

Technische Daten Cyber-shot		
Stand: 02.01.2012 Irtümer und Änderungen vorbehalten		
Modell	DSC-W610	DSC-W630
Verfügbar ab:	Februar 2012	Februar 2012
Unverbindliche Preisempfehlung	109,- Euro	149,- Euro
Farbvarianten	Silber, Blau, Schwarz, Grün, Pink	Violett, Silber, Pink, Gold, Schwarz
Besonderheiten	<p>14 MegaPixel Fotoauflösung 26 mm Weitwinkel und 4fach optischen Zoom Schwenk-Panorama Aufnahmen von bis zu 360 Grad Bildstabilisator und ISO 3200 für verwacklungsfreie Aufnahmen , Gesichtserkennung, Smile Shutter und intelligente Motive Erkennung "iAuto" Integrierte "Play Memories Home" Software zum Verwalten von Foto- und Videodateien 2,7" (6,7 cm) großer Clear Photo LCD-Monitor Dual Memory Card Slot für Memory Stick PRO Duo, SD, SDHC & SDXC Memory Card Erhältlich in den Farben Silber, Blau, Schwarz, Grün und Pink</p>	<p>16 MegaPixel Fotoauflösung 25 mm Weitwinkel und 5fach optischen Zoom Carl Zeiss Vario-Tessar Objektiv mit F 2.6 Schwenk-Panorama Aufnahmen von bis zu 360 Grad Optischer Bildstabilisator mit Aktive-Modus Gesichtserkennung, Smile Shutter und intelligente Motive Erkennung "iAuto" HD-Video im MP4 Format mit 1280x720 / digitale Bildeffekte Integrierte "Play Memories Home" Software zum Verwalten von Foto- und Videodateien 2,7" (6,7 cm) großer Clear Photo LCD-Monitor Dual Memory Card Slot für Memory Stick PRO Duo, SD, SDHC & SDXC Memory Card Erhältlich in den Farben Violett, Silber, Pink, Gold und Schwarz</p>
Objektiv / Signalverarbeitung		
Bildwandler-Typ	1/2,3" (7,76 mm) Super HAD CCD / 14.500.000 Pixel	1/2,3" (7,76 mm) Super HAD CCD / 16.400.000 Pixel
Effektive Pixel	14.100.000 Pixel	16.100.000 Pixel
Farbfiltersystem / Abtastung	RGR-Primärfarben Farblfilter / Interlace	RGR-Primärfarben Farblfilter / Interlace
Objektiv	Sony-Objektiv	Carl Zeiss Vario-Tessar Objektiv
Objektiv F#	4,7-18,8 mm / F2,8(W)-5,9(T)	4,5-22,5 mm / F2,8(W)-6,3(T)
Brennweite bei Kb (35mm)	26-105 mm (4,3) / 28-114mm (16,9) / 26-105 mm (4,3 Video)	25-125 mm (4,3) / 28-140mm (16,9) / 35-175 mm (4,3, Video) / 28-140 mm (16,9, Video)
Zoom (optisch) / Zoom (digital)	4-fach / 8-fach	5-fach / 10-fach
Digitaler Zoom	Smart Zoom / Präzisions-Digitalzoom / Aus	Smart Zoom / Präzisions-Digitalzoom / Aus
Gesamtvergrößerung	14M: ca. 8-fach / 10M: ca. 4,7-fach / 5M: ca. 6,7-fach / VGA: ca. 27-fach / 2M: ca. 9-fach	16M: ca. 20-fach / 10M: ca. 6-fach / 5M: ca. 8-fach / VGA: ca. 36-fach / 2M: ca. 12-fach
Objektivschutzklappe	Integriert	Integriert
Filtergewinde / Kompatibel mit Vorsatzadapter	+/-	+/-
Bildstabilisierung	SteadyShot (elektronisch)	SteadyShot (optisch mit Aktive-Modus)
Autofokus (Messmethode)	Intelligente AF-Messmethode	Intelligente AF-Messmethode
Autofokus Hilfslicht	nein	ja (Auto/Aus)
Autofokus (Varianten)	Mehrzonen (9), Mittenbetont, Spot AF	Mehrzonen (9), Mittenbetont, Spot AF, Tracking Fokus, Gesichts AF-Tracking
Autofokus Presets / Touch Auto Fokus	+/-	+/-
Scharfereich	iAuto (Weitwinkel: ca. 4 cm - unendlich / Tele ca. 60 cm - unendlich)	iAuto (Weitwinkel: ca. 5 cm - unendlich / Tele ca. 100 cm - unendlich)
DXP (Signalverarbeitung) / Prozessor	Sony Image Prozessor	Sony BIONZ Prozessor
Rauschminimierung / Dynamikbereichsoptimierung	ja (Clear Raw, 1/3 Sek. -) / ja (DRO, Standard / Plus)	ja (Clear Raw, 1/3 Sek. -) / ja (DRO, Standard / Plus)
Funktionen		
Weißabgleich (Auto / voreinstellbar)	Auto, Tageslicht, Bewölkt, Neonlicht (1,2,3), Blitz, Glühlampe	Auto, Tageslicht, Bewölkt, Neonlicht (1,2,3), Blitz, Glühlampe
Weißabgleich für Unterasseraufnahmen (bei UW- Gehäuse)	nein	nein
ISO-Einstellungen	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
ISO-Auto-Kontrollbereich	ISO 80-3200 (Auto) / ISO 80-800 (Programmautomatik)	ISO 80-3200 (Auto) / ISO 80-800 (Programmautomatik)
Belichtungskorrektur	+2EV bis -2EV (in 1/3 EV Schritten)	+2EV bis -2EV (in 1/3 EV Schritten)
Verschlusszeiten	iAuto (1/8-1/1600 Sek.) / Programmautomatik (1-1/1600 Sek.)	iAuto (2-1/1.600 Sek.) / Programmautomatik (1-1/1.600 Sek.)
