

## Technická specifikace Canon PowerShot S5 IS

### OBRAZOVÝ SNÍMAČ

Typ	1/2,5" CCD
Efektivní pixely	Přibl. 8 megapixelů
Typ barevného filtru	Primární barvy

### OBRAZOVÝ PROCESOR

Typ	Procesor DIGIC III s technologií iSAPS
-----	--

### OBJEKTIV

Ohnisková vzdálenost	6,0–72,0 mm (ekvivalent 35mm filmu: 36–432 mm)
Zoom	Optický 12x. Digitální přibl. 4x (s digitálním telekonvertorem přibl. 1,6x nebo 2,0x a Safety Zoom (1))(2). Kombinovaný přibl. 48x
Základní clonové číslo	f/2,7–f/3,5
Konstrukce	11 členů v 9 skupinách (1 asférický člen, 1 člen UD)
Stabilizace obrazu	Ano (výsuvný typ)
Ultrazvukový motor (USM)	Ano, zoom

### ZAOSTŘOVÁNÍ

Typ	TTL
Systém AF/body	AiAF (Face Detection/9bodový), 1bodový AF (k dispozici libovolná pozice nebo pevný střed)
Režimy AF	Po snímcích, Souvislé
Výběr bodu AF	Ruční výběr pomocí AF/AE s posuvnou zónou (FlexiZone AF/AE)
Blokování AF	Možnost zapnutí/vypnutí
Pomocné světlo AF	Ano
Ruční zaostřování	Ano
Posouvání zaostření	Ano
Nejkratší vzdálenost zaostření	0 cm

### NASTAVENÍ EXPOZICE

Režimy měření	Poměrové (svázáno s rámečkem Face Detection AF), celoplošné měření se zdůrazněným středem, bodové (střed nebo svázáno s rámečkem Face Detection AF nebo FlexiZone AF)
Blokování AE	Ano
Kompenzace expozice	+/-2 EV s krokem 1/3
AEB	1/3 – 2 EV s krokem 1/3
Ekvivalent citlivosti ISO	AUTO, Vysoké ISO automaticky, 80, 100, 200, 400, 800, 1600

### ZÁVĚRKA

Rychlost závěrky	15–1/3200 s (dostupné rychlosti závěrky jsou dány režimem snímání)
------------------	---

### VYVÁŽENÍ BÍLÉ

Typ	TTL
Nastavení	Auto, Denní světlo, Zataženo, Žárovka, Zářivka, Zářivka H, Uživatelské nastavení

### HLEDÁČEK

Hledáček	EVF (0,33"), přibl. 115 000 pixelů
----------	------------------------------------

### LCD MONITOR

Monitor	Výklopný 2,5" nízkoteplotní P-Si TFT, přibl. 207 000 pixelů
Pokrytí	100 %

Jas	Nastavitelný ve dvou úrovních
<b>BLESK</b>	
Režimy	Auto, Ruční blesk Zap/Vyp
Pomalá synchronizovaná rychlost závěrky	Ano
Redukce jevu červených očí	Ano
Kompenzace zábleskové expozice	+/- 2 EV s krokem 1/3. Face Detection FE. Safety FE.
Ruční nastavení výkonu	Ano
Blokování zábleskové expozice	3 úrovně s interním bleskem (19 úrovní s externími blesky EX Speedlite (4))
Synchronizace na druhých lamelách závěrky	Ano
Dosah vestavěného blesku	50 cm–5,2 m (W)/90 cm–4,0 m (T) (při ekvivalentní citlivosti ISO AUTO)
Externí blesk	E-TTL s blesky Speedlite řady EX (4), vysoce výkonný blesk Canon HF-DC1
<b>FOTOGRAFOVÁNÍ</b>	
Režimy	Portrét, Krajina, Noční momentka, Sport, Stitch Assist, Film, Speciální scéna (Interiér, Noční scéna, Listí, Sníh, Pláž, Ohňostrož, Akvárium, Zdůraznit barvu, Zaměnit barvu), Super makro
Fotografické efekty	Mé barvy (Mé barvy Vyp, Živé barvy, Neutrální barvy, Sépie, Černobíle, Pozitivní film, Světlejší tón pleti, Tmavší tón pleti, Živá modrá, Živá zelená, Živá červená, Vlastní barva)
Režimy řízení	Po snímcích, Souvislé fotografování, Samospoušť
Souvislé fotografování	Přibl. 1,5 sním./s(6) (do zaplnění paměťové karty) (7), AF/LV: Přibl. 0,9 sním./s (6) (do zaplnění paměťové karty) (7)
<b>ZÁZNAMOVÉ PIXELY/KOMPRESSE</b>	
Velikost snímku	(L) 3264 x 2448, (M1) 2592 x 1944, (M2) 2048 x 1536, (M3) 1600 x 1200, (S) 640 x 480, (W) 3264 x 1832
Kompresse	Superjemný, Jemný, Normální
Filmy	(L) 640 x 480, 30 sním./s, (LP) 640 x 480, 30 sním./s, (M) 320 x 240, 60/30 sním./s
Délka filmu	Až 4 GB nebo 1 hodina (7)
<b>TYPY SOUBORŮ</b>	
Fotografie	Kompresse JPEG (kompatibilní se standardem Exif 2.2 [Exif Print])/standard Design rule for Camera File system, kompatibilní s formátem Digital Print Order Format [DPOF] Version 1.1
Filmy	AVI [kompresse Motion JPEG + WAVE (stereofonní)]
Zvukové soubory	WAVE (stereo)
<b>PŘÍMÝ TISK</b>	
Tiskárny Canon	Kompaktní fotografické tiskárny Canon SELPHY a tiskárny PIXMA podporující rozhraní PictBridge (Tisk ID foto, Tisk pevné velikosti a Tisk filmu podporují pouze tiskárny SELPHY CP a ES)
PictBridge	Ano
<b>DALŠÍ FUNKCE</b>	
Korekce červených očí	Ano, v režimu přehrávání
Můj fotoaparát	Uživatelské přizpůsobení úvodního obrázku a zvuků fotoaparátu
Zvuková poznámka	Až 60 s na snímek

