche Preisempfehlung	319,- Euro
Erhältlich ab:	Februar 2012
Besonderheiten	<p>Kompakte und stylische AVCHD Flash Handycam Aufnahme auf Memory Stick PRO Duo oder SD/SDHC & SDXC Card CMOS & Exmor R Bildsensor BIONZ Bildprozessor AVCHD (50i Aufnahme mit bis zu 24Mbit/Sek.) / SD Aufnahme (MPEG2) Hochwertiges Carl Zeiss-Objektiv mit optischem 25fach (30fach erweitert) Zoom / 300fach digital SteadyShot mit Aktive Mode 5.3 Megapixel Fotoaufnahme 2,7 Zoll Clear Photo Touchscreen LC-Display iAuto - Automatische Erkennung von Motiven und Szenen Gesichtserkennung und Smile Shutter Integriertes USB-Kabel mit Stecker zum schnellen Anschluss an einen Computer Akku Ladefunktion über USB</p>

Format	Speicher Medium / Kompressionsverfahren	Memory Stick PRO Duo / SD / SDHC oder SDXC Memory Card Class4
Videoformate (Auflösung), TV-Norm		MPEG4 AVC/H.264 (High Profile) (HD), MPEG2PS (SD) AVCHD (1920x1080 / 1440x1080) / SD (PAL, 720x576)
Kamera / Objektiv		
Bildsensor	Progressive / Interlaced	1/5,8" (3.1mm) CMOS 1.500.000 Pixel - ClearVid CMOS & EXMOR R
Lichtempfindlichkeit / empfinden	Objektiv	3 Lux (1/25 Sek. Verschluss), 11 Lux (1/50 Sek. Verschluss) / > 100 Lux Carl Zeiss Vario-Tessar-Objektiv / F: 1.8-3.2 / f: 2.5 - 62.5 mm
Filtergewinde	Objektiv Schutz	ja (automatisch)
optischer / digit. Zoom	optischer / digit. Zoom	25fach (30fach erweitert) / 300fach
KB-Brennweite (16:9) (Video/Foto)	KB-Brennweite (16:9) (Video/Foto)	36-1080 mm / 36-900 mm
KB-Brennweite (4:3) (Video/Foto)	KB-Brennweite (4:3) (Video/Foto)	44-1320 mm / 44-1100 mm
KB-Brennweite im SteadyShot Aktiv Mode (Video 16:9)	KB-Brennweite im SteadyShot Aktiv Mode (Video 16:9)	43.2 - 1080 mm
Tele-Makro	Tele-Makro	* (390 mm Motivabstand)
Bildstabilisator (SteadyShot)	Bildstabilisator (SteadyShot)	* (elektronisch mit Aktiv Mode)
x.v.Colour (erweiterter Farbraum)	x.v.Colour (erweiterter Farbraum)	* (zuschaltbar / in Verbindung mit entsprechenden Bravia Displays)
Signalverarbeitung	Signalverarbeitung	Bionz / Dynamik Range Optimizer
Funktionen		
Nachtaufnahme Funktion (NightShot)	Nachtaufnahme Funktion (NightShot)	-
Spot Focus / Tracking Fokus	Spot Focus / Tracking Fokus	* / *
Back Light (Gegenlicht Funktion)	Back Light (Gegenlicht Funktion)	* (automatisch / Ein-Aus via Menu)
Waisabgleich	Waisabgleich	* (Auto / Indoor / Outdoor / One Push)
Exposure Control (man. Belichtungssteuerung) / Spot Meter	Exposure Control (man. Belichtungssteuerung) / Spot Meter	* (automatisch) / *
AE Shift (Helligkeitsverschiebung) / WB Shift (Weißabgleich)	AE Shift (Helligkeitsverschiebung) / WB Shift (Weißabgleich)	- / -
Automatische Motiverkennung mit Bildoptimierung	Automatische Motiverkennung mit Bildoptimierung	* (Landscape, Backlight, Twilight, Spotlight, Low Light, Macro, Portrait, Baby, Stativ)
Scene Selection (Belichtungsautomatiken)	Scene Selection (Belichtungsautomatiken)	9 (Twilight, Twilight Portrait, Sunrise & Sunset, Fireworks, Landscape, Portrait, Spotlight, Beach, Snow)
Verschlusszeiten (Programmabhängig)		
Manuell Shutter (Foto/Video/ Smooth Slow Rec.)	Manuell Shutter (Foto/Video/ Smooth Slow Rec.)	-
Auto Control	Auto Control	* (1/6 - 1/10.000 Sek.)
