Canon PowerShot SX710 HS

Digitale Kompaktkameras PowerShot und IXUS

Technische Daten

BILDSENSOR >>
BILDPROZESSOR >>
OBJEKTIV >>
SCHARFSTELLUNG >>
BELICHTUNG >>
VERSCHLUSS >>
WEISSABGLEICH >>
FARBMATRIX >>
LC-DISPLAY >>
BLITZ >>
AUFNAHME >>
AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG >>
DATEIFORMAT >>
FOTODIREKTDRUCK >>
SONSTIGES >>
SCHNITTSTELLEN >>
SPEICHERKARTE >>
UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME >>
SOFTWARE >>
STROMVERSORGUNG >>
ZUBEHÖR >>
ALLGEMEINE ANGABEN >>

BILDSENSOR

Typ	1/2,3-Zoll-Typ Back Illuminated CMOS
Pixel effektiv	ca. 20,3 MP[1]
Farbfilter	RGB-Primärfarben

nach oben

BILDPROZESSOR

Typ	DIGIC 6 mit iSAPS-Technologie

nach oben

OBJEKTIV

Brennweite	4,5 – 135,0 mm (äquivalent zu KB: 25 – 750 mm)
Zoom	30fach optisch, ZoomPlus: 60fach, digital ca. 4fach (mit digitalem Telekonverter ca. 1,6fach oder 2,0fach[1]). kombiniert ca. 120fach
Lichtstärke	1:3,2–6,9
Aufbau	13 Linsen in 10 Gruppen (3 UD-Linsen und 2 beidseitig asphärische Linsen)
Bildstabilisator	ja (Lensshift-System), ca. 2,5 Stufen[1]. Intelligent IS mit 5-achsigem optimiertem Dynamic IS

nach oben

SCHARFSTELLUNG

Typ	TTL
AF-System/-Messfelder	9-Punkt-AiAF (verknüpft mit Gesichtserkennung), zentraler Spot-AF (Mitte)
AF-Funktionen	Einzelbild, Reihenaufnahme, Servo AF/AE[1], Verfolgungs-AF
AF-Messfeldwahl	Größe (normal/klein)
AF-Messwertspeicherung	ja
AF-Hilfslicht	ja
Manuelle Scharfstellung	ja, plus MF Peaking
Naheinstellgrenze	ca. 1 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makromodus

nach oben

BELICHTUNG

Messverfahren	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Gesichtserkennung), mittenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte)
AE-Speicherung	ja
Belichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelstufen. Optimierter i-Contrast zur automatischen Helligkeitsoptimierung in dunklen Bildbereichen
ISO-Empfindlichkeit	AUTO, 100, 200, 400, 800, 1.600, 3.200

nach oben

VERSCHLUSS

Verschlusszeiten	1-1/3.200 Sek. (Werkseinstellung) 15-1/3.200 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)

nach oben

WEISSABGLEICH

Typ	TTL
Einstellungen	Automatik (inkl. Gesichtserkennung Weißabgleich), Tageslicht, Wolkig, Kunstlicht, Leuchtstoff, Leuchtstoff H, Custom Mehrbereich-Weißabgleich im Modus Smart Auto

nach oben

FARBMATRIX

Typ	sRGB

nach oben

LC-DISPLAY

Typ	7,5 cm (3,0 Zoll) sRGB PureColor II G LCD (TFT), ca. 922.000 Bildpunkte
Bildfeldabdeckung	ca. 100%
Helligkeit	einstellbar in 5 Stufen. Quick-Bright LCD

nach oben

BLITZ

Modi	Automatik, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation

Langzeitsynchronisation	ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.
Rote-Augen-Reduzierung	ja
Blitzbelichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelstufen. Gesichtserkennung FE, Safety FE, Smart-Blitzbelichtung
Blitzbelichtungsspeicherung	ja
Manuelle Blitzeinstellung	3 Stufen mit internem Blitz
Blitzbereich (interner Blitz)	50 cm – 3,5 m (Weitwinkel) / 1,4 m – 2,0 m (Tele)

nach oben

AUFNAHME

Modi	Smart Auto (58 Aufnahmesituationen), Hybrid Auto, Creative Shot, Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Bildwirkung – Live, Sport, Special-Scene-Modi (Porträt, Intelligente Aufnahme (Lächel-, Blinzel-, Gesichts-Timer), Nachtaufnahme ohne Stativ, Wenig Licht (5.0 MP), Schnee, Feuerwerk), Kreativfilter (Fisheye-Effekt, Miniatur-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Monochrome, Weichzeichner, Farbverstärkung, Poster-Effekt), Movie
Aufnahmemodi (Movie)	Smart Auto (21 Aufnahmesituationen), Standard, Programmautomatik, Porträt, Nostalgisch, Miniatur-Effekt, Monochrome, Farbverstärkung, Poster-Effekt, Unterwasser, Schnee, Feuerwerk, Kurzer Clip, iFrame-Movie
Fotoeffekte	My Colors (My Colors Aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarz/Weiß, Diafilm, hellerer Hautton, dunklerer Hautton, kräftiges Blau, kräftiges Grün, kräftiges Rot)
Auslösemodus	Einzelbild, Auto-Auslösemodus, Reihenaufnahme, Reihenaufnahme mit AF, Selbstauslöser
Reihenaufnahmen	ca. 6,0 B/s (bis die Speicherkarte voll ist)[1] mit AF: ca. 4,5 B/s [2][3] im Live-View-Modus: ca. 4,5 B/s [2][3]

nach oben

AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG

Bildgröße	4:3 – (L) 5.184 x 3.888, (M1) 3.648 x 2.736, (M2) 2.048 x 1.536, (S) 640 x 480 16:9 – (L) 5.184 x 2.912, (M1) 3.648 x 2.048, (M2) 1.920 x 1.080, (S) 640 x 360 3:2 – (L) 5.184 x 3.456, (M1) 3.648 x 2.432, (M2) 2.048 x 1.368, (S) 640 x 424 1:1 – (L) 3.888 x 3.888, (M1) 2.736 x 2.736, (M2) 1.536 x 1.536, (S) 480 x 480 Größenanpassung bei Wiedergabe (M2, S)
Kompression	Superfein, Fein

