



Logos for various features:

- Effective 16.2 MEGA PIXELS
- G Lens
- OPTICAL 16x ZOOM
- OPTICAL SteadyShot Active Mode
- 10fps Burst Shooting
- 3D Sweep Panorama
- Smile Shutter
- Face Detection
- Superior Auto iA+
- iSCN Intelligent Scene Recognition
- iA Intelligent Auto
- Compass
- GPS
- 30" LCD monitor
- BIONZ
- Exmor R CMOS Sensor
- 50p Recording
- 1920x1080 recording
- PhotoTV HD
- BRAVIA Sync
- HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
- AVCHD

Modell	DSC-HX9V	DSC-HX100V
Verfügbar ab:	April 2011	April 2011
Unverbindliche Preisempfehlung	369,- Euro	469,- Euro
Farbvarianten	Schwarz, Gold	Schwarz

Besonderheiten

DSC-HX9V: 16.2 Mepa Pixel ExmorR™ CMOS Sensor für hervorragende Aufnahmen - auch in der Dämmerung
 24mm Weitwinkel & 16fach Sony G-Objektiv
 High Speed Serienbild - 10 Bilder pro Sekunde
 Intelligent Sweep Panorama - beeindruckende Aufnahmen elegant aus dem Handgelenk heraus
 3D Schwenkpanorama - bis zu 204 Grad / 3D Fotoaufnahme
 GPS- Recorder & Kompass Funktion
 Doppeltem Verwacklungsschutz (optisch und ISO) mit Aktive Mode
 HDR-Funktion bei Gegenlichtaufnahmen
 Progressive 50P HD-Video Aufnahme mit 1920x1080i im AVCHD-Format (28Mbit/Sek.)
 3" (7.6cm) großer Xtra Fine LCD-Monitor mit 921.600 Punkten
 Integrierte "Picture Motion Browser Portable" Software - für Mac und Windows
 Gesichtserkennungstechnologie und Innovative Smile Shutter Funktion.
 Erweiterte intelligente Motiverkennung mit Superior Mode
 Dual Memory Card Slot für Memory Stick PRO Duo, SD, SDHC & SDXC Card

DSC-HX100V: 16.2 Mepa Pixel ExmorR™ CMOS Sensor für hervorragende Aufnahmen - auch in der Dämmerung
 27mm Weitwinkel & 30fach Carl Zeiss Vario Sonnar T* Objektiv
 High Speed Serienbild - 10 Bilder pro Sekunde
 Intelligent Sweep Panorama - beeindruckende Aufnahmen elegant aus dem Handgelenk heraus
 3D Schwenkpanorama - bis zu 183 Grad / 3D Fotoaufnahme
 GPS- Recorder & Kompass Funktion
 Doppeltem Verwacklungsschutz (optisch und ISO) mit Aktive Mode und Anti Roll Korrektur
 HDR-Funktion bei Gegenlichtaufnahmen
 Progressive 50P HD-Video Aufnahme mit 1920x1080i im AVCHD-Format (28Mbit/Sek.)
 3" (7.6cm) großer Xtra Fine LCD-Monitor mit 921.600 Punkten
 Integrierte "Picture Motion Browser Portable" Software - für Mac und Windows
 Gesichtserkennungstechnologie und Innovative Smile Shutter Funktion.
 Erweiterte intelligente Motiverkennung mit Superior Mode
 Dual Memory Card Slot für Memory Stick PRO Duo, SD, SDHC & SDXC Card

