



Produkte & Lösungen

For Home

For Business

Service & Support

Home > For Home > Produktübersicht > Digitale Kompaktkameras > PowerShot > PowerShot SX40 HS

Produktübersicht

Produktvergleich

You Connect

Creative Park

CANON IMAGE GATEWAY

The Canon Store

Web Self-Service

Produktneuheiten

Canon Verbrauchsmaterial und Zubehör

PowerShot SX40 HS neu

Technische Daten

	BILDSENSOR
Typ	1/2,3-Typ Back Illuminated CMOS
Pixel effektiv	ca. 12,1 Megapixel
Farbfilter	RGB-Primärfarben
	BILDPROZESSOR
Typ	DIGIC 5 mit iSAPS-Technologie
	OBJEKTIV
Brennweite	4,3–150,5 mm (äquivalent zu KB: 24–840 mm) 35fach optisch ca. 4fach digital (mit digitalem Telekonverter ca. 1,5fach bzw. 2,0fach und Safety Zoom ¹⁾) Kombiniert ca. 140-fach
Zoom	1: 2,7 – 5,8
Lichtstärke	13 Linsen in 10 Gruppen (1 HI-UD-Linse, 1 UD-Linse und 1 beidseitig asphärische Linse)
Aufbau	Optischer Bildstabilisator ja (Lensshift-System), ca. 4,5 Stufen Intelligent IS
Ultrasonic Motor (USM)	ja (Zoom)
	SCHARFEINSTELLUNG
Typ	TTL
AF-Messfelder	Face Detection, zentraler Spot-AF (alle Positionen verfügbar oder Gesichtsauswahl und -nachführung)
AF-Funktionen	Einzelbild, Reihenbilder (nur im Automatik-Modus (Smart Auto)), Servo AF/AE ¹ , AF mit Nachführung
AF-Messfeldwahl	manuell mit FlexiZone-Steuerung AF/AE, Größe (normal, klein)
AF-Speicherung	ja, bei halb gedrücktem Auslöser
AF-Hilfslicht	ja
Manuelle Scharfstellung	ja
Fokusreihen	ja
Naheinstellgrenze	ca. 0 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Makromodus
	BELICHTUNG
Messverfahren	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte oder verknüpft mit Face Detection oder FlexiZone-AF)
Messwertspeicherung	ja
	±2 Blenden in Drittelstufen
Belichtungskorrektur	i-Contrast zur Helligkeitsoptimierung in dunklen Bildbereichen
Belichtungsreihen (AEB)	1/3–2 Blenden in Drittelstufen
ISO-Empfindlichkeit*	AUTO, 100, 200, 400, 800, 1.600, 3.200
	VERSCHLUSS
	1-1/3.200 Sek. (Werkseinstellung)
Verschlusszeiten	15-1/3.200 Sek. (Gesamtbereich; abhängig vom gewählten Aufnahmemodus)
	WEISSABGLEICH
Typ	TTL
Einstellungen	Automatik (inkl. Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Blitz, Custom. Mehrbereich-Weissabgleich im Smart-Automatikmodus
	SUCHER
Sucher	Elektronisch (0,5 cm/ 0,20 Zoll), Seitenverhältnis 4:3, ca. 202.000 Bildpunkte
Sucher/Gesichtsfeldabdeckung	ca. 100%
Dioptrienausgleich	ja
	LCD-MONITOR
Typ	dreh- und schwenkbarer 6,8 cm (2,7 Zoll) PureColor II VA (TFT), ca. 230.000 Bildpunkte
Gesichtsfeld	ca. 100%
Helligkeit	einstellbar in 5 Stufen, Quick-Bright-LCD
	BLITZ
Modi	Auto, manueller Blitz Ein/Aus, Langzeitsynchronisation
Langzeitsynchronisation	ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/2.000 Sek.
Rote-Augen-Reduktion	ja
Blitzbelichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelstufen, Face Detection FE, Safety FE, Smart-Blitzbelichtung
Blitzbelichtungsspeicherung	ja
Manuelle Blitzeinstellung	3 Stufen mit internem Blitz (bis zu 19 Stufen mit externen EX-Speedlites 270EX, 270EX II, 320EX und 430EX II. bis zu 22 Stufen mit 580EX II ¹⁾)
Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang	ja
Blitzbereich	50 cm–7,0 m (W) / 1,4 m–3,0 m (T) E-TTL mit entsprechenden Canon EX Speedlite Blitzgeräten ¹⁾
Externe Blitzgeräte	
	AUFNAHME
	Smart Auto (unterscheidet 32 Aufnahmesituationen),

