

Panasonic



LUMIX S1RII



LUMIX S1II



LUMIX S1III



LUMIX S5IIX



LUMIX S5II



S9



GH7



G97



G100D

DESEMPENHO BÁSICO

Sensor		Full Frame BSI CMOS		Full Frame CMOS parcialmente empilhado		Full Frame BSI CMOS		Full Frame BSI CMOS		Full Frame BSI CMOS		Full Frame BSI CMOS		MFT BSI CMOS		MFT CMOS		MFT MOS	
		44.3MP		24.1MP		24.2MP		24.2MP		24.2MP		24.2MP		25.2MP		20.3MP		20.3MP	
Modo de Alta Resolução		177MP		96MP		96MP		96MP		96MP		96MP		100MP		-		-	
Formato do arquivo (foto)		JPEG, RAW, HEIF		JPEG, RAW, HEIF		JPEG, RAW, HEIF		JPEG, RAW		JPEG, RAW		JPEG, RAW		JPEG, RAW		JPEG, RAW		JPEG, RAW	
Dynamic Range Boost		-		Sim		-		-		-		-		Sim		-		-	
Latitude		Expansão de faixa dinâmica (log) LIGADO: 14 stops		Expansão de faixa dinâmica (log) LIGADO: 15 stops		14+ stops		14+ stops		14+ stops		14+ stops		13+ stops		12 stops		12 stops	
		Expansão de faixa dinâmica (log) DESLIGADO: 13 stops		Expansão de faixa dinâmica (log) DESLIGADO: 14 stops		14+ stops		14+ stops		14+ stops		14+ stops		13+ stops		12 stops		12 stops	
ISO		80-51200 (40-102400)/ISO nativo duplo		100-51200(50-204800)/ISO nativo duplo		100-51200 (50-204800)/ISO nativo duplo		100-51200 (50-204800)/ISO nativo duplo		100-51200 (50-204800)/ISO nativo duplo		100-51200 (50-204800)/ISO nativo duplo		100-25600 (foto) / 100-12800 (vídeo)		100-25600 (foto) / 100-6400 (vídeo)		100-25600 (foto) / 100-6400 (vídeo)	
I.S	Body I.S	8,0 pontos (centro) / 7,0 pontos (borda)		8,0 pontos (centro) / 7,0 pontos (borda)		8,0 pontos (centro) / 7,0 pontos (borda)		5-axis / 5-stop		5-axis / 5-stop		5-axis / 5-stop		7.5 stops		5-axis / 5-stop		5 eixos (somente vídeo)	
	Dual I.S	7,0 pontos (centro) / 7,0 pontos (borda)		7,0 pontos (centro) / 7,0 pontos (borda)		7,0 pontos (centro) / 7,0 pontos (borda)		Dual I.S. 2 (6.5-stop *)		Dual I.S. 2 (6.5-stop *)		Dual I.S. 2 (6.5-stop *)		7.5 stops		5-axis / 5-stop		-	
	E.I.S	Sim, com modo Cropless		Sim, com modo Cropless		Sim, com modo Cropless		Sim		Sim		Sim		Sim		-		-	
Auto foco		AF híbrido de fase/779 pontos		AF híbrido de fase/779 pontos		AF híbrido de fase/779 pontos		AF híbrido de fase/779 pontos		AF híbrido de fase/779 pontos		AF híbrido de fase/779 pontos		AF híbrido de fase/779 pontos		Auto foco por contraste 49 pontos		Auto foco por contraste 49 pontos	
		Humano (Olho/Rosto/Corpo/ Esportes Urbanos)		Humano (Olho/Rosto/Corpo/ Esportes Urbanos)		Humano (Olho/Rosto/Corpo/ Esportes Urbanos)		Humano (Olho/Corpo)		Humano (Olho/Corpo)		Humano (Olho/Corpo)		Humano (Olho/Corpo)		Detecção de rosto/olho		Detecção de rosto/olho	
		Animal, Carro, Motocideta/Bicideta Trem, Avião		Animal, Carro, Motocideta/Bicideta Trem, Avião		Animal, Carro, Motocideta/Bicideta Trem, Avião		Animal, Carro, Motocideta/Bicideta Trem, Avião		Animal, Carro, Motocideta/Bicideta Trem, Avião		Animal, Carro, Motocideta/Bicideta Trem, Avião		Animal, Carro, Motocideta/Bicideta Trem, Avião		-		-	
Foto em sequência	12-bit AFS	40 fps		70 fps		30 fps		30 fps		30 fps		30 fps		75		30 (foto 4K)		30 (foto 4K)	
SH/PRE	14-bit AFS	-		60 fps		-		-		-		-		-		-		-	
	12-bit AFC	40 fps		70 fps		30 fps		30 fps		30 fps		30 fps		60		-		-	
	14-bit AFC	-		60 fps		-		-		-		-		-		-		-	
Burst H+	12-bit AFC	10 fps		-		10 fps		10 fps		10 fps		10 fps		-		-		-	
	14-bit AFC	9 fps		10 fps		7 fps		7 fps		7 fps		7 fps		14		9		10	
	12-bit AFS	10 fps		-		10 fps		10 fps		10 fps		10 fps		-		-		-	
Burst H	14-bit AFS	9 fps		10 fps		7 fps		7 fps		7 fps		7 fps		-		-		-	
	12-bit AFC	8 fps		-		8 fps		8 fps		8 fps		8 fps		10		-		-	
	14-bit AFC	7 fps		8 fps		6 fps		6 fps		6 fps		6 fps		-		-		-	

DESEMPENHO DE FILMAGEM DE VÍDEO

Formato do arquivo (vídeo)			MOV, MP4, ProRes, ProRes RAW	MOV, MP4, ProRes, ProRes RAW	MOV, MP4, ProRes, ProRes RAW	MOV, MP4, ProRes, MP4 light	MOV, MP4, MP4 light	MOV, MP4, MP4 light	MOV, MP4, ProRes, ProRes RAW, MP4 light	MP4	MP4
Gravação em LOG			V-Log, ARRI LogC3 (DMW-SFU3A)	V-Log, ARRI LogC3 (DMW-SFU3A)	V-Log, ARRI LogC3 (DMW-SFU3A)	V-Log	V-Log	V-Log	V-Log, ARRI LogC3 (DMW-SFU3A)	V-Log	V-Log L
LUT em Tempo Real			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Saída em HDMI RAW			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim (necessita licença)	-	Sim	Não	Não
ALL-Intra			Sim	Sim	Sim	Sim	-	-	Sim	Não	Não
Proxy			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	-	Sim	Não	Não
Open Gate (3:2)			8,1K 24p/ 7,2K 24p/ 6,4K 30p	5,1K 60p / 6K 30p	6K 30p	6K 30p	6K 30p	6K 30p	5,8K 30p	Não	Não
Acima de 4K			8,1K - 3:2 - 30p 4:2:0 10 bit	-	-	-	-	-	-	-	-
			8,1K - 17:9 - 30p 4:2:0 10 bit	-	-	-	-	-	-	-	-
			8K - 16:9 - 30p 4:2:0 10 bit	-	-	-	-	-	-	-	-
			7,2K - 3:2 - 30p 4:2:0 10 bit	-	-	-	-	-	-	-	-
			6,4K - 3:2 - 30p 4:2:0 10 bit	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	6K - 3:2 - 30p 4:2:0 10bit	6K - 3:2 - 30p 4:2:0 10 bit	6K - 3:2 - 30p 4:2:0 10 bit	6K - 3:2 - 30p 4:2:0 10 bit	6K - 3:2 - 30p 4:2:0 10 bit	-	-	-
			-	-	6K - 17:9 - 30p 4:2:0 10 bit	6K - 17:9 - 30p 4:2:0 10 bit	6K - 17:9 - 30p 4:2:0 10 bit	6K - 17:9 - 30p 4:2:0 10 bit	-	-	-
			-	6K - 2,4:1 - 60p 4:2:0 10 bit	6K - 2,4:1 - 60p 4:2:0 10 bit	6K - 2,4:1 - 60p 4:2:0 10 bit	6K - 2,4:1 - 60p 4:2:0 10 bit	6K - 2,4:1 - 60p 4:2:0 10 bit	-	-	-
			5,9K - 16:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,9K - 16:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,9K - 16:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,9K - 16:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,9K - 16:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,9K - 16:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	-	-	-
			5,8K - 17:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,8K - 17:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,8K - 17:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,8K - 17:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,8K - 17:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,8K - 17:9 - 60p- 4:2:0 10 bit	5,8K 4:3 30p 4:2:0 10 bit	-	-
4K			-	5,1K - 3:2 - 60p 4:2:0 10 bit	-	-	-	-	5,7K 17:9 60p 4:2:0 10 bit	-	-
			-	4,8K - 4:3 - 60p 4:2:0 10 bit	-	-	-	-	-	-	-
			4,7K - 4:3 - 60p- 4:2:0 10 bit	-	-	-	-	-	4,4k 17:9 60p 4:2:0 10 bit	-	-