Objektiv / Signalverarbeitung	DSC-HX9V	DSC-HX100V
Bildwandler-Typ	1/2.3" (7,77mm) Exmor R CMOS Sensor / 16.800.000 Pixel	1/2.3" (7,77mm) Exmor R CMOS Sensor / 16.800.000 Pixel
Effektive Pixel	16.200.000 Pixel	16.200.000 Pixel
Farbfiltersystem / Abtastung	Primär Farbfilter / Progressive	Primär Farbfilter / Progressive
Objektiv	Sony G Objektiv (10Elemente in 7 Gruppen, incl. 4 asphärische Elemente)	Carl Zeiss Vario Sonnar T* Objektiv (11Elemente in 10 Gruppen, incl. 1 ED Element & 1 asphärisches Elemente)
Objektiv F/f	3.3.-5.9 / 4.28-68.48mm	2.8.-5.6 / 4.8-144mm
Brennweite bei Kb (35mm)	24-384mm / 25-400mm (16:9 Video) / 31-496mm (4:3 Video)	27-810mm / 29-870mm (16:9 Video) / 36-1080mm (4:3 Video)
Zoom (optical / digital)	16x / 64x	30x / 120x
Smart Zoom	20x (10Mega) / 28x (5Mega) / 115x (VGA) / 38x (16:9, 2MP)	37x (10Mega) / 53x (5Mega) / 216x (VGA) / 72x (16:9, 2MP)
Objektivschutzklappe	integriert	integriert
Filtergewinde / Kompatibel mit Vorsatzadapter	- / -	- / -
Bildstabilisierung	* (optischer Steady Shot mit Aktive Mode incl. Anti Roll Korrektur)	* (optischer Steady Shot mit Aktive Mode incl. Anti Roll Korrektur)
Autofokus (Messmethode)	Einzel AF / Kontroll AF	Einzel AF / Kontroll AF
Autofokus Hilfslicht	* (Reichweite ca. 1-1.5 m)	* (Reichweite ca. 1-1.5 m)
Autofokus (Varianten)	Mehrzonen (9), Mittenbetont, Spot AF	Mehrzonen (9), Mittenbetont, flexible Spot AF
Autofokus Presets / Touch Auto Fokus	- / *	- / *
Schärfbereich	AF (iAuto): Wide 5 cm ~ unendlich (iAuto Mode) / Tele 120 cm ~ unendlich	AF (iAuto): Wide 1 cm ~ unendlich (iAuto Mode) / Tele 200 cm ~ unendlich
DXP (Signalverarbeitung) / Prozessor	12bit / BIONZ	12bit / BIONZ
Rauschminimierung	Clear Raw, langer Verschluss (< 1/3 Sek.) / * (Manuell)	Clear Raw, langer Verschluss (< 1/3 Sek.) / * (Manuell)
Dynamik Range Optimierung	* (DRO Standard)	* (DRO Standard)
Funktionen		
Weißabgleich (Auto./Man.)	* / -	* / -
Weißabgleich (Festfilter)	Tageslicht, Bewölkt, Neonlicht (1,2,3), Blitz, Glühlampe, One Push	Tageslicht, Bewölkt, Neonlicht (1,2,3), Blitz, Glühlampe, One Push
Weißabgleich für Unterwasseraufnahmen (bei UW- Gehäuse)	-	-
ISO Einstellungen	Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200	Auto, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200
ISO Auto-Kontrollbereich	ISO 100-3200 (Auto) / ISO 100-1600 (Program Auto)	ISO 100-3200 (Auto) / ISO 100-1600 (Program Auto)
Belichtungseinstellungen	+2EV bis -2EV (1/3 EV Schritten)	+2EV bis -2EV (1/3 EV Schritten)