Support & Downloads



Downloads
Prospekte
Treiber & Software

Beispielbilder
PowerShot SX40 HS

Nützliche Informationen
Sicherheitshinweis Akkus
Glossar Digitalkameras

Verwandte Produkte
IXUS
Compact Photo Printer
Digitale Spiegelreflexkameras



Modi	Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Custom1, Custom2, Sport, SCN (Filmtagebuch, Porträt, Landschaft, Smart Shutter (Selbstausröser durch Lächeln, Zwickern und Gesichtserkennung)), High-Speed Reihenaufnahmen HQ, Nachtaufnahme ohne Stativ, Wahl des besten Bildes (3,0 MP), Strand, Laub, Schnee, Feuerwerk, Panorama-Assistent, Kreativfilter (Fischaugen-Effekt, Miniatur-Effekt, Spielzeugkamera-Effekt, Monochrom, Super Vivid (Farbverstärkung), Poster-Effekt, Farbakzent, Farbwechsel)
Filmmodi	Smart Auto (unterscheidet 21 Aufnahmesituationen), Standard, Programmautomatik, Porträt, Landschaft, Strand, Laub, Schnee, Feuerwerk, Miniatur-Effekt, Monochrom, Super Vivid (Farbverstärkung), Poster-Effekt, Farbakzent, Farbwechsel, iFrame Movie, Super Slow Motion Movie
Fotoeffekte	My Colors (My Colors Aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiss, Diafilm, hellerer Hautton, dunklerer Hautton, kräftiges Blau, kräftiges Grün, kräftiges Rot, individuelle Farbe)
Transportart	Einzelbild, Reihenbild, Reihenbild mit AF, Selbstausröser ca. 2,4 B/s, AF: ca. 0,8 B/s, LV: ca. 0,9 B/s, High-Speed Reihenaufnahmen HQ: ca. 10,3 B/s, max. 8 Aufnahmen ¹

AUFNAHMEPIXEL / KOMPRIMIERUNG

Bildgröße	4:3 - (L) 4.000 x 3.000, (M1) 2.816 x 2.112, (M2) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480
	16:9 - (L) 4.000 x 2.248, (M1) 2.816 x 1.584, (M2) 1.920 x 1.080, (S) 640 x 360
	3:2 - (L) 4.000 x 2.664, (M1) 2.816 x 1.880, (M2) 1.600 x 1.064, (S) 640 x 424
	1:1 - (L) 2.992 x 2.992, (M1) 2.112 x 2.112, (M2) 1.200 x 1.200, (S) 480 x 480
	Größenanpassung bei der Wiedergabe (M2, S, XS)
	* XS entspricht in Länge und Breite der Hälfte von S
Qualitätsstufen	Fein, Normal
Videos	(Full HD) 1.920 x 1.080, 24 B/s, (HD) 1.280 x 720, 30 B/s, (L) 640 x 480, 30 B/s
	Superzeitlupe-Movie (L) 640 x 480, 120 B/s, (M) 320 x 240, 240 B/s
	Miniatur-Effekt (HD, L) 6 B/s, 3 B/s, 1,5 B/s
	iFrame Movie (HD)
Movielänge	(Full HD und HD) bis zu 4 GB oder 29 Min. 59 Sek. ¹
	(L) max. 4 GB oder 60 Min. ² (Super Slow Motion Movie) 30 Sek.

