



NOMBRE

FLYCAMONE2

FABRICANTE/No. Parte

ACME

DESCRIPCIÓN

Cámara miniatura muy ligera de 1.3 Megapixeles con sorprendente resolución y muchas funciones adicionales apartes de ser cámara de video. Graba video con resolución de 640 x 480 con sonido, toma fotos con resolución de 1280 x 1024 y tiene un detector de movimiento. Las grabaciones se guardan en una tarjeta SD. Para transferir los datos se puede conectar la cámara a una computadora con el cable USB incluido o se puede sacar la tarjeta SD y transferir los datos directamente si la computadora cuenta con entrada para tarjetas SD.

La cámara solo pesa 37 gramos y se presta para montarse en todo tipo de modelos RC; aviones, helicópteros, carros o barcos. Pero también puede montarse en carros o motos grandes o en papalotes.

También puede usarse como cámara de vigilancia con el detector de movimiento. El lente de la cámara puede girarse 90° para tomas desde superficies horizontales o verticales y el software permite girar la imagen grabada 180° cuando se requiere montar la cámara de cabeza.

Para cargar la batería de la cámara se conecta a la PC con el cable USB incluido.

La cámara puede:

- Tomar video con sonido con 25 imágenes/segundo con resolución de 640 x 480 hasta agotar la memoria.
- Igual que arriba, pero con grabación continua. Al llenarse la memoria sigue grabando borrando la grabación anterior.
- Tomar video con resolución reducida a 320 x 240 para lugares de iluminación deficiente.
- Tomar video en lugares oscuros. Igual que el punto anterior, pero adicionalmente se reduce la velocidad de grabación a 20 imágenes por segundo.
- Tomar fotos con resolución de 1280 x 1024 actuando el botón de la cámara o uniendo los pins 1 y 2 de la base de montaje.
- Tomar fotos automáticamente con resolución de 1280 x 1024, una foto cada 4 segundos.
- Tomar video de vigilancia. En modo vigilancia empieza a tomar video cuando el detector de movimiento con sensor térmico registra algún movimiento. La grabación se inicia cada vez que alguna fuente de calor se mueve en el campo de visión de la cámara. La grabación se detiene cuando se llena la memoria.
- Tomar video de vigilancia continuo. Igual que el punto anterior pero al llenarse la memoria la grabación no se detiene sino empieza a grabar sobre las imágenes anteriores.
- Tomar video de vigilancia de baja resolución. Igual que el punto 'Video de vigilancia' pero con resolución reducida a 320 x 240.
- Grabar audio. En este modo solo se graba el sonido.
- Grabar video con rotación de 180°. Esto es útil cuando se monta la cámara en la parte inferior de un modelo. Al activar este modo la imagen se ve normal aunque la cámara está de cabeza.
- Funcionar como webcam. Para esto hay que descargar los drivers necesarios.
- En los modos de video se puede controlar el encendido y paro de la grabación uniendo los pins 1 y 2 de la base de montaje.

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Mini Cámara Flycamone2
- Base de montaje con contactos deslizantes
- Cojines de Velco para montaje
- Cable USB
- Brazo para servo con tornillo
- Cincho de seguridