

DIGITALKAMERA	PowerShot SX20 IS
<b>BILDSSENSOR</b>	
Typ	1/2,3-Zoll CCD-Sensor
Pixel effektiv	12,1 Megapixel
Farbfiltertyp	Primärfarben
<b>BILDPROZESSOR</b>	
Typ	DIGIC 4 mit iSAPS-Technologie
<b>OBJEKTIV</b>	
Brennweite	5,0-100,0 mm (äquivalent zu KB: 28-560 mm)
Zoom	20fach optisch; ca. 4fach digital Safety-Zoom <sup>1</sup> oder digitaler Telekonverter ca. 1,5fach oder 2,0fach <sup>1,2</sup>
Lichtstärke	1:2,8-5,7
Aufbau	13 Linsen in 11 Gruppen (darunter 1 UD-Linse und 1 einseitige UA-Linse)
Optischer Bildstabilisator	ja (Shift-Typ)
Ultraschallmotor (USM)	ja (Zoomobjektiv)
<b>ENTFERNUNGSEINSTELLUNG</b>	
Typ	TTL
AF-Messfelder	Face Detection, zentraler Spot-AF (alle Positionen verfügbar oder Gesichtsauswahl und -nachführung)
AF-Funktionen	Einzelbilder, Reihenbilder, Servo AF/AF <sup>8</sup>
AF-Messfeldwahl	manuell mit FlexiZone-Steuerung AF/AE, Größe (Normal, Klein)
AF-Speicherung	Wenn Auslöser halb gedrückt
AF-Hilfslicht	ja
Manuelle Einstellung	ja
Focus Bracketing	ja
Naheinstellgrenze	ca. 0 cm (Weitwinkel) ab Objektivvorderseite im Super-Makro-Modus
<b>BELICHTUNGSREGELUNG</b>	
Belichtungsmessung	Mehrfeldmessung (verknüpft mit Face Detection), mittlenbetonte Integralmessung, Spotmessung (Mitte oder verknüpft mit Face Detection oder FlexiZone AF)
Messwertspeicherung	Wenn Auslöser halb gedrückt
Belichtungskorrektur	±2 Blenden in Drittelstufen i-Contrast für automatische Dynamikbereich-Korrektur
AEB	1/3 bis 2 Blenden in Drittelstufen
ISO-Empfindlichkeit <sup>3</sup>	AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1.600
<b>VERSCHLUSS</b>	
Verschlusszeiten	1-1/3.200 Sek. (werkseitige Einstellung), 15-1/3.200 Sek. (Gesamtbereich abhängig vom jeweiligen Aufnahmehodus)
<b>WEISSABGLEICH</b>	
Typ	TTL
Einstellungen	Automatik (inkl. Face Detection WB), Tageslicht, Bewölkt, Kunstlicht, Fluoreszenz, Fluoreszenz hoch, Blitz, Custom
<b>SUCHER</b>	
Typ	elektronisch (1,12 cm (0,44 Zoll)), ca. 235.000 Bildpunkte
Dioptrienkorrektur	ja
<b>LCD-BILDSCHIRM</b>	
Typ	Dreh- und schwenkbares 6,4 cm (2,5 Zoll) PureColor LCD II (TFT), ca. 230.000 Bildpunkte
Bildfeld	100%
Helligkeit	einstellbar in 5 Stufen; Quick-bright LC-Display
<b>BLITZGERÄT</b>	
Modi	Auto, manueller Blitz Ein/Aus
Langzeitsynchronisation	ja, kürzeste Verschlusszeit: 1/500 Sek.
Rote-Augen-Korrektur	ja
Blitzbelichtungskorrektur	± 2 Blenden in Drittelstufen, Face Detection FE, Safety FE
Blitzmesswertspeicherung	ja
Manuelle Blitzeinstellung	3 Stufen mit internem Blitz (bis zu 19 Stufen mit EX-Speedlite 270EX bzw. 430EX II; 22 Stufen mit 580EX II) <sup>4</sup>
Synchronisation auf den zweiten Verschlussvorhang	ja
Blitzbereich	50 cm - 6,8 m (Weitwinkel) / 1,0 m - 3,7 m (Tele)
Externe Blitzgeräte	E-TTL mit EX-Speedlites <sup>4</sup> , Canon High Power Flash HF-DC1 (optional als Zubehör erhältlich)
<b>AUFNAHME</b>	
Modi	Auto*, Programmautomatik, Blendenautomatik, Zeitautomatik, Manuell, Porträt, Landschaft, Nachtschnappschuss, Sport, Special-Scene-Modi (Innenaufnahme, Sonnenuntergang, Nachtaufnahme, Feuerwerk, Strand, Aquarium, Laub, Schnee, ISO 3.200 <sup>5</sup> , Farbakzent, Farbwechsel) Panorama-Assistent, Movie * Mit Scene-Detection-Technologie und Motion-Detection-Technologie
Fotoeffekte	My Colors (My Colors Aus, Kräftig, Neutral, Sepia, Schwarzweiß, Diafilm, hellerer Hautton, dunklerer Hautton, kräftiges Blau, kräftiges Grün, kräftiges Rot, individuelle Farbe)
Transportart	Einzelbilder, Reihenbilder, Selbstauslöser, Selbstauslöser mit Gesichtserkennung
Reihenaufnahmen	bis zu 10 B/s <sup>6</sup> AF/IV: bis zu 0,7 B/s <sup>6</sup> (his die Speicherkarte voll ist) <sup>7</sup>
<b>AUFNAHMEPIXEL/KOMPRIMIERUNG</b>	
Fotos	(L) 4.000 x 3.000, (M1) 3.264 x 2.448, (M2) 2.592 x 1.944, (M3) 1.600 x 1.200, (S) 640 x 480, (W) 3.840 x 2.160; Größenanpassung bei Wiedergabe (M3, S, 320 x 240)
Qualitätsstufen	Fein, Normal

