



Phantom v411

[Hoja de Datos](#)

[Respuesta Espectral del Sensor](#)

{tab= Descripción}

La Phantom v411 provee un sensor widescreen CMOS y un desempeño mayor a 4 Gigapixeles/segundo

- Diseño especial del sensor CMOS 1280 x 800
- Doble exposición por cuadro: Extreme Dynamic Range (EDR)
- Obturador Mecánico Interno para hacer balances en negro sin intervención
- Segmentación de Memoria: hasta 63 segmentos
- Soporte a los discos de estado sólido intercambiables Phantom CineMag
- ISO (ISO método 12232 SAT): 13,500T mono, 2,200T color
- Dos salida HD-SDI 4:2:2 idénticas o como salidas duales separadas

La v411 se fabricó alrededor de nuestro sensor CMOS widescreen 1280 x 800, el cual permite grabar objetivos en movimiento por mucho más tiempo en el cuadro y así poder observar más del evento. El sensor amplio también permite una imagen completa de HD 1280 x 720 con una cámara de 1Megapixel. La v411 alcanza una velocidad máxima de 4200 cuadros-por-segundo a resolución completa. A menores resoluciones, puede llegar hasta los 600,000 cuadros-por-segundo. También puede grabar directamente al CineMag hasta en 780 megapixeles/segundo.

La v411 cuenta con dos salidas idénticas 4:2:2 HD-SDI que se pueden también usar como

salidas de video separadas, así como un puerto de video componente para viewfinder. Puede tomar ventaja de la opción de sus 8GB, 16GB o 32GB de memoria de alta velocidad interna. Segmentar la memoria permite dividirla hasta en 63 particiones para poder tomar múltiples tomas, una tras otras, sin tener que descargar datos de la cámara.

La v411 también incluye la función de Doble Exposición (Extreme Dynamic Range , EDR), que le da la habilidad de contar con dos tiempos diferentes de exposición dentro de un mismo cuadro, para que áreas que normalmente estarían sobreexpuestas puedan contener detalle de la imagen. Auto Exposición habilita a la cámara a ajustarse automáticamente a las condiciones de luz. La habilidad de tener un disparador de movimiento de la imagen, llamado Image-Based Auto-Trigger es ahora un estándar así como el Obturador Mecánico Interno que elimina la necesidad de manualmente tapar el lente para hacer una referencia a negro

Con un tamaño de pixel de 20 micrones y una mejorada eficiencia cuántica, la Phantom v411 cuenta con la sensibilidad para las condiciones más demandantes de iluminación. El tiempo mínimo de exposición de la cámara es de 1 microsegundo, eliminando así el corrimiento y permitiéndole ver los menores detalles.

{tab= Videos}

Nota: Los videos tomados en alta velocidad, todos fueron tomados con esta cámara. Para efecto de mostrarlos en internet han pasado por un proceso de reducción de resolución y compresión. La calidad del video obtenida directo de la cámara es muy superior a lo que verá aquí.

Por el momento trabajando en algunos...

{/slide}

También visite nuestro [Canal](#) de