Movies	(Full-HD) 1.920 x 1.080, 60/30 B/s, (HD) 1.280 x 720, 30 B/s, (L) 640 x 480, 30 B/s Miniatur-Effekt (HD, L) 6 B/s, 3 B/s, 1,5 B/s Hybrid Auto Movie (HD) 30 B/s iFrame Movie (Full-HD) 30 B/s Kurzer Clip (HD) 30 B/s
Movielänge	(Full-HD und HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek.[1] (L) bis zu 4 GB oder 60 Min.[2]

nach oben

DATEIFORMAT

Fotos	JPEG-Komprimierung (kompatibel mit Exif 2.3 [Exif Print]) / Designregel für Camera File System, kompatibel mit Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1
Movies	MP4 [Movie: MPEG-4 AVC / H.264, Audio: MPEG-4 AAC-LC (Stereo)]

nach oben

FOTODIREKTDRUCK

Canon Drucker	Canon SELPHY Fotodrucker und Canon Tintenstrahldrucker mit PictBridge-Unterstützung
PictBridge	ja (via USB oder WLAN)

nach oben

SONSTIGES

GPS	GPS über Mobilgerät (in Kombination mit einem kompatiblen Smartphone)
Rote-Augen-Korrektur	ja, bei Aufnahme und Wiedergabe
Intelligenter Orientierungssensor	ja, mit automatischem Drehen
Histogramm-Anzeige	ja
Lupenfunktion bei Wiedergabe	ca. 2 - 10fach
Selbstauslöser	ca. 2 oder 10 Sekunden Vorlaufzeit bzw. individuell einstellbar
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Holländisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Griechisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Ukrainisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Japanisch, Koreanisch, Thailändisch, Arabisch, Rumänisch, Farsi, Hindi, Malaysisch, Indonesisch, Vietnamesisch, Hebräisch

nach oben

SCHNITTSTELLEN

Computer	USB Hi-Speed (MTP, PTP) (Mini-B-kompatibel)
Sonstiges	HDMI-Mikrostecker, Audio-/Videoausgang (PAL/NTSC)
Computer / Sonstiges	WLAN (IEEE802.11 b/g/n), (nur 2,4 GHz), mit Dynamic NFC-Unterstützung[1]

nach oben

SPEICHERKARTE

Typ	SD, SDHC, SDXC

nach oben

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

PC und Mac OS	Windows 8 / 8.1 / 7 SP1 Mac OS X 10.8 / 10.9 für WLAN-Verbindung zu einem PC: Windows 8 / 8.1 / 7 nur SP1 Mac OS X 10.8.2 oder höher / 10.9

nach oben

SOFTWARE

Sonstiges	CameraWindow DC Map Utility Image Transfer Utility

nach oben

STROMVERSORGUNG

Akku	Lithium-Ionen-Akku NB-6LH (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Akkureichweite	ca. 230 Aufnahmen Eco-Modus: ca. 315 Aufnahmen ca. 240 Min. Wiedergabe
Netzadapter	optional als Zubehör erhältlich: Netzadapter ACK-DC40

nach oben

ZUBEHÖR

Kamerataschen / Tragegurte	Kameratasche DCC-1570 Tasche für Reisen DCC-2500 PowerShot Zubehörtasche
Stromversorgung und Akkuladegeräte	Netzadapter ACK-DC40 Akkuladegerät CB-2LYE
Sonstiges	Canon AV-Kabel AVC-DC400ST USB-Kabel IFC-400PCU

nach oben

ALLGEMEINE ANGABEN

Betriebsumgebung	ca. 0 - 40 °C, 10 - 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (B x H x T)	ca. 112,7 x 65,8 x 34,8 mm
Gewicht	ca. 269 g (einschließlich Akku und Speicherkarte)

Pixel effektiv	[1] Bildverarbeitung kann zu einer Verminderung der Pixelanzahl führen.
Zoom	[1] Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.
Bildstabilisator	[1] Werte bei maximaler optischer Brennweite. Kameras mit einer Brennweite von mehr als 350 mm (äquivalent zu KB) werden bei 350 mm gemessen.
AF-Funktionen	[1] Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.
Reihenaufnahmen	[1] Für super-schnelle fortlaufende Reihenaufnahmen ist eine SDHC/SDXC UHS Speicherkarte der Klasse 1 erforderlich; die ununterbrochene Anzahl von Aufnahmen ist abhängig vom Motiv. [2] Bei Nichtauslösung des Blitzes. [3] Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte.
Movielänge	[1] Maximale Aufnahmedauer ist nur mit Speicherkarten der folgenden Geschwindigkeitsklassen möglich: (HD) 1.280 x 720, Klasse 4 oder höher. (Full-HD) 1.920 x 1.080, Klasse 6 oder höher. (iFrame) 1.280 x 720, Klasse 6 oder höher. [2] Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte.
Computer / Sonstiges	[1] Die Verwendung von WLAN kann in bestimmten Ländern oder Regionen eingeschränkt sein. WLAN-Unterstützung kann je nach Region und System variieren. Weitere Informationen finden Sie unter: www.canon-europe.com/wirelesscompacts

Soweit nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Canon Prüfnormen (unter Berücksichtigung der

CIPA-Richtlinien).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.