

Flex4K GS

A Phantom Flex4K-GS (obturador global) produz imagens 4K altamente detalhadas a 1.000 fps. Desenvolvido para aplicações de pesquisa científica para fornecer imagens de resolução 4K sem distorção. A mídia de gravação CineMag aprimora os recursos de fluxo de trabalho.

- 938 fps a 4096 x 2304
- Faixa de índice de exposição:
 - Modo Obturador Global: 640 - 3200 cores 5000 - 25000 Mono
 - Modo Rolling Shutter: 320 - 1600 cores 2.000 - 10.000 Mono
- 64 GB ou 128 GB de RAM
- Inclui Global e Rolling Shutter

Descrição

A Phantom Flex4K-GS oferece baixo ruído e alta resolução de imagem 4K no formato super 35mm. As imagens em tamanho real são entregues via throughput de 9,4 Gpx para velocidades de até 1.000 fps em 4K. O formato de arquivo Cine Raw é compatível com os principais aplicativos de gradação de cores e edição de vídeo.

As montagens de lentes são intercambiáveis entre PL, Canon EF (com controle eletrônico) e Nikon F. As opções de montagem de lentes aumentam a flexibilidade do operador para garantir fotos adequadas e diminui a dificuldade de fluxo de trabalho entre as fotos.

A Flex4K-GS possui a mesma interface de controle na câmera com recursos completos que a Phantom Flex4K padrão. Este sistema de menu, montagens de bateria e opções de controle remoto permitem uma operação 100% livre. A Flex4K-GS também oferece suporte a taxas de quadro de sincronização de som padrão.

Características principais:

- Saídas de vídeo 3G-SDI Dual-link 4K Suporte Dual-SDI
- Suportes de bateria disponíveis:
 - V-Lock
 - Gold Mount
 - Hawk Woods Reel Power
- Sistema de menu na câmera
- Opções de controle remoto
- CineStation IV inclui Opção Ethernet de 10 Gb
- Formato de arquivo Cine Raw

O que está na caixa:

- Fonte de alimentação com extensor XLR
- Cabo Ethernet

- Flex4k MiniBOB
- Study Pelican Case
- Manual impresso
- Software Phantom PCC

Especificações:

Resolução	FPS
4096 x 2304	938
4096 x 2160	1,000
2048 x 1152	1,900
1920 x 1080*	1,977
1280 x 720*	2,932
4096 x 2304	938

Especificações do sensor:

- Sensor CMOS
- Profundidade de pixel de 12 bits
- 4096 x 2304 pixels
- 6,75 μm de tamanho de pixel
- 27,6 mm x 15,5 mm
- Super-35mm; 31,7 mm na diagonal
- Formato Super-16mm em 1920 x 1080
- Obturador Global (GS): Cor ISO 640T básico; 5000T Mono.
- Rolling Shutter (RS): Base ISO 320T Color; Monocromático 2000T
- Faixa de índice de exposição recomendada: 1000-1600 cores; 10.000-20.000 (GS); 4000 - 8000 (RS) Monocromático

Exposição:

- Exposição mínima de 5 μs para 1/frame rate.
- Pode ser ajustado em graus ou microssegundos.
- Obturador global (padrão); Também possui rolling shutter com 1 milissegundo de progressive scan shutter.