

<p>AVCHD Handycam 2012</p> <p>Full HD Flash Camcorder</p> <p>Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Stand: 22.12.2011</p>	 <p>Schwarz, Weiß</p>
<p>Logos & Sticker</p>	
<p>Hersteller</p>	<p>Sony / www.Sony.de</p>
<p>Modell</p>	<p>HDR-CX250E</p>
<p>Unverbindliche Preisempfehlung</p>	<p>449,- Euro</p>
<p>Erhältlich ab:</p>	<p>Februar 2012</p>
<p>Besonderheiten</p>	<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 (50p Aufnahme mit bis zu 28Mbit/Sek.) / SD Aufnahme (MPEG2) Hochwertiges Sony G-Objektiv mit optischem 30fach (55fach erweitert) Zoom / 350fach digital Optischer SteadyShot mit Aktive Mode 8,9 Megapixel Fotoaufnahme 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>
<p>Format</p>	<p>Speicher Medium / Kompressionsverfahren</p>
<p>Videoformate (Auflösung), TV-Norm</p>	<p>Memory Stick PRO Duo / SD / SDHC oder SDXC Memory Card Class4 MPEG4 AVC/H.264 (High Profile) (HD), MPEG2PS (SD) AVCHD Ver. 2.0 (1920x1080 / 1440x1080) / SD (PAL, 720x576)</p>
<p>Kamera / Objektiv</p>	<p>Bildsensor</p>
<p>Progressive / Interlaced</p>	<p>1/3,91" (4.6mm) CMOS 5.430.000 Pixel - ClearVid CMOS & EXMOR R</p>
<p>Lichtempfindlichkeit / empfohlen</p>	<p>* / *</p>
<p>Objektiv</p>	<p>3 Lux (1/25 Sek. Verschluss), 6 Lux (1/50 Sek. Verschluss) / > 100 Lux</p>
<p>Filtergewinde</p>	<p>Sony G-Objektiv / F: 1.8-3.4 / f: 2.1 - 63 mm</p>
<p>Objektiv Schutz</p>	<p>ja (automatisch)</p>
<p>optischer / digit. Zoom</p>	<p>30fach (55fach erweitert) / 350fach</p>
<p>KB-Brennweite (16:9) (Video/Foto)</p>	<p>29,8-894 mm / 36-900 mm</p>
<p>KB-Brennweite (4:3) (Video/Foto)</p>	<p>36,5-1095 mm</p>
<p>KB-Brennweite im SteadyShot Aktiv Mode (Video 16:9)</p>	<p>33,1 - 1820 mm</p>
<p>Tele-Makro</p>	<p>* (440 mm Motivabstand)</p>
<p>Bildstabilisator (SteadyShot)</p>	<p>* (optisch mit Aktiv Mode)</p>
<p>x.v.Colour (erweiterter Farbraum)</p>	<p>* (zuschaltbar / in Verbindung mit entsprechenden Bravia Displays)</p>
<p>Signalverarbeitung</p>	<p>Bionz / Dynamik Range Optimizer</p>
<p>Funktionen</p>	<p>Nachtaufnahme Funktion (NightShot)</p>
<p>Spot Focus / Tracking Fokus</p>	<p>-</p>
<p>Back Light (Gegenlicht Funktion)</p>	<p>* / *</p>
<p>Weißabgleich</p>	<p>* (automatisch / Ein-Aus via Menu)</p>
<p>Exposure Control (man. Belichtungssteuerung) / Spot Meter</p>	<p>* (Auto / Indoor / Outdoor / One Push)</p>
<p>AE Shift (Helligkeitsverschiebung) / WB Shift (Weißbalance Verschiebung)</p>	<p>* (automatisch) / *</p>
<p>Automatische Motiverkennung mit Bildoptimierung</p>	<p>- / -</p>
<p>Scene Selection (Belichtungsautomatiken)</p>	<p>* (Landscape, Backlight, Twilight, Spotlight, Low Light, Macro, Portrait, Baby, Stativ, Windgeräuscherkennung mit Reduzierung)</p>
<p>Verschlusszeiten (Programmabhängig)</p>	<p>9 (Twilight, Twilight Portrait, Sunrise & Sunset, Fireworks, Landscape, Portrait, Spotlight, Beach, Snow.)</p>
<p>Manuell Shutter (Foto/Video/ Smooth Slow Rec.)</p>	<p>-</p>
<p>Auto Control</p>	<p>* (1/6 - 1/10.000 Sek.)</p>
<p>Standard</p>	<p>* (1/50 - 1/10.000 Sek.)</p>
<p>Low Lux</p>	<p>* (1/25 - 1/10.000 Sek.)</p>
<p>Smooth Slow Record</p>	<p>* (1/215 - 1/10.000 Sek.)</p>
<p>Fader Effekte</p>	<p>2 (Schwarz / Weiß)</p>