BlendenEinstellung	Auto (F2,8/F8,0, zwei Stufen mit ND-Filter) / Programmautomatik (F2,8/F8,0, zwei Stufen mit ND-Filter)	iAuto (F2,8/F8,0, zwei Stufen mit ND-Filter) / Programmautomatik (F2,8/F8,0, zwei Stufen mit ND-Filter)
Aufnahme Programme	iAuto, Easy Modus, Programmautomatik, Video Modus, Panorama, Motivprogramme	iAuto, Easy Modus, Programmautomatik, Video Modus, Panorama, Motivprogramme, Bildeffekte
Motivprogramme (Belichtungsautomatiken)	Hohe Empfindlichkeit, Abenddämmerung, Dämmerung Portrait, Landschaft, Soft Snap, SteadyShot, Strand, Schnee, Gourmet, Tiere.	Hohe Empfindlichkeit, Abenddämmerung, Dämmerung Portrait, Landschaft, Soft Snap, Sanfte Hauttöne, Strand, Schnee, Feuerwerk, Gourmet, Tiere.
Intelligente Motiverkennung	* (bis zu 7 Situationen)	* (bis zu 33 Situationen)
Digitale Bildeffekte	nein	Spielzeugkamera, Poppige Farbe, Partielle Farbe (Rot, Grün, Blau, Gelb), Soft High Key
Gesichtserkennung / Smile Shutter	bis zu 8 Gesichtern / ja	bis zu 8 Gesichtern / ja
Belichtungsmessung	Multi (49 Felder), Mittenbetont, Spot	Multi (49 Felder), Mittenbetont, Spot
Serienbild / Belichtungsreihe	* (max. 100 Bilder) / -	* (max. 100 Bilder) / -
Selbstauslöser	2 Sek., 10 Sek., aus, Portät 1, Portät 2	2 Sek., 10 Sek., aus, Portät 1, Portät 2
Scharfzeichner / Kontrastanhebung / Farbsättigung	- / - / -	- / - / -
Histogramm-Anzeige	-	-
Mehrsprachige Menüführung	-	-
Uhrzeit / Datum	* / *	* / *
Kapazitätsanzeige (Bildspeicher / Akku)	* / *	* / *
Foto- und Video Auflösung		
Foto Auflösung (Vorgaben)	4.320 x 3.240 / 3648 x 2.736 / 2.592 x 1.944 / 640 x 480 / 4.302 x 2.432 (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)
Panoramaaufnahme	11520x1080 (360Grad) / 7152x1080 (Wide) / 4912x1080 (Standard) / 3424x1920 (Standard)	11520x1080 (360Grad) / 7152x1080 (Wide) / 4912x1080 (Standard) / 3424x1920 (Standard)
Standard Video Aufnahme Funktion	640 x 480, 30 Bilder/Sek. (progressiv, 9Mbit) / 320 x 240, 30 Bilder/Sek. (progressiv, 3Mbit)	640 x 480, 30 Bilder/Sek. (progressiv, 3Mbit)
HD-Video Aufnahme	nein	1280 x 720, 30 Bilder/Sek. (progressiv, 9Mbit (Fine), 6Mbit (Standard))
Video Aufnahme mit Ton / integrierter Mini Lautsprecher	* (Mono) / * (Mono)	* (Mono) / * (Mono)
Maximale Aufzeichnungsdauer pro Clip	Abhängig von der Größe des Speichers - max Filegröße 2GB	ca. 29 Minuten - max Filegröße 2GB
Optischer Zoom bei Video Aufnahme	nein	ja (5-fach optisch bis 20-fach digital)
Komprimierung (Foto / Video)	JPEG (Exif Ver. 2.21) / AVI, Motion JPEG	JPEG (Exif Ver. 2.21) / MPEG4 (AVC/H.264)
Video Ausansformat / Audio Format	PAL / NTSC / CCiT u-Law	PAL / NTSC / MP4
Blitz		
Blitz Modus	Auto, Erzwungen, Blitz Aus, Langzeitsynchronisation	Auto, Erzwungen, Blitz Aus, Langzeitsynchronisation
Reichweite	ISO Auto: ca. 0,3 - ca. 3,5m (W) / ca. 0,6- ca.1,8 m (T), ISO 3200: bis ca. 7,1 m (W) / ca. 3,7 m (T)	ISO Auto: ca. 0,3 - ca. 3,7m (W) / ca. 1,0- ca.1,5 m (T), ISO 3200: bis ca. 7,3 m (W) / ca. 3,1 m (T)

