

VEO4K 990

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
- Faixa do índice de exposição:
 - Modo Obturador Global: 640 - 3200 cores 5000 - 25000 Mono
 - Modo Rolling Shutter: 320 - 1600 cores 2.000 - 10.000
- Mono36 ou 72 GB de RAM

Descrição

A VEO4K 990 traz os altos padrões de imagem da Phantom Flex4K para aplicações científicas e de pesquisa. O corpo compacto aumenta a flexibilidade de uso, pois não restringe o fluxo de trabalho para acomodar grandes necessidades de alojamento e torna o VEO4K 990 portátil.

A taxa de transferência de 9 Gpx oferece imagem completa de 35 mm com resolução de 4K e baixo ruído. Isso garante que os profissionais sejam capazes de visualizar os detalhes sem comprometer a velocidade e a função.

O Phantom VEO4K 990 pode utilizar montagens Nikon, PL, C e Canon EF (com controle eletrônico). A capacidade de trocar facilmente as montagens das lentes no local aumenta a flexibilidade do VEO4K 990 e aumenta a usabilidade sem tempo de inatividade excessivo.

A caixa VEO4K 990 tem duas opções de corpo. Ambos os estilos possuem componentes eletrônicos vedados para garantir que o fluxo de ar não permita a entrada de poeira e outros perigos ambientais nos componentes sensíveis. 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 são leves (aproximadamente 6 lbs. Ou 2,8 kg) e reforçados para aumentar a durabilidade em ambientes severos.

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 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 .
- 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.