<p>Golf Shot (Aufnahme zur Bewegungsanlayse)</p>	<p>+</p>
<p>Gesichtserkennung (Face Detection) / Face Index</p>	<p>* (Mit Bit Optimierung im Gesichtsfeldbereich) / *</p>
<p>Lächlererkennung (Smile Shutter)</p>	<p>* (Erwachsene / Kinder mit intensitäts Anpassung)</p>
<p>Smooth Slow Record (Zeitrafferaufnahme)</p>	<p>-</p>
<p>Zebra / Histogram Funktion</p>	<p>- / -</p>
<p>Hilfsrahmen (Führungslinien)</p>	<p>* (Kompatibel mit VCT-60AV, VCT-80AV)</p>
<p>Schnellstart Funktion "Quick On"</p>	<p>* (bei Aufklappen des LCD-Monitors)</p>
<p>Assignable Dial (vorprogrammierbare Funktionen)</p>	<p>-</p>
<p>Restanzeige (Akku / Memory Stick / Festplatte)</p>	<p>* / * / *</p>
<p>Mehrsprachige Menüführung / Easy Handycam Funktion</p>	<p>* / *</p>
<p>Fotofunktionen / Fotoauflösung</p>	<p></p>

Auflösungen (Foto)	640x480 / 1920x1080, 1536x864, 2112x1584, 2816x1584, 2992x2240, 3984x2240
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)	- (8.9MP (3984x2240), 4.5MP (2816x1584), 2.1MP (1920x1080))
Foto Capture aus Videoaufnahme	* (640x360, 640x480, 1920x1080)
PictBridge (Direktdruck Funktion über USB)	-
Selbstauslöser (Foto)	*
Fotofunktionen	Slide Show, Playback Zoom
PhotoTV HD	* (via HDMI / Komponente mit kompatibeltem 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)	PS (1920x1080, 50p - 28Mbit) FX (1920x1080, 50i - 24Mbit) / FH (1920x1080, 50i - 17Mbit) HQ (1440x1080, 50i - 9Mbit) / LP (5Mbit)
Qualitätsstufen (PAL SD)	HQ (720x576 - 9Mbit)
Aufnahmezzeiten: AVCHD 8GB (PS / FX / FH / HQ / LP)	35 Min. / 40 Min. / 60 Min. / 105 Min. / 180 Min.
Aufnahmezzeiten: AVCHD 16GB (PS / FX / FH / HQ / LP)	75 Min. / 85 Min. / 120 Min. / 210 Min. / 370 Min.
Aufnahmezzeiten: AVCHD 32GB (PS / FX / FH / HQ / LP)	150 Min. / 180 Min. / 245 Min. / 430 Min. / 745 Min.
Aufnahmezzeiten: 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	3" (7,6 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
Kohöreranschluss	-
Externer Mikrofonanschluss	* (3,5mm Stereo Mini-Klinke)
USB	* (Mini AB, USB 2.0, Ausgang / integriertes USB-Kabel mit Stecker)
Aktive Interface Zubehörshuh	-
Memory Card Slot (kompatibilität)	* (Memory Stick PRO Duo (Mark2) / SD / SDHC & SDXC (Class4))
Allgemeine Daten	
Abmessungen / Gewicht (ohne Akku)	52,5 x 55 x 112,5 mm / 200 Gramm / 250 Gramm incl. Akku
Leistungsaufnahme / Spannung	2,6Wh / 7.2 Volt
Akku Ladefunktion via USB	ja
Eco Stromsparmmodus	* (automatische Ausschaltung: 1 Min, 2 Min)
Stamina (ca. Aufnahmezeit: mitgelieferter Akku)	2 Std. 25 Min. (NP-FV50) bei HD-Aufnahme
Stamina (ca. Aufnahmezeit: optionaler Akku)	10 Std. (NP-FV100) bei HD-Aufnahme
Mitgeliefertes Zubehör	
Netzleadapter	* (AC-L200)
Akku	* (NP-FV50)
Fernbedienung	-
AV-Kabel	* (Audio / Video = ohne S-Video)
USB-Verbindungskabel	-
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 erhältlich)
* 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)	*
Ladeadapter (BC-TRV)	* / * / *
Tragetasche (LCS-U30 / LCS-U20 / LCS-U10)	* / * / *
Tragetasche (LCS-MX50)	*
Tragetasche LCM-HAC	*
GPS-Recorder (GPS-CS3KA)	*
DVDirect VDR-P1 (DVD-Brenner)	*
DVDirect VDR-MC6 (DVD-Brenner)	*
Stativ mit Kamerasteuerung (VCT-AV80 / VCT-AV60)	*
USB-Adapterkabel (Mini AB auf A) VMC-UAM1	*