			C4K - 17:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	C4K - 17:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	C4K - 17:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	C4K - 17:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	C4K - 17:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	C4K - 17:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	C4K - 17:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	-	-
			4K - 16:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	4K - 16:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	4K - 16:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	4K - 16:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	4K - 16:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	4K - 16:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	4K - 16:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	4K - 16:9 - 60p- 4:2:2 10 bit	4K - 16:9 - 30p
HFR (High Frame Rate)			-	Cs4K - 2,4:1 - 60p 4:2:2 10 bit	Cs4K - 2,4:1 - 60p 4:2:2 10 bit	-	-	-	-	-	-
			-	3,3K - 4:3 - 60p 4:2:2 10 bit	3,3K - 4:3 - 60p 4:2:2 10 bit	3,3K - 4:3 - 60p 4:2:2 10 bit	3,3K - 4:3 - 60p 4:2:2 10 bit	3,3K - 4:3 - 60p 4:2:2 10 bit	3,3K - 4:3 - 60p 4:2:2 10 bit	-	-
			5,8K/5,9K - 48p- 4:2:0 10bit	6K/5,9K/5,8K/5,1K 48p 4:2:0 10 bit	6K 48p 4:2:0 10 bit	6K 48p 4:2:0 10 bit	6K 48p 4:2:0 10 bit	6K 48p 4:2:0 10 bit	5,7k 60p 4:2:0 10 bit	FHD 60p	FHD 60p
			C4K/4K - 120p- 4:2:0 10 bit	C4K/4KCs4K - 120p - 4:2:0 10 bit	C4K/4K 48p - 4:2:0 10 bit	C4K/4K 48p - 4:2:0 10 bit	C4K/4K 48p - 4:2:0 10 bit	C4K/4K 48p - 4:2:0 10 bit	C4K/4K- 120p - 4:2:0 10 bit	-	-
S&Q			-	3,3K 120p 4:2:0 10 bit	3,3K 48p 4:2:0 10 bit	3,3K 48p 4:2:0 10 bit	3,3K 48p 4:2:0 10 bit	3,3K 48p 4:2:0 10 bit	-	-	-
			-	FHD 240p 4:2:2 10 bit	FHD 120p 4:2:2 10 bit	FHD 120p 4:2:2 10 bit	FHD 120p 4:2:2 10 bit	FHD 120p 4:2:2 10 bit	FHD 240p 4:2:2 10 bit	-	-
			5,9K/5,8K 1-60 fps	6K/5,9K/5,8K/5,1K 1-60 fps	-	-	-	-	5,7K 1-60 fps	-	-
Audio			C4K/4K 1-120 fps	C4K/4K/Cs4K 1-120 fps	C4K/4K 1-60 fps	C4K/4K 1-60 fps	C4K/4K 1-60 fps	C4K/4K 1-60 fps	C4K/4K/Cs4K 1-120 fps	-	-
			FHD 1-120 fps	FHD 1-240 fps	FHD 1-180 fps	FHD 1-180 fps	FHD 1-300 fps	FHD 1-300 fps	FHD 1-300 fps	FHD 1-300 fps	FHD 60p (1/2/2x/4x/8x)
Monitor			4ch (XLR2/1), 32-bit Float (XLR2) entrada XLR (com XLR2/1)	4ch (XLR2/1), 32-bit Float (XLR2) entrada XLR (com XLR2/1)	4ch (XLR2/1), 32-bit Float (XLR2) entrada XLR (com XLR2/1)	4ch (XLR2/1), 32-bit Float (XLR2) entrada XLR (com XLR2/1)	4ch (XLR2/1), 32-bit Float (XLR2) entrada XLR (com XLR2/1)	4ch (XLR2/1), 32-bit Float (XLR2) entrada XLR (com XLR2/1)	4ch (XLR2/1), 32-bit Float (XLR2), entrada XLR (com XLR2/1)	3,5 mm	3,5 mm