Blitz Level	-	-
Vorblitz / Rote Augen Minimierung	* / *	* / *
Sucher / Monitor		
Optischer Sucher / elektronischer Sucher	- / -	- / -
Farb-LCD-Monitor / Hybrid Version	2,7" (6,7 cm), 4:3, 230.400 Punkte (76.000 Bildelemente) / -	2,7" (6,7 cm), 4:3, 230.400 Punkte (76.000 Bildelemente) / -
Clear Photo LCD / Xtra Fine LCD	* / -	* / -
Einblendung von Führungslinien	- / *	- / *
Bedienung (Touch Panel / Funktionsrad)	- / * (Menü)	- / * (Menü)
Speicherung		
Integrierter Speicher	ca. 21 MB	ca. 27 MB
Externer Speicher (Kompatibilität)	Memory Stick Duo, PRO Duo HG, SD, SDHC und SDXC	Memory Stick Duo, PRO Duo HG, SD, SDHC und SDXC
Speicherzeit pro Bild (Serienbild)	ca. 1 Sekunden (1 Bild/Sek. bei Serienbild)	ca. 1 Sekunden (1 Bild/Sek. bei Serienbild)
Aufnahmehinweis	ca. 2,9 Sekunden	ca. 2,8 Sekunden
Auslöseverzögerung	ca. 0,8 Sek. (0,1 Sek.)	ca. 0,4 Sek. (0,015 Sek.)
Startbereitschaft	ca. 1,8 Sekunden	ca. 1,6 Sekunden
Formatieren / Löschen / Sichern	* / *	* / *
Kopierfunktion: Interner Speicher auf Memory Card	* (komplett)	* (komplett)
Anlegen von Ordnern (Auto. / Man.)	* / *	* / *
Editor- und Wiedergabefunktionen		
Rote-Augen Korrektur	*	*
Trimming	*	*
Bildgrößenänderung	-	-
Bildscharfung (Unschärf Maskierung)	-	*
Mal Funktion	-	-
Slide Show Intervall	1, 3, 5, 10 Sek.	1, 3, 5, 10 Sek. (inkl. Ton / Effekte: Simple, Nostalgie, Stylish, Aktiv)
Wiedergabe Zoom	* (8-fach)	* (8-fach)
HD Foto Wiedergabe (1920x1080)	-	-
Bild Drehung	*	*
Index Übersicht / Wiedergabe	* (16/25 Minibilder)	* (16/25 Minibilder)
Panorama Scroll-Funktion	*	*
Play Memories Home	* (vorinstalliert, Kompatibel mit Window)	* (vorinstalliert, Kompatibel mit Window)
Anschlüsse		
USB Anschluss	* (USB 2.0)	* (USB 2.0)
Multi Systemanschluss (AV/USB)	* (USB für Daten und Video)	* (USB für Daten und Video)
HD Komponentenausgang (1920x1080)	-	-
HDMI Ausgang	-	-
Memory Card Slot	* (Memory Stick Duo / SD und SDHC Typ: Class2 >)	* (Memory Stick Duo / SD und SDHC Typ: Class2 >)
Anschlusskompatible mit Party Shot IPT-DS2	-	-
Stativgewinde	*	*
Allgemeine Daten		
Abmessungen (BxHxT) in mm (ohne hervorstehende Teile):	92,9 mm x 52,4 mm x 19,3 mm	91 mm x 52,2 mm x 19,1 mm
Gewicht:	97 Gramm / 113 Gramm (inkl. Akku und Memory Card)	100 Gramm / 116 Gramm (inkl. Akku und Memory Card)
Gehäuse:	Kunststoff	Metallfront
Leistungsaufnahme (Monitor)	ca. 1 Wh (2,3 Wh bei Aufnahme)	ca. 1 Wh (2,3 Wh bei Aufnahme)
Energieversorgung	NP-BN1 (3,6V)	NP-BN1 (3,6V)
Stamina (Ermittelt nach CIPA) Betriebszeit / Aufnahmen	125 Minuten / 250 Aufnahmen	110 Minuten / 220 Aufnahmen
OS System: Play Memories Home	Win XP (SP3), Windows Vista (SP2), Windows 7 SP1	Win XP (SP3), Windows Vista (SP2), Windows 7
Mitgeliefertes Zubehör		
Akku	* (NP-BN)	* (NP-BN)
Akku-Ladegerät incl. Netzkabel	* (BC-CSN)	* (BC-CSN)
A/V Kabel / Multi USB Kabel	- / *	- / *
Schulterriemen / Handschlaufe	- / *	- / *
Kurzanleitung	*	*
Software	* (Play Memories Home)	* (Play Memories Home)