Verschlusszeiten	iAuto (2~1/1.600 Sek.) / Programm Auto (1~1/1.600 Sek.) / Manuell (30~1/1.600 Sek.)	iAuto (2~1/4.00 Sek.) / Programm Auto (1~1/4.00 Sek.) Verschluss Priorität (30~1/4.000 Sek.) Belichtungs Priorität (8~1/2.000 Sek.) / Manuell (30~1/4.00 Sek.)
Blendeneinstellung	Auto (F3.3/F8 (W)) 2 Steps mit ND-Filter / Programm Auto (F3.3/F8 (W)) 2 Steps mit ND-Filter / Manuell 2Steps mit ND-Filter (F3.3/F8)	iAuto (F2.8~F6.3 (W)) / Programm Auto (F2.8~F6.3 (W)) Verschluss Priorität (F2.8~F6.3 (W)) Belichtungs Priorität (F2.8~F8 (W)) / Manuell (F2.8~F8 (W))
Manuelle Szenen Auswahl (Belichtungsautomatiken)	Dämmerung, Dämmerung Portrait, Soft Snap, Landschaft, Strand, Schnee, Feuerwerk, softe Hauttöne, Tier Mode, erweiterter Sport Modus, Superior Auto, 3D Sweep Panorama, 3D Foto, Multi Winkel Aufnahme, Intelligent Sweep Panorama, Handaufnahme Dämmerung, Anti Bewegungunschärfe, Hintergrund Unschärfe, Gourmet, hohe Empfindlichkeit, leichte Handhabung, Gegenlicht Korrektur mit HDR.	Dämmerung, Dämmerung Portrait, Soft Snap, Landschaft, Strand, Schnee, Feuerwerk, softe Hauttöne, Tier Mode, erweiterter Sport Modus, Superior Auto, 3D Sweep Panorama, 3D Foto, Multi Winkel Aufnahme, Intelligent Sweep Panorama, Handaufnahme Dämmerung, Anti Bewegungunschärfe, Hintergrund Unschärfe, Gourmet, hohe Empfindlichkeit, leichte Handhabung, Gegenlicht Korrektur mit HDR.
Intelligente Motiv Erkennung (Foto/Video)	* (bis zu 33 Situationen) / * (bis zu 44 Situationen)	* (bis zu 33 Situationen) / * (bis zu 44 Situationen)
Szenengruppen (Foto/Video)	11 (Auto, Portrait, Gegenlicht Portrait, Dämmerung, Gegenlicht, Makro, Landschaft, Tiere, Spot Licht, wenig Licht)	11 (Auto, Portrait, Gegenlicht Portrait, Dämmerung, Gegenlicht, Makro, Landschaft, Tiere, Spot Licht, wenig Licht)
Gesichtserkennung / Smile Shutter	* (bis zu 8 Gesichtern mit Bewegungsverfolgung) / * (Selektion Erwachsene/Kinder)	* (bis zu 8 Gesichtern mit Bewegungsverfolgung) / * (Selektion Erwachsene/Kinder)
Lichtmessung	Multi (49 Felder), Mittenorientiert, Spot	Multi (49 Felder), Mittenorientiert, Spot
Serienbild / Belichtungsreihe	* (max. 10 Bilder/Sek.) / *	* (max. 10 Bilder/Sek.) / *
Selbstauslöser	* (2 Sek, 10 Sek.) / Portät 1 / Porträt 2	* (2 Sek, 10 Sek.) / Portät 1 / Porträt 2
Scharfzeichner / Kontrastanhebung / Färbesättigung	- / - / -	* / * / *
Histogramm-Anzeige	*	*
Modus Wahlrad	* (iAuto, Superior Auto, Programm Auto, MR, intelligent Schenkanorama, Video, 3D, Szenenselektion, Hintergrund Unschärfe)	* (iAuto, Superior Auto, Programm Auto, Verschluss, Belichtung, Manuell, MR, intelligent Schenkanorama, Video, 3D, Szenenselektion)
Mehrsprachige Menüführung	*	*
Uhrzeit / Datum	* / *	* / *
Kapazitätsanzeige (Bildspeicher / Akku)	* / *	* / *
Foto- und Video Auflösung		
Foto Auflösung (Vorgaben)	4.608 x 3.456 / 3648 x 2.736 / 2.592 x 1.944 / 640 x 480 / 4.608 x 2.592 (16:9) / 1.920 x 1.080 (16:9)	4.608 x 3.456 / 3648 x 2.736 / 2.592 x 1.944 / 640 x 480 / 4.608 x 2.592 (16:9) / 1.920 x 1.080 (16:9)
3D Fotoauflösung	16M(4.608 x 3.456) / 16:9(12M)(4.608 x 2.592)	16M(4.608 x 3.456) / 16:9(12M)(4.608 x 2.592)
Dual Rec (Fotoaufnahme während der Filmaufnahme)	ja (2M(1.632x1.224) 4:3 / 3M(2.304x1.296) 16:9) - nicht bei 50P Aufnahme	ja (2M(1.632x1.224) 4:3 / 3M(2.304x1.296) 16:9) - nicht bei 50P Aufnahme
Foto Capture aus Videoaufnahme	ja (2M (1,920x1,080) 16:9 / VGA (640x480) 4:3)	ja (2M (1,920x1,080) 16:9 / VGA (640x480) 4:3)
Panoramaaufnahme (Horizontal)	7,152 x 1,080 (204 Grad) / 4,912 x 1,080 (140 Grad)	7,152 x 1,080 (183 Grad) / 4,912 x 1,080 (126 Grad)
Panoramaaufnahme (Vertikal)	4,912 x 1,920 (149 Grad) / 3,424 x 1,920 (104 Grad) / HR 10.480x4.096 (196Grad)	4,912 x 1,920 (130 Grad) / 3,424 x 1,920 (90 Grad) / HR 10.480x4.096 (162Grad)
3D Panoramaaufnahme (Horizontal)	7,152 x 1,080 (204 Grad) / 4,912 x 1,080 (140 Grad)	7,152 x 1,080 (183 Grad) / 4,912 x 1,080 (126 Grad)
3D Panoramaaufnahme (Vertikal)	4,912 x 1,920 (149 Grad) / 3,424 x 1,920 (104 Grad) / 1.920x1.080 (55Grad)	4,912 x 1,920 (130 Grad) / 3,424 x 1,920 (90 Grad) / 1.920x1.080 (49Grad)
Multi Angle Aufnahme	1920x1080 / 15 Aufnahmen	1920x1080 / 15 Aufnahmen
