

## VEO4K 590

A Phantom VEO4K PL-RLS produz imagens 4K altamente detalhadas a 1.000 fps em uma caixa robusta e compacta. Os recursos incluem acesso à mídia de gravação Cfast 2.0 e as conexões necessárias para acomodar as necessidades de produção de mídia.

- 530 fps a 4096 x 2304
- Faixa do índice de exposição:
  - Modo Obturador Global: 640 - 3200 colorido; 5000 - 25000 Mono
  - Modo Rolling Shutter: 320 - 1600 colorido; 2.000 - 10.000
- 36 ou 72 GB de RAM

## Descrição

Os padrões de imagem Phantom 4K são conhecidos por fornecer resultados nítidos e consistentes na indústria de mídia e transmissão. A VEO4K 590 traz esses padrões para aplicações científicas e relacionadas à pesquisa.

A taxa de transferência de 5 Gpx oferece imagens de alta resolução e baixo ruído em formatação completa de 35 mm. Isso garante que os profissionais sejam capazes de visualizar os detalhes sem comprometer a velocidade e a função.

A flexibilidade e o fluxo de trabalho do usuário são aumentados por meio de montagens de lentes rapidamente intercambiáveis. A Phantom VEO4K 590 pode utilizar montagens Nikon, PL, C e Canon EF (com controle eletrônico).

A caixa VEO4K 590, como todas as câmeras VEO, é compacta, leve (aproximadamente 6 libras ou 2,8 kg) e robusta para aumentar a durabilidade em ambientes hostis. Ambos os estilos de caixa, o L (leve, encontrado em configurações de laboratório) e o S (completo, encontrado onde controles e recursos extras são necessários) são feitos de alumínio fresado e têm o sensor e a seção eletrônica vedados. Os componentes eletrônicos selados garantem que o fluxo de ar não permita a entrada de poeira e outros riscos ambientais nos componentes sensíveis.

## Características principais:

- Saídas de vídeo SDI e HDMI
- Inclui recursos do S-Model: Mídia CFast 2.0 Entrada de bateria de 12V Controles na câmera
- PL Mount Incluído
- Filtro óptico passa-baixo (OLPF) incluído
- I / O programável
- Opção Ethernet de 10 Gb
- Formato de arquivo Cine Raw

## O que está na caixa:

- Fonte de alimentação com extensor XLR
- Cabo Ethernet

- Cabo de vídeo Mini-SDI
- Manual impresso
- Software Phantom PCC

Especificações:

Resolução	FPS
4096 x 2304	540
4096 x 2160	570
4096 x 1152	1070
2048 x 2048	600
2048 x 1152	1070
2048 x 1080	1140

Especificações do sensor:

- Sensor CMOS
- Profundidade de pixel de 12 bits
- 4096 x 2304 pixels
- 6,75  $\mu\text{m}$  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  $\mu\text{s}$ .
- Obturador global.
- Índice de exposição (E.I.) para controle de ISO aparente
- VEO4K também oferece suporte ao modo de obturador de rolamento para maior faixa dinâmica e necessidade limitada de referência de preto. No modo de obturador de rolamento, o tempo de varredura é de 1 milissegundo.