Standard	Standard	* (1/50 - 1/10.000 Sek.)
Low Lux	Low Lux	* (1/25 - 1/10.000 Sek.)
Smooth Slow Record	Smooth Slow Record	-
Fader Effekte		
Golf Shot (Aufnahme zur Bewegungsanlayse)	Golf Shot (Aufnahme zur Bewegungsanlayse)	2 (Schwarz / Weiß)
Gesichtserkennung (Face Detection) / Face Index	Gesichtserkennung (Face Detection) / Face Index	* (Mit Bit Optimierung im Gesichtsfeldbereich) / *
Lächlererkennung (Smile Shutter)	Lächlererkennung (Smile Shutter)	* (Erwachsene / Kinder mit intensitäts Anpassung)
Smooth Slow Record (Zeitrafferaufnahme)	Smooth Slow Record (Zeitrafferaufnahme)	-
Zebra / Histogram Funktion	Zebra / Histogram Funktion	- / -
Hilfsrahmen (Führungslinien)	Hilfsrahmen (Führungslinien)	* (Kompatibel mit VCT-60AV, VCT-80AV)
Schnellstart Funktion "Quick On"	Schnellstart Funktion "Quick On"	* (bei Aufklappen des LCD-Monitors)
Assignable Dial (vorprogrammierbare Funktionen)	Assignable Dial (vorprogrammierbare Funktionen)	-
Restanzeige (Akku / Memory Stick / Festplatte)	Restanzeige (Akku / Memory Stick / Festplatte)	* / * / *
Mehrsprachige Menüführung / Easy Handycam Funktion	Mehrsprachige Menüführung / Easy Handycam Funktion	* / *
Fotofunktionen / Fotoauflösung		

Auflösungen (Foto)	640x480 / 1536x864 / 2304x1728 / 3072x1728
Kompressionsverfahren	JPEG
SpeichermEDIUM	Memory Stick PRO Duo (HG & Mark2) / SD / SDHC & SDXC (Class4) / HDD
Integrierter Blitz / LED Leuchte	-
Dual Record (Fotos parallel zur Video-Aufnahme)	* (5,3 Mega 3072x1728 / 1,3 Mega 1536x864)
Foto Capture aus Videoaufnahme	* (640x360, 640x480, 1920x1080)
PictBridge (Direktprint Funktion über USB)	-
Selbstauslöser (Foto)	*
Fotofunktionen	Slide Show, Playback Zoom
PhotoTV HD	* (via HDMI / Komponente mit kompatibelem Bravia Display)
Aufnahme Medien / Einstellungen	
Interner Speicher / Memory Card	- / * (optional Memory Stick PRO Duo HG oder Mark2 / SD / SDHC & SDXC (Class4))
Aufzeichnungsformat (AVCHD / PAL SD)	MPEG4 AVC H.264 / MPEG2
Qualitätsstufen (AVCHD)	FX (1920x1080, 50i - 24Mbit) / FH (1920x1080, 50i - 17Mbit) HQ (1440x1080, 50i - 9Mbit) / LP (5Mbit)
Qualitätsstufen (PAL SD)	HQ (720x576 - 9Mbit)
Aufnahmezellen: AVCHD 8GB (PS / FX / FH / HQ / LP)	- / 40 Min / 60 Min. / 105 Min. / 180 Min.
Aufnahmezellen: AVCHD 16GB (PS / FX / FH / HQ / LP)	- / 85 Min. / 120 Min. / 210 Min. / 370 Min.
Aufnahmezellen: AVCHD 32GB (PS / FX / FH / HQ / LP)	- / 180 Min. / 245 Min. / 430 Min. / 745 Min.
Aufnahmezellen: PAL SD (HQ) 8GB / 16 GB / 32 GB	110 Min. / 220 Min. / 445 Min.