Monitor			EVF	OLED LVF 5,76 milhões de pontos	OLED LVF 5,76 milhões de pontos	OLED LVF 3,68 milhões de pontos	OLED LVF 3,68 milhões de pontos	OLED LVF 3,68 milhões de pontos	OLED LVF 3,68 milhões de pontos	OLED LVF 2,36 milhões de pontos	OLED LVF 2,36 milhões de pontos
			LCD	1,840k LCD articulável ângulo livre	1,840k LCD articulável ângulo livre	1,840k LCD articulável ângulo livre	1,840k LCD articulável ângulo livre	1,840k LCD articulável ângulo livre	1,840k LCD articulável ângulo livre	1,840k LCD articulável ângulo livre	1,840k LCD articulável ângulo livre
Resistente à interperie			poeira/respingos/congelamento	poeira/respingos/congelamento	poeira/respingos/congelamento	poeira/respingos/congelamento	poeira/respingos/congelamento	poeira/respingos	poeira/respingos/congelamento	poeira/respingos	-
Shutter Mecânico			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Compatibilidade com Flash			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Sim
Comportamento do Obturador ao Desligar			Aberto ou Fechado	Aberto ou Fechado	Aberto ou Fechado	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto	Aberto
Lâmpada Tally			Frete/Traseira	Frete/Traseira	Frete/Traseira	-	-	-	Frete/Traseira	-	-
Ventilador de Resfriamento			Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	-	-
Live Streaming			Sim	Sim	Sim	Sim	-	-	Sim	-	-
UVC/UAC			Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não	Não	-	-
Carga de energia USB			Fonte de alimentação/carga USB-PD	Fonte de alimentação/carga USB-PD	Fonte de alimentação/carga USB-PD	Fonte de alimentação/carga USB-PD	Fonte de alimentação/carga USB-PD	Fonte de alimentação/carga USB-PD	Fonte de alimentação/carga USB-PD	Fonte de alimentação/USB	Fonte de alimentação/USB
Gravação SSD externa			Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Sim	Não	Não
Slot para cartão			Slot1: CFexpress B / Slot2: SD	Slot1: CFexpress B / Slot2: SD	Slot1: CFexpress B / Slot2: SD	Slot 1, Slot2 (SD/ SDHC/ SDXC)	Slot 1, Slot2 (SD/ SDHC/ SDXC)	Slot 1 (SD/ SDHC/ SDXC)	Slot 1: CFexpress B / Slot 2: SD	Slot 1 (SD/ SDHC / SDXC)	Slot 1 (SD/ SDHC / SDXC)
L x A x P (aprox.)			134,3 x 102,3 x 91,8 mm	134,3 x 102,3 x 91,8 mm	134,3 x 102,3 x 91,8 mm	134,3 x 102,3 x 90,1 mm	134,3 x 102,3 x 90,1 mm	126 x 73,9 x 46,7 mm	138,4 x 93,5 x 77,4 mm	130,4 x 93,5 x 77,4 mm	115,6 x 83,1 x 54,2 mm
Peso (aprox.)			795g	800g	795g	740g	740g	486g	805g	530g	346g

