

## VEO4K PL-RLS

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.

- 938 fps a 4096 x 2304
- Sensor Super 35mm com classificações ISO:
  - Cor 320 T (rolling shutter)
  - Índice de exposição: 800 - 1000 colorido
- 36 ou 72 GB de RAM
- Rolling Shutter





## Descrição

A VEO4K-PL-RLS traz os altos padrões de imagem da Phantom Flex4K para um estilo de corpo robusto e portátil. O corpo compacto aumenta a flexibilidade de uso, incluindo aplicações como braços robóticos e vôo de drones.

As imagens de 35 mm são detalhadas, em alta resolução e em tamanho normal. A taxa de transferência de 9,4 Gpx é poderosa para que a qualidade não seja perdida em altas taxas de quadros e mantenha os requisitos de baixo ruído da indústria.

Embora a VEO4K-PL-RLS venha com uma montagem PL padrão, há flexibilidade do usuário por meio das montagens de lente opcionais e intercambiáveis. Montagens Nikon, C e Canon EF (com controle eletrônico) estão disponíveis para aumentar as necessidades de fluxo de trabalho.

A caixa VEO4K-PL-RLS é padrão em nosso corpo estilo S. Com todos os recursos e conexões, o corpo é feito de alumínio fresado, possui componentes eletrônicos vedados (para proteger do ar e poeira), é leve (aproximadamente 6 libras ou 2,8 kg) e é robusto para aumentar a durabilidade em ambientes hostis.

## 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	938

4096 x 2160	1,000
4096 x 1152	1,850
2048 x 2048	1,050
2048 x 1152	1,850
2048 x 1080	1,970

#### 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  $\mu\text{s}$ .
- Modos de obturador rolling shutter e obturador global (selecionável).
- 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.