Standard Video Aufnahme Funktion	640x480, 25 Bilder/Sek. (3Mbit, AVC / H.264 MPEG4)	640x480, 25 Bilder/Sek. (3Mbit, AVC / H.264 MPEG4)
HD-Video Aufnahme (MPEG4)	1440x1080 (12Mbit) / 1280x720 (6Mbit) 25 Bilder/Sek. AVC / H.264 MPEG4	1440x1080 (12Mbit) / 1280x720 (6Mbit) 25 Bilder/Sek. AVC / H.264 MPEG4
HD-Video Aufnahme (AVCHD)	1920x1080 (28Mbit/50P) / 1920x1080 (24Mbit/50i) / 1920x1080 (17Mbit/50i) / 1440x1080 (9Mbit/50i) AVCHD	1920x1080 (28Mbit/50P) / 1920x1080 (24Mbit/50i) / 1920x1080 (17Mbit/50i) / 1440x1080 (9Mbit/50i) AVCHD
Video Aufnahme mit Ton / integrierter Mini Lautsprecher	* (Stereo) incl. Windfilter (Ein/Aus) / * (Mono mit Lautstärkeregelung - 16 Stufen)	* (Stereo) incl. Windfilter (Ein/Aus) / * (Mono mit Lautstärkeregelung - 16 Stufen)
Maximale Aufzeichnungsdauer pro Clip	29 Minuten (Begrenzung bei 2GB)	29 Minuten (Begrenzung bei 2GB)
Optischer Zoom bei Video Aufnahme	*	*
Komprimierung (Foto / Video)	JPEG (Exif Ver. 2.21) / AVCHD / AVC/H.264 MPEG4	JPEG (Exif Ver. 2.21) / AVCHD / AVC/H.264 MPEG4
Video Ausgangsformat / Audio Format	PAL / Dolby Digital (AC3), MPEG4 AAC-LC	PAL / Dolby Digital (AC3), MPEG4 AAC-LC
Blitz		
Blitz Modus	Auto, Erzwungen, Blitz Aus, Langzeit Synchronisation	Auto, Erzwungen, Blitz Aus, Langzeit Synchronisation, Rear Slow Synchronisation
Reichweite	ISO Auto: 25cm - ca. 5.6 m (W) / 1m - 3m (T) / ISO 3200: ca. 7.9 m (W), 4,4m (T)	ISO Auto: 30cm - ca. 12.7 m (W) / 2m - 5.9m (T) / ISO 3200: ca. 18 m (W), 4,4m (T)
Blitz Level	-	-
Vorblitz / Rote Augen Minimierung / Natunat. Flash / Tageslicht Synchro.	* / * / * / -	* / * / * / *
Sucher / Monitor		
Optischer Sucher / elektronischer Sucher	- / -	* (02" (0.5cm), FLC mit 201.600 Punkten)
Farb-LCD-Monitor / Mechanik	3" (7.6cm, 4:3, 921.600 Punkten - 307.200 Bildpunkte, RGB) / fixed	3" (7.6cm, 4:3, 921.600 Punkten - 307.200 Bildpunkte, RGB) / flexibel
Clear Photo LCD / Xtra Fine LCD TruBlack	- / *	- / *
Automatische und manuelle Helligkeitsanpassung	* / * (5 Stufen)	* / * (5 Stufen)
Einblendung von Führungslinien	*	*
Bedienung (Touch Panel / Funktionsrad)	- / *	- / *
Speicherung		
Integrierter Speicher	19MB	19MB
Externer Speicher (Kompatibilität)	Memory Stick PRO Duo (Mark2), SD, SDHC & SDXC Class4 und höher	Memory Stick PRO Duo (Mark2), SD, SDHC & SDXC Class4 und höher
Speicherzeit pro Bild	ca. 0.1 Sekunden (Serienbild)	ca. 0.1 Sekunden (Serienbild)
Aufnahmeintervall	ca. 1.1 Sekunden	ca. 1.1 Sekunden
Auslöseverzögerung	ca. 0,017 Sek. / ca. 0.15 Sekunden (incl. Messung Fokus und Weißabgleich)	ca. 0,017 Sek. / ca. 0.15 Sekunden (incl. Messung Fokus und Weißabgleich)
Startbereitschaft	ca. 2.3 Sekunden	ca. 2.3 Sekunden
Formatieren / Löschen / Sichern	* / * / *	* / * / *
Kopierfunktion: Interner Speicher auf Memory Card	* (komplett)	* (komplett)
Anlegen von Ordnern (Auto. / Man.)	* / *	* / *
GPS Recorder / Kompass		
GPS Ein/Aus	*	*
Integrierter GPS Empfänger	*	*
Synchronisation	* (mit Picture Motion Browser und Google Map)	* (mit Picture Motion Browser und Google Map)
Editier- und Wiedergabefunktionen		
Rote-Augen Korrektur	*	*
Trimming	*	*
Bildgrößenänderung	-	-
Bildschärfung (Unschärf Maskierung)	*	*
Mal Funktion	-	-
Slide Show / mit Ton	* / * (4x Sound (Stereo), max. Länge 5 Min.)	* / * (4x Sound (Stereo), max. Länge 5 Min.)
Slide Show Effekte / Slide Show Intervall	4 Effekte / 1, 3, 5, 10 Sek. (mit einfachen Effekt)	4 Effekte / 1, 3, 5, 10 Sek. (mit einfachen Effekt)
Wiedergabe Zoom	* (x8)	* (x8)
HD Foto Wiedergabe (1920x1080)	* (via HDMI)	* (via HDMI)
Bild Drehung	* (Automatisch, Manuell)	* (Automatisch, Manuell)
Index Übersicht / Wiedergabe	* (16/25 Minibilder)	* (16/25 Minibilder)
Panorama Scroll-Funktion	*	*
Picture Motion Browser Portable	* (integriert - kompatibel mit Windows und Mac)	* (integriert - kompatibel mit Windows und Mac)
Camera Guide (integrierte Bedienungsanleitung)	*	*
Anschlüsse		
USB Anschluss	* (USB 2.0)	* (USB 2.0)
Multi Systemanschluss (AV/USB/DC)	*	*
HD Komponentenausgang (1920x1080)	-	-
HDMI Ausgang	* (über optionales Kabel)	* (über optionales Kabel)
Memory Card Slot	* (Memory Stick Pro Duo, SD, SDHC und SDXC Card Class4 und höher)	* (Memory Stick Pro Duo, SD, SDHC und SDXC Card Class4 und höher)