Movie	(HD) 1.280 x 720, 30 B/s, (L) 640 x 480, 30 B/s, (M) 320 x 240, 30 B/s
Movielänge	(HD) max. 4 GB oder 29 Minuten und 59 Sekunden <sup>9</sup> , (L und M) max. 4 GB oder 1 Stunde <sup>7</sup>
<b>DATEIFORMAT</b>	
Fotos	mit JPEG-Kompression (Exif 2.2 [Exif Print] kompatibel) / DCF-Format, Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1 kompatibel
Movie	MOV [H.264 + Linear PCM (mono)]
<b>FOTODIREKTDRUCK</b>	
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-Druckern unterstützt)
PictBridge	ja
<b>SONSTIGES</b>	
Rote-Augen-Korrektur	ja, während der Aufnahme und Wiedergabe
My Camera/My Menu	individuelle Einstellung von Startbild und Startton, Menüeinstellung
My Category	Bildmarkierungsfunktion
Intelligenter Orientierungssensor	ja
Histogramm-Anzeige	ja, in Echtzeit
Lupenfunktion bei Wiedergabe	ca. 2fach – 10fach
Selbstausröser	Vorlaufzeit ca. 2 oder 10 s bzw. individuell einstellbar; Selbstausröser mit Gesichtserkennung
Sprachen	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
<b>SCHNITTSTELLEN</b>	
PC	USB Hi-Speed (Mini-B, MTP, PTP)
Sonstige	HDMI™-Ministecker Audio-/Videoausgang (PAL /NTSC)
<b>SPEICHERKARTE</b>	
Typ	SD, SDHC, MMC, MMC <i>plus</i> , HC MMC <i>plus</i>
<b>UNTERSTÜTZTE BETRIEBSSYSTEME</b>	
PC und Mac OS	Windows® XP SP2-3 / Vista™ (inkl. SP1-2), Mac OS X v10.4 - 10.5
<b>SOFTWARE</b>	
Bearbeitung und Druck	ZoomBrowser EX / ImageBrowser
Sonstige	PhotoStitch
<b>STROMVERSORGUNG</b>	
Batterien/Akkus	4 Alkali-Mignonzellen oder NiMH-Akkus NB4-300 (Alkali-Mignonzellen im Lieferumfang enthalten)
Netzadapter	CA-PS700 (optional als Zubehör erhältlich)
<b>ZUBEHÖR (optional)</b>	
Kamerataschen/Gurte	Weichtasche DCC-800
Blitzgerät	Canon Speedlites (270EX, 430EX II, 580EX, 5804EX II) <sup>4</sup> , Speedlite-Ausröser ST-E2, externes Blitzkabel OC-E3, Canon High Power Flash HF-DC1
Stromversorgung und Akkuladegeräte	Kompakt-Netzadapter CA-PS700, Akkuladegerät CBK4-300, NiMH-Akkus NB4-300
Sonstiges	Canon HDMI™-Kabel HTC-100
<b>ALLGEMEINE ANGABEN</b>	
Betriebsumgebung	ca. 0 – 40 °C, 10 – 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Abmessungen (B x H xT, ohne vorstehende Teile)	ca. 124,0 x 88,3 x 86,9 mm
Gewicht	ca. 560 g (ohne Batterien und Speicherkarte)

#### Allgemeine Hinweise

Soweit nicht anders angegeben, basieren alle Angaben auf Canon Prüfnormen (unter Berücksichtigung der CIPA-Richtlinien).  
Änderung der technischen Daten vorbehalten. Stand 07/2009.

#### Fußnoten

- [1] Abhängig von gewählten Aufnahmemodus.
- [2] Digitalzoom nur im Fotomodus und Movie-Standardmodus verfügbar. Das optische Zoom steht während der Aufzeichnung von Videoclips möglicherweise nicht zur Verfügung.
- [3] Standard-Ausgabeempfindlichkeit/Empfohlener Belichtungsindex. Gemäß ISO 12232:2006 (20. April 2006), welche die Methoden zur Bestimmung der ISO-Äquivalenzwerte für Digitalkameras festlegt.
- [4] Nicht alle Blitzfunktionen werden unterstützt.
- [5] Aufnahmepixel festgelegt auf 1.600 x 1.200 (Modus ISO 3.200) bzw. 1.824 x 1.368 (Low Light Modus).
- [6] Bei Nichtauslösung des Blitzes.
- [7] Abhängig von Geschwindigkeit, Kapazität und Komprimierung der Speicherkarte.
- [8] Bestimmte Einstellungen können die Verfügbarkeit einschränken.
- [9] Für maximale Aufnahmezeiten sind Speicherkarten mit den folgenden Geschwindigkeitsklassen erforderlich: 1.280 x 720, 30 B/s: Geschwindigkeitsklasse 4 oder höher. 1.920 x 1.080, 30 B/s: Geschwindigkeitsklasse 6.