

INTERVALOMETROS

Intervalómetro Tradicional (Video)

Supongamos un evento de 10 horas de duración (36000 segundos) que se desee reducir a 36" de duración, el espacio de tiempo entre capturas será de 1000 segundos (16,7 minutos).

Esto origina una pérdida relevante de información, de tal forma que cuando se visualiza la escena se aprecian saltos que destruyen la apariencia de continuidad.

Cada uno de los 36" x 25 = 900 fotogramas contiene 1/25 de segundo de información real.

Las imágenes se registran en cintas y se vuelcan en edición para su captura y posterior montaje.

Intervalómetro Kronomav

El sistema captura toda la información entre capturas y la comprime a un solo fotograma.

En el ejemplo anterior, cada fotograma contiene 1000 segundos de información real. Captura de imágenes a hasta 25 fotogramas por segundo.

Cada captura simula una exposición de una cámara de fotografía de 1000 segundos.

No se ven saltos en las imágenes, evitando la fatiga visual.

El sistema posee un software diseñado a medida que realiza:

- Calidad DVCAM (720x576)
- Corrección temporal de color
- Reducción de ruido en las imágenes capturadas
- Mejora y estabilización de imagen
- Elimina la postproducción en la sala de edición
- Permite obtener secuencias de gran calidad en condiciones de baja luminosidad
- Montaje en tiempo real del video
- Elección del codec de compresión por el usuario
- Envío a un servidor web del video montado, permitiendo la descarga a simultáneos usuarios
- Configuración remota del sistema en tiempo real
- Válido para escenas de corto como largo tiempo de captura (nubes, obras, etc)

Intervalómetro Kronomav HD

A diferencia del anterior la captura no se realiza con una cámara de video sino con una cámara digital de alta resolución (8-10-12 Megapixels).

Captura de imágenes a la máxima velocidad que permite la cámara.

En video disponemos de 25 fotogramas por segundo aquí no, solo tendremos una imagen cada 5 segundos aproximadamente.

Antes en un fotograma se integraban hasta $1000" \times 25 = 25000$ capturas, ahora dispondremos de $1000"/5 = 200$ capturas.

Software a medida con iguales prestaciones que el anterior.

- Mejora de la calidad, ahora disponemos de fotogramas de alta definición (mínimo 3264x2448)
- Posibilidad de movimientos pan/tilt virtuales sobre el fotograma resultante
- Menor coste, con una cámara digital conseguimos una escena que a igual resolución harían falta 19 cámaras de video convencional.
- Valido para capturas de largo tiempo (mínimo varias horas)

Intervalómetro Kronomav PAN/TILT

Idénticas características que el intervalómetro de video DVCAM y además:

- Se incluye un cabezal Pan/tilt/Zoom que permite además realizar un movimiento espacial
- Intervalómetro con movimiento
- El sistema también permite realizar capturas en tiempo real con movimientos Pan/Tilt sin necesidad de montar intervalómetros
- Configuración totalmente remota del sistema
- Una vez creado el video se envía al servidor para que el usuario lo pueda descargar