

MEMORIAL DESCRITIVO – Câmera PTZ Sony FR7 Cinema Line com lente zoom 28-135 mm

Modelo: FR7

- Câmera cinematográficas full-frame em formato PTZ para uso em transmissão, reality shows, locais de culto e eventos ao vivo e esportes, capacidade única de usar lentes intercambiáveis, compatível com até 70 lentes de montagem, variando de 12 a 1200 mm. O grande sensor de imagem oferece mais de 15 pontos de faixa dinâmica, captura vídeo até UHD 4K120, possibilitando streaming ao vivo, suporta S-Cinetone, Cine EI e MLUT. Captura detalhes ricos e cores amplas usando o Sony S-Log3 e cria contraste diferenciado com Hybrid Log Gamma (HLG). Um filtro ND eletrônico integrado oferece filtragem ND variável de 1/4 (2 pontos) a 1/128 (7 pontos). Movimentos lentos e suaves de panorâmica e inclinação permitem que você amplie discretamente a ação e reenquadre de acordo, inclinação, zoom (PTZ), foco, gravação, reprodução e outras configurações.

Montagem da lente	Sony E
Sensor de imagem	CMOS de tamanho não especificado
Tipo de obturador	Obturador eletrônico
Velocidade do obturador	1/8000 a 1 segundo
Faixa de sensibilidade ISO	800 a 12.800 (ampliado: 409.600)
	Raw 16 bits via SDI/BNC
	4096 x 2160 a 23,98/24,00/25/29,97/50/59,94 fps
	3840 x 2160 a 23,98/25/29,97/50/59,94 fps
	1920 x 1080 a 23,98/24,00/25/2 9,97/ 50/59,94 fps
	HDMI
	4096 x 2160 a 23,98/24,00/25/29,97/50/59,94 fps
	3840 x 2160 a 23,98/25/29,97/50/59,94 fps
	1920 x 1080 a 23,98/24,00/25/29 0,97/50/59,94 fps
	720 x 480 a 59,94 fps
Modos de gravação externa	720 x 576 a 50 fps
	XAVC-I 4:2:2
	DCI 4K de 10 bits (4096 x 2160) a 24,00/25/29,97/50/59,94 fps [240 a 600 Mb/s VBR]
	UHD 4K (3840 x 2160) a 25/29,97/ 50/59,94 fps [240 a 600 Mb/s VBR]
	1920 x 1080 a 25/29,97/50/59,94 fps [89 a 222 Mb/s]
	XAVC-L
	UHD 4K (3840 x 2160) a 25/29,97/50/ 59,94 fps [100 a 150 Mb/s VBR]
Modos de gravação interna	1920 x 1080 a 25/29,97/50/59,94 fps [35 a 50 Mb/s VBR]
	NDI HX, RTSP, SRT
Transmissão IP	640 x 360 a 4096 x 2160 (0,5 a 80,00 Mb/s)
Protocolos de controle suportados	VISCA IR
Suporte PoE	PoE++ 802.3bt
Montagem	2x 1/4"-20 Fêmea para Tripé
Dimensões (L x A x P)	11,4 x 9,2 x 8,9" / 289 x 233 x 227 mm (sem saliências)
Peso	10,1 lb/4,6 kg (somente corpo)

- Voltada para lentes intercambiáveis de grande abertura, a tecnologia SMO (Smooth Motion Optics) da Sony ajuda obter a mais alta qualidade e resolução de imagem durante a captura de imagens de vídeo. O SMO ajuda a minimizar a respiração do foco, as mudanças durante o zoom e o movimento lateral do eixo óptico durante o zoom. A lente zoom Sony FE PZ 28-135mm f/4 G OSS possui um design resistente à poeira e umidade que permite uma operação confiável em uma variedade de condições. Esta lente zoom é notavelmente compacta e leve, oferecendo máxima mobilidade em situações fotográficas exigentes.

Abertura Máxima	f/4
Abertura Mínima	f/22
Montagem da lente	Sony E
Cobertura do formato da lente	Quadro completo
Círculo de imagem	Não especificado pelo fabricante
	Full Frame
	Horizontal: 75 a 18°
	APS-C (1,5x)
	Horizontal: 54 a 12°
Ângulo de visão	
Escalas de Foco	Métrico, Imperial
Design Óptico	18 elementos em 12 grupos
Tópico de filtro	95mm
Proporção de zoom	4,8x
Distância mínima de foco	Do sensor da câmera (grande angular para tele): 1,3 a 3,12' / 0,4 a 0,95 m
Taxa máxima de ampliação	1:6,67
Lâminas de diafragma	9
Estabilização de imagem	Sim
Montagem de lentes	1 x 1/4"-20 (via pé de suporte incluído)
Comunicação eletrônica	Sim
Diâmetro	4,1"/105 mm
Comprimento	6,4"/162,5mm
Peso	42,9 onças/1215g