Kopierfunktion auf externe Festplatten	* (FAT32 Formatiert - mit optionalem Kabel VMC-UAM1)
Film Rollen Index / Gesichtserkennungs Funktion (Suchfunktionen)	* / *
HD Highlight Wiedergabe (auto. Filmzusammenstellung)	*
Highlight Video Konvertierung - HD zu SD	* (als separaten Video File)
Playlist Erstellung	* (1x HD / 1x SD)
Playlist Optionen	* (hinzufügen, löschen, verschieben)
Index Foto / Video Übersicht	* / *
Formatierung / Alles Löschen	* / *
LCD-Monitor / Sucher	
LCD-Display	2,7" (6,8 cm) 16:9 Clear Photo LCD . 230.400 Punkte (76.800 Bildpunkte)
Sucher	-
Zusätzliche Start / Stop / Zoom Taste (via Touch Panel)	* / * / *
Touch Panel / Tru Black	* / -
Audio	
Dolby Surround Creator 5.1	-
Dolby Digital Stereo	*
Mikrofon	Stereo (Elektret Kondensator)
Wind Position / Wind Rauschminimierung / Zoom Funktion	* (Ein/Aus) / - / *
Center- / Kommentar- Mikrofon kompatibel	-
Tonaussteuerung (auto / man.)	* / -
Integrierter Mini Lautsprecher / Volume Control	* (Mono) / *
Anschlüsse	
Multi-Systemanschluss A/V Remote:	-
Video/Audio Ein-/ Ausgang	- / *
S-Video Ein-/ Ausgang	* / * (mit optionalem Kabel VMC-30FS)
Komponenten Ausgang (incl. Audio)	-
Remote Anschluss	* (Kompatibel mit RM-AV2, VCT-60AV, VCT-80AV)
HDMI-Ausgang	* (Mini Typ C) / Bravia Sync kompatibel
Kohleranschluss	-
Externer Mikrofonanschluss	-
USB	* (Mini AB, USB 2.0, Ausgang / integriertes USB-Kabel mit Stecker)
Aktive Interface Zuhörshuh	-
Memory Card Slot (kompatibilität)	* (Memory Stick PRO Duo (Mark2) / SD / SDHC & SDXC (Class4))
Allgemeine Daten	
Abmessungen / Gewicht (ohne Akku)	51 x 56 x 106,5 mm / 175 Gramm / 217 Gramm incl. Akku
Leistungsaufnahme / Spannung	2,1 Wh / 7,2 Volt
Akku Ladefunktion via USB	ja
Eco Stromsparmodus	* (automatische Ausschaltung: 1 Min, 2 Min)
Stamina (ca. Aufnahmezeit: mitgelieferter Akku)	1 Std. 35 Min. (NP-FV30) bei HD-Aufnahme
Stamina (ca. Aufnahmezeit: optionaler Akku)	12 Std. 25 Min. (NP-FV100) bei HD-Aufnahme
Mitgeliefertes Zubehör	
Netzladeadapter	* (AC-L200)
Akku	* (NP-FV30)
Ferrisbedienung	-
AV-Kabel	-
USB-Verbindungskabel	* (Audio / Video = ohne S-Video)
HDMI-Kabel	*
PC-Software für Windows® 7, Win XP® (SP3) / VISTA® SP2. 64bit Versionen und Starter Edition werden nicht unterstützt	* (Play Memories Home Light - installiert / Vollversion per Download möglich)
* Hinweis: bei den Angaben zur Aufnahmezeiten handelt es sich um cirka Zeiten die je nach Aufnahmeinhalt abweichen können.	
System Zubehör (optional) / Weiteres Zubehör und Infos auf www.sony.de	
Ersatz Akku (NP-FV50 / NP-FV70 / NP-FV100)	* / * / *
Starter Set (ACC-BBV5, ACC-FV70)	*
Ladepadapter (BC-TRV)	* / * / *
Tragetasche (LCS-U30 / LCS-U20 / LCS-U10)	* / * / *
Tragetasche (LCS-MKX0)	*
Tragetasche LCM-HAC	*
GPS-Recorder (GPS-CS3KA)	*
DVD/ Direct VDR-P1 (DVD-Brenner)	*
DVD/ Direct VDR-MC6 (DVD-Brenner)	*
Stativ mit Kamerasteuerung (VCT-AV80 / VCT-AV60)	*
USB-Adapterkabel (Mini AB auf A) VMC-UAM1	*