

T-Series

A linha T-Series da Phantom combina maiores resoluções com rendimento e recursos de fluxo de trabalho para expandir as possibilidades de imagens em alta velocidade. Seja trabalhando com aplicações de pesquisa e desenvolvimento ou estudando eventos de defesa de longo alcance, o poder de um sensor personalizado projetado para fornecer imagens de qualidade é inegável.

T1340

A Phantom T1340 é uma ferramenta compacta e poderosa com quatro megapixels de resolução. Acompanhando uma grande variedade de recursos, essa câmera possibilita muita flexibilidade no fluxo de trabalho e na conectividade, permitindo a comunicação com sistemas avançados que encontramos em pesquisas e testes industriais.

- 3,270 fps at 2048 x 1952
- Exposure Index:
 - Mono 16,000 - 80,000 D
 - Color 4,000 - 20,000 D
- 36, 72, or 144GB RAM
- Opção para 10Gb de Ethernet







Visão Geral:

A Phantom T1340 é a nova evolução em imagens de alta velocidade e resolução. Essa nova plataforma faz parte de uma geração de câmeras que oferecem maior rendimento, recursos premium e desempenho aprimorado em uma caixa compacta e otimizada.

O sensor de 4 Mpx personalizado opera com taxa de transferência de imagem de 13 Gpx / segundo. As especificações de imagem premium são ideais para aplicações de análise de movimento que exigem precisão de dados, como correlação de imagem digital de alta velocidade (DIC), velocimetria de imagem de partícula (PIV) e análise de tensão e deformação.

Os recursos avançados da Phantom permitem uma variedade de aplicações, permitindo configurações personalizadas da câmera. Recursos como:

- Modo silencioso para eliminar a vibração para técnicas de microscopia e medição 3D
- A operação remota e independente usando os controles na câmera, monitor de vídeo e CineMag permite aplicações externas
- CineMag suporta gravação direta para eventos de longa duração

Muitas vezes, diferentes situações podem exigir diferentes tipos de lentes. A Phantom T1340 possui montagens de lente intercambiáveis (Nikon, PL, C, M42 e Canon EF com controle eletrônico) que permite o uso de ótica especializada de alta qualidade sem limitação. A montagem da câmera pode ser personalizada para o teste específico, conforme necessário.

Principais características:

- Modo Binning - aumento da taxa de quadros em 1024 x 976 ou menores resoluções
- Compatibilidade com CineMag V
- Saídas de vídeo SDI e HDMI
- I/O programável - atribuir e definir sinais de câmera
- Opção Ethernet de 10 Gb

Acompanha:

- Fonte de alimentação com extensor XLR
- Cabo Ethernet
- Cabo de vídeo Mini-SDI
- Manual impresso
- Software Phantom PCC

Especificações:

Resolução	FPS
2048 x 1952	3,270
2048 x 1440	4,390
1920 x 1080	6,160
1024 x 976	9,900
640 x 480	18,600
640 x 8	113,514

Especificações do Sensor:

- Sensor CMOS
- 2048 x 1952 pixels
- 13,5 µm de tamanho de pixel, 27 µm com binning habilitado
- 27,6 mm x 26,3 mm; 38mm diagonal
- Profundidade de 12 bits
- CAR em incrementos de 128 x 8, 128 x 16 nos modos Binned
- Modo padrão: ISO Monocromático 16.000D, E.I. faixa 16.000-80.000D; ISO Color 4.000D, E.I. intervalo 4.000-20.000D;
- Modo Binned: ISO Monocromático 25.000D, E.I. intervalo 25.000-125.000D; ISO Color 5.000D, E.I.range 5.000 - 25.000D

Exposição:

- Padrão de exposição mínima de 1 μ s, exposição mínima de 499 ns com opção FAST (exportação controlada)
- Obturador eletrônico global
- Exposição automática
- Índice de exposição (E.I.) para controle de ISO aparente
- Modo de obturador desligado para PIV

