

## Especificações das câmeras EX-Z400/EX-Z270/EX-S12

		EXILIM Zoom		EXILIM Card	
		EX-Z400	EX-Z270	EX-S12	
Número de pixels efetivos		12,10 milhões	10,10 milhões	12,10 milhões	
Sensor de imagem		CCD de 1/2,3", pixel quadrado	CCD de 1/2,5", pixel quadrado	CCD de 1/2,3", pixel quadrado	
	Total de pixels	12,39 milhões	12,39 milhões	12,39 milhões	
Formato do arquivo	Imagens estáticas	JPEG (Exif versão 2.2, padrão DCF 1.0, compatibilidade DPOF)			
	Filmes	Formato AVI, Motion JPEG, IMA-ADPCM (mono)			
	Áudio (gravação de voz)	Formato WAV (mono)			
Modo de gravação		Compatível com os cartões de memória SDHC e SD e com o cartão sem fio Eye-Fi			
Número de pixels gravados	Imagens estáticas	12 M (4000 x 3000), 3:2 (4000 x 2656), 16:9 (4000 x 2240), 8 M (3264 x 2448), 5 M (2560 x 1920), 3 M (2048 x 1536), VGA (640 x 480)	10 M (3648 x 2736), 3:2 (3648 x 2432), 16:9 (3648 x 2048), 7 M (3072 x 2304), 4 M (2304 x 1728), 2 M (1600 x 1200), VGA (640 x 480)	12 M (4000 x 3000), 3:2 (4000 x 2656), 16:9 (4000 x 2240), 8 M (3264 x 2448), 5 M (2560 x 1920), 3 M (2048 x 1536), VGA (640 x 480)	
	Filmes STD/LP	640 x 480 (30 fps)/320 x 240 (15 fps)			
	Filmes HD	1280 x 720 (24 fps)			
Lente	Estrutura	7 lentes em 6 grupos, incluindo lente anesférica		6 lentes em 5 grupos, incluindo lente anesférica	
	F-número	F2,6 (W) a F5,8 (T)	F2,6 (W) a F5,9 (T)	F2,8 (W) a F5,3 (T)	
	Distância focal	f=4,9 a 19,6 mm	f= 4,65 a 18,6 mm	f=6,3 a 18,9 mm	
	Equivalente a filme 35 mm	Aprox. 28 a 112 mm		Aprox. 36 a 108 mm	
Zoom	Zoom óptico	4X		3X	
	Zoom digital	4X (16X combinado com zoom óptico)		4X (12X combinado com zoom óptico)	
Foco	Tipo de foco	Focagem automática com detecção de contraste			
	Modos de foco	Automática, Macro, Pan Focus, Infinito, Manual			
	Área AF	Pontual, Multi ou Rastreo			
	Luz de auxílio AF	Sim			
Alcance do foco* <sup>1</sup> (a partir da superfície da lente)	Automático	Aprox. 40 cm ao Infinito (W)			
	Macro	Aprox. 10 cm a 50 cm (W)	Aprox. 15 cm a 50 cm (W) Aprox. 5 cm a 50 cm (Primeira etapa do ajuste grande angular)	Aprox. 10 cm a 50 cm (W)	
	Infinito	Infinito (W)			
	Manual	Aprox. 10 cm ao Infinito (W)	Aprox. 15 cm ao Infinito (W)	Aprox. 10 cm ao Infinito (W)	
Exposição	Fotometria da exposição	Múltipla, ponderada central, pontual por elemento de imagem			
	Controle de exposição	Programa AE			
	Compensação de exposição	-2 EV a +2 EV (incrementos de 1/3 EV)			
Tipo de disparador	Disparador CCD eletrônico, disparador mecânico				
	Velocidade de obturação* <sup>2</sup>	Automática	1/2 a 1/1000 segundo	1/2 a 1/2000 segundo	1/2 a 1/2000 segundo
		Cena noturna (BESTSHOT)	4 a 1/1000 segundo	4 a 1/2000 segundo	4 a 1/2000 segundo
Abertura* <sup>3</sup>	F2,6 (W) a F7,0 (W)* <sup>4</sup>	F2,6 (W) a F7,8 (W)* <sup>5</sup>	F2,8 (W) a F7,9 (W)* <sup>6</sup>		
Balanço do branco		Automático, Luz do dia, Nublado, Sombra, FL de claridade do dia, FL de luz do dia, Luz de tungstênio, Manual			
Sensibilidade (SOS/REI)* <sup>7</sup>	Imagens estáticas	Automático, ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600, ISO3200	Automático, ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600, ISO3200	Automático, ISO64, ISO100, ISO200, ISO400, ISO800, ISO1600, ISO3200	
	Filmes	Automática			