Inteligentní senzor orientace	Ano
Histogram	Ano, aktuální histogram
Zoom při přehrávání	Přibl. 2–10x
Samospoušť	Přibl. 2 nebo 10 s nebo Uživatelské nastavení
Jazyky nabídky	Angličtina, němčina, francouzština, holandština, finština, italština, norština, švédština, španělština, zjednodušená čínština (tradiční), japonština, ruština, portugalština, korejština, řečtina, polština, čeština, maďarština, turečtina, thajština, arabština, ukrajinština, rumunština

#### ROZHRANÍ

Počítač	USB 2.0 Hi-Speed (Mini-B, MTP, PTP)
Další	Výstup A/V (PAL/NTSC)

#### PAMĚŤOVÁ KARTA

Typ	Secure Digital (SD) Card, Secure Digital High-Capacity (SDHC) Card nebo MultiMediaCard (MMC), v dodávce 32MB paměťová karta
-----	---

#### PODPOROVANÝ OPERAČNÍ SYSTÉM

Počítač	Windows 2000 SP4/XP/XP SP1-2/Vista
Macintosh	Mac OS X v10.3–10.4

#### SOFTWARE

Prohlížení a tisk	ZoomBrowser EX/ImageBrowser
Další	PhotoStitch, RemoteCapture
Ovladače	TWAIN (2000)

#### NAPÁJENÍ

Baterie	4 alkalické nebo NiMH baterie velikosti AA (NB4-300) (v dodávce alkalické)
Životnost baterií	Přibl. 170 snímků (8) (s dodanými bateriemi) Přibl. 450 snímků (s volitelnými bateriemi Canon NB4-300)(8) Přibl. 720 min. přehrávání (s dodanými bateriemi) Přibl. 900 min. přehrávání (s bateriemi Canon NB4-300)
Napájení ze sítě	Volitelně, napájecí adaptér CA-PS700

#### VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pouzdro	Měkké pouzdro DCC-90
Objektivy	Telekonvertor 1.5x TC-DC58B Širokoúhlý konvertor 0,75x WC-DC58A Adaptér konvertoru/sluneční clona LAH-DC20 Předsádka 500D (58 mm)
Blesk	Canon Speedlite (220EX, 430EX, 580EX (4)) Vysoce výkonný blesk HF-DC1
Napájení a nabíječky baterií	Kompaktní napájecí adaptér CA-PS700, Nabíječka baterií CBK4-300, Ni-MH baterie NB4-300

#### FYZIKÁLNÍ SPECIFIKACE

Provozní prostředí	0–40 °C, vlhkost 10–90 %
Rozměry (Š x V x H)	117,0 x 80,0 x 77,7 mm (bez okuláru hledáčku a výstupků)
Hmotnost (pouze tělo)	Přibl. 450 g

Všechny údaje jsou založeny na standardních testovacích metodách Canon, kromě případů výslovně označených.

Změna technických specifikací vyhrazena bez oznámení.

(1) V závislosti na vybrané velikosti snímku

(2) Digitální zoom dostupný pouze pro nepohyblivý snímek a standardní režimy filmu. Optický zoom nemusí být dostupný během záznamu filmu

(3) Standardní výstupní citlivost/doporučený expoziční index. Podle normy ISO 12232:2006 (20. dubna 2006), která určuje způsob přiřazení a uvádění citlivosti ISO pro digitální fotoaparáty

Netýká se modelu Digital IXUS WIRELESS.

(4) Nejsou podporovány všechny funkce blesku

(5) Záznamové pixely fixní na 1600 x 1200

(6) Velký/Jemný s vypnutým LCD monitorem

(7) V závislosti na rychlosti a kapacitě paměťové karty

(8) Stanoveno podle standardu CIPA, použity baterie a formát paměťové karty dodané s fotoaparátem, pokud není výslovně uvedeno jinak.