

Canon PowerShot SX400 IS

Especificações do Produto

SENSOR DE IMAGEM

Tipo	CCD do tipo 1/2,3
-------------	-------------------

Pixels Efetivos Aprox. 16.0M¹

Total pixels	Aprox. 16,6 M
---------------------	---------------

Tipo do Filtro de Cores Cor Primária

PROCESSADOR DE IMAGEM

Tipo	DIGIC 4+ com tecnologia iSAPS
-------------	-------------------------------

OBJETIVA

Distância Focal	4,3 – 129,0 mm (equivalente a 35 mm: 24 – 720 mm)
------------------------	---

Zoom Ótico 30x
ZoomPlus 60x
Digital aprox. 4x (com Teleconversor Digital aprox. 1,6x ou 2,0x¹). Combinado aprox. 120x

Número f máximo	f/3,4 - f/5,8
------------------------	---------------

Construção 13 elementos em 10 grupos (1 lente UD, 1 lente asférica nas duas faces)

Estabilização de Imagem	Sim (tipo intermutável), aprox. 2,5 pontos ¹ . IS Inteligente com Estabilizador de Imagem Dinâmico de 4 eixos
--------------------------------	--

FOCAGEM



Tipo	TTL
-------------	-----

Sistema/Pontos AF AiAF (Detecção de Rosto / 9 pontos), AF de 1 ponto (fixo ao centro)

Modos AF	Único, Contínuo, Servo AF/AE ¹ , Acompanhamento AF
-----------------	---

Seleção de Ponto AF Tamanho (Normal, Pequeno)

Bloqueio AF	Opção Ligado/Desligado
--------------------	------------------------

Luz Auxiliar AF Sim

Menor distância de focagem	0 cm (W) a partir da parte da frente da objetiva em macro
-----------------------------------	---

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO

Modos de medição	Matricial (ligada à moldura AF de Detecção de Rosto), Ponderada com predominância ao centro, Pontual (centro)
-------------------------	---

Bloqueio AE Sim

Compensação da Exposição	+/- 2 EV em incrementos de 1/3 pontos. i-Contrast melhorado para correção automática do intervalo dinâmico
---------------------------------	---

Sensibilidade ISO AUTO, 100, 200, 400, 800, 1600

OBTURADOR

Velocidade	1 – 1/1600 seg. (predefinição de fábrica) 15 – 1/1600 seg. (alcance total - varia consoante o modo de disparo)
-------------------	---

EQUILÍBRIO DE BRANCOS

Tipo	TTL
Definições	Auto (incluindo WB com Detecção de Rosto), Luz do dia, Nublado, Tungsténio, Fluorescente, Fluorescente H, Personalizado

MATRIZ DE CORES

Tipo	sRGB
-------------	------

LCD

Monitor	TFT de 7,5 cm (3,0”), aprox. 230 000 pontos
Cobertura	Aprox. 100%
Brilho	Ajustável a um de cinco níveis. LCD Quick-bright

FLASH

Modos	Auto, Flash Manual Ligado/Desligado, Sincronização Lenta
Velocidade de Sincronização Lenta	Velocidade mais elevada 1/1600 seg.

Redução do Efeito de Olhos Vermelhos	Sim
---	-----

Compensação da Exposição do Flash	Detecção de Rosto FE, Exposição com Flash Inteligente
--	---

Bloqueio de Exposição do Flash	Sim
---------------------------------------	-----

Alcance do Flash Incorporado	50 cm – 5,0 m (W)/1,4 m – 3,0 m (T)
-------------------------------------	-------------------------------------

Flash Externo	Flash de Alta Potência HF-DC2 da Canon
----------------------	--

DISPARAR

Modos	Smart Auto (32 cenas detetadas), Programa AE, Live View Control, Retrato, Temporizador de Rosto, Luz Fraca (4,0 megapixels), Efeito Olho de Peixe, Efeito Miniatura, Efeito Toy Camera, Efeito Monocromático, Super Vivas, Efeito Poster, Neve, Fogo de Artificio, Obturador Lento, Filme
--------------	---

Modos em filme	Smart Auto (21 cenas detetadas), Programa AE, Retrato, Efeito Miniatura, Monocromático, Super Vivas, Efeito Poster, Neve, Fogo de Artificio
-----------------------	---