DATEIFORMAT

Fotos	JPEG-Komprimierung (kompatibel mit Exif 2.3 [Exif Print]) / kompatibel mit DCF-Format, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1
Videos	MOV [H.264 + Linear PCM (Stereo)] iFrame

FOTODIREKTRUCK

Canon Drucker	Canon SELPHY-Fotodrucker und Canon PIXMA-Drucker mit PictBridge-Unterstützung (die Funktionen ID Photo Print, Festes Seitenlayout und Movie Print werden nur von SELPHY CP- und ES-Fotodruckern unterstützt)
PictBridge	ja

SONSTIGES

Rote-Augen-Korrektur	ja, bei Aufnahme und Wiedergabe
My Camera / My Menu	individuelle Einstellung von Startbild und Ton individuelle Zusammenstellung des Menüs
My Category	Bildmarkierungsfunktion
Intelligenter Orientierungssensor	ja
Histogramm-Anzeige	ja, in Echtzeit
Zoom-Lupenfunktion bei Wiedergabe	ca. 2–10fach
Selbstausröser	ca. 2 oder 10 Sekunden, individuell einstellbar
Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Dänisch, Finnisch, Italienisch, Norwegisch, Schwedisch, Spanisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (Standard), Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Koreanisch, Griechisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch, Türkisch, Thailändisch, Arabisch, Ukrainisch, Rumänisch, Persisch, Hindi

SCHNITTSTELLEN

PC	USB Hi-Speed (Mini-B, MTP, PTP)
Sonstige	HDMI-Minstecker (HDMI-CEC-kompatibel) Audio-/Videoausgang (PAL/NTSC)

SPEICHERKARTE

Typ	SD, SDHC, SDXC
-----	----------------

UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME

PC und Mac OS	Windows 7/7 SP1/Vista SP2/XP SP3 Mac OS X 10.5–10.6
---------------	--

SOFTWARE

Bildbetrachtung / Druck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Sonstige	PhotoStitch, Movie-Uploader für YouTube, CameraWindow

STROMVERSORGUNG

Batterien/Akkus	Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku NB-10L (Akku und Ladegerät im Lieferumfang enthalten)
Battery life	ca.
Netzadapter	ACK-DC80 (optional)

ZUBEHÖR (OPTIONAL)

Kamerataschen / Riemen	Weichtasche DCC-850
	Filteradapter FA-DC67A (kompatibel mit Canon)

Lenses	67 mm Filtern: Zirkularer Polfilter PL-C B, Schutzfilter)
Blitz	Canon Speedlites (einschliesslich 270EX, 270EX II, 320EX, 430EX II, 580EX II ¹⁾), Speedlite Transmitter ST-E2, Speedlite-Halteschiene SB-E2, Externes Blitzkabel OC-E3
Stromversorgung und Akkuladegeräte	Netzadapter ACK-DC80, Ladegerät CB-2LCE
Sonstige	Gegenlichtblende LH-DC60 Canon HDMI™-Kabel HTC-100
Betriebsumgebung	ALLGEMEINE ANGABEN ca. 0–40 °C, 10–90 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (B x H x T)	ca. 122,9 × 92,4 × 107,7 mm
Gewicht	ca. 600 g (einschliesslich Batterien/Akkus und Speicherkarte)
Zoom	¹ Abhängig vom gewählten Aufnahmeformat.
AF-Funktionen	¹ Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.
Manuelle Blitzeinstellung	¹ Es werden nicht alle Blitzfunktionen unterstützt.
Externe Blitzgeräte	¹ Es werden nicht alle Blitzfunktionen unterstützt.
Reihenaufnahmen	¹ Bei Nichtauslösung des Blitzes. ² Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte. 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 1080, Klasse 6 oder höher (iFrame) 1.280 x 720, Klasse 6 oder höher
Movielänge	² Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte. ¹ Bei Verwendung der im Lieferumfang der Kamera enthaltenen Akkus sowie Speicherkartenformate (falls mitgeliefert), sofern nicht anders angegeben
Battery life	¹ Es werden nicht alle Blitzfunktionen unterstützt.
Blitz	¹ Es werden nicht alle Blitzfunktionen unterstützt.

Standard-Ausgabe-Empfindlichkeit / Empfohlener Belichtungsindex.
Gemäss ISO 12232:2006 (20. April 2006), welche die Methoden zur Bestimmung der ISO-Äquivalenzwerte für Digitalkameras festlegt.
Soweit nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Canon Prüfnormen (unter Berücksichtigung der CIPA-Richtlinien).
Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