Anschlusskompatible mit Party Shot IPT-DS2	*	-
Stativ Gewinde Anschluss	*	*
Eye-Fi kompatibel	*	*
Allgemeine Daten		
Abmessungen (BxHxT) in mm:	104.8 x 59 x 33.9	121,6 x 86,6 x 93,1
Gewicht:	215 Gramm / 245 Gramm (incl. Akku)	525 Gramm / 277 Gramm (incl. Akku)
Gehäuse:	Metall Design	Kunststoff
Akku Aufladung über USB	ja	nein
Leistungsaufnahme (Monitor)	ca. 1.1 Wh / ca. 3.4 Wh (Aufnahme)	ca. 1.3 Wh / ca. 6.1 Wh (Aufnahme)
Stamina (Ermittelt nach CIPA) Betriebszeit / Aufnahmen	150 Min. / 300 Aufnahmen	205 Min. / 410 Aufnahmen (LCD) \ 220 Min. / 440 (Sucher)
Mitgeliefertes Zubehör		
Akku / Batterien	NP-BG1 / -	NP-FH50 / -
Akku-Ladegerät / Netzteil	AC-UB10 / -	- / AC-L200
A/V Kabel / USB Kabel / USB+AV Systemkabel	- / * / -	- / * / -
Schulterriemen / Handschlaufe / Neckstrap	- / * / -	- / * / -
CD-ROM	* (Picture Motion Browser Ver. 5.x, Musik Transfer, Handbuch)	* (Picture Motion Browser Ver. 5.x, Musik Transfer, Handbuch)