Efeitos Fotográficos	Minhas Cores (Minhas Cores Off, Cores Vivas, Neutro, Sépia, Preto e Branco, Película Positiva, Tom de Pele Claro, Tom de Pele Escuro, Azul Vivo, Verde Vivo, Vermelho Vivo, Cor Personalizada)
-----------------------------	--

Modos de avanço	Individual, Contínuo, Temporizador
------------------------	------------------------------------

Disparo	Aprox. 0,8 disparos/seg. (até o
----------------	---------------------------------

Contínuo	cartão de memória ficar cheio) ¹²
-----------------	--

RESOLUÇÃO / COMPRESSÃO

Tamanho da Imagem	4:3 - (L) 4608 x 3456, (M1) 3264 x 2448, (M2) 2048 x 1536, (S) 640 x 480 16:9 - (L) 4608 x 2592, (M1) 3264 x 1832, (M2) 1920 x 1080, (S) 640 x 360 3:2 - (L) 4608 x 3072, (M1) 3264 x 2176, (M2) 2048 x 1368, (S) 640 x 424 1:1 - (L) 3456 x 3456, (M1) 2448 x 2448, (M2) 1536 x 1536, (S) 480 x 480 Redimensionar na reprodução (M2, S)
--------------------------	--

Compressão	Superfina, Fina
-------------------	-----------------

Filmes	(HD) 1280 x 720, 25 fps, (L) 640 x 480, 30 fps Efeito miniatura (HD) 5 fps, 2,5 fps, 1,25 fps, (L) 6 fps, 3 fps, 1,5 fps
---------------	---

Duração do Filme	(HD) Até 4 GB ou 29 min. 59 seg. (L) Até 4 GB ou 1 hora ¹
-------------------------	---

TIPOS DE FICHEIROS

Tipo de Imagem Fixa	Compressão JPEG, (compatível com Exif 2.3 [Exif Print]) / compatível com Design rule for Camera File system e Digital Print Order Format [DPOF] Versão 1.1
----------------------------	--

Filmes	MOV [Vídeo: MPEG4-AVC (H.264), Áudio: Linear PCM (mono)]
---------------	--

IMPRESSÃO DIRETA

Impressoras Canon	Impressoras Fotográficas Compactas SELPHY e Impressoras Inkjet da Canon que suportem PictBridge
--------------------------	---

PictBridge	Sim
-------------------	-----

OUTRAS FUNÇÕES

Correção do Efeito de Olhos Vermelhos	Sim, durante o disparo e a reprodução
--	---------------------------------------

Sensor de Orientação Inteligente	Sim
---	-----

Histograma	Sim
-------------------	-----

Zoom de reprodução	Aprox. 2x – 10x
---------------------------	-----------------

Temporizador	Aprox. 2 ou 10 seg. ou Personalizado
---------------------	--------------------------------------

Idiomas do Menu	Inglês, alemão, francês, neerlandês, dinamarquês, finlandês, italiano, grego, norueguês, português, russo, sueco, espanhol, ucraniano, polaco, checo, húngaro, turco, chinês simplificado, chinês (tradicional), japonês, coreano, tailandês, árabe, romeno, farsi, hindi, malaio, indonésio, vietnamita, hebraico
------------------------	--

INTERFACE

Computador	Conetor DIGITAL Hi-Speed USB (MTP, PTP)
-------------------	---

Outro	Saída A/V (PAL/NTSC)
--------------	----------------------

CARTÃO DE MEMÓRIA

Tipo	SD, SDHC, SDXC
-------------	----------------

SISTEMA OPERATIVO SUPORTADO

PC e Macintosh	Windows 8/8.1/7 SP1 Mac OS X 10.8/10.9
-----------------------	---

SOFTWARE

Procurar e Imprimir	ImageBrowser EX
----------------------------	-----------------

Outro	CameraWindow PhotoStitch
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	
Bateria	Bateria de íões de lítio recarregável NB-11LH (bateria e carregador fornecidos)
Vida útil da bateria	Aprox. 190 disparos Modo Eco: Aprox. 260 fotografias Aprox. 300 min. reprodução
Fonte de Alimentação C/A	Opcional, Kit de transformador CA ACK-DC90

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Ambiente de Funcionamento	0 – 40 °C, 10 – 90% de humidade
Dimensões (L x A x P)	104,4 x 69,1 x 80,1 mm
Peso	Aprox. 313 g (incluindo bateria e cartão de memória)

http://www.canon.pt/for_home/product_finder/cameras/digital_camera/powershot/powershot_sx400_is/