		EXILIM Zoom		EXILIM Card	
		EX-Z400	EX-Z270	EX-S12	
Outros Funções de gravação	Mecanismo de estabilização de imagem	Estabilização de imagem com deslocamento de CCD		Não	
	Foto no modo Maquiagem	Sim			
	Iluminação	Sim			
	Cena noturna portátil	Sim		Não	
	BEST SHOT		Sim: 39 cenas	Sim: 37 cenas	Sim: 41 cenas
		Dynamic Photo	Sim		
		Imagem em vários movimentos <sup>*8</sup>	Sim		
		Pré-gravar filme	Sim		
		YouTube™ Capture Mode	Sim		
		AUTO BEST SHOT	Sim		
		Gravação de voz	Sim		
Identificação de face	Sim				
Obturação automática	Sim				
Disparador automático	10 segundos, 2 segundos, triplo				
Flash incorporado	Modos de flash	Automático, Desativado, Ativado, Flash suave, Redução de olhos vermelhos			
Monitor		LCD TFT colorido de 3" (LCD Super Clear), 230.400 pontos (960 x 240)	LCD TFT colorido de 2,7", 114.960 pontos (479 x 240)	LCD TFT colorido de 2,7" (LCD Super Clear), 230.160 pontos (959 x 240)	
Funções de registro	Data e hora	Gravadas com os dados da imagem			
	Função de impressão de hora na imagem	Sim			
	Calendário automático	Até 2049			
	Horário mundial	162 cidades em 32 fusos horários, nome da cidade, data, hora, horário de verão			
Terminais de entrada/saída		Porta USB/AV			
	USB	USB Hi-Speed	USB	USB Hi-Speed	
Microfone		Mono			
Alto-falante		Mono			
Requisitos de energia		Bateria iônica de lítio recarregável (NP-40) x 1	Bateria iônica de lítio recarregável (NP-80) x 1	Bateria iônica de lítio recarregável (NP-60) x 1	
Dimensões (excluindo projeções)		96,9 mm (L) x 57,6 mm (A) x 23,0 mm (P)	98,2 mm (L) x 54,9 mm (A) x 20,1 mm (P)	94,2 mm (L) x 54,6 mm (A) x 14,9 mm (P)	
		Parte mais fina: 21,1 mm	Parte mais fina: 19,6 mm	Parte mais fina: 13,8 mm	
Peso (sem bateria e acessórios)		Aprox. 131 g	Aprox. 112 g	Aprox. 112 g	
Acessórios incluídos		Bateria iônica de lítio recarregável, carregador de bateria iônica de lítio, cabo de força CA, cabo USB, cabo AV, correia, CD-ROM			

\*1. O alcance é afetado pelo zoom óptico. \*2. Pode ser diferente dependendo da configuração da câmera. \*3. Abertura alterada pelo zoom óptico ou pelo modo de gravação. \*4. Quando o filtro ND é usado, a abertura é F7,0. \*5. Quando o filtro ND é usado, a abertura é F7,8. \*6. Quando o filtro ND é usado, a abertura é F7,9. \*7. SOS: Standard Output Sensitivity (sensibilidade padrão de saída). REI: Recommended Exposure Index (índice de exposição recomendado). \*8. Tamanho da imagem: 2048 x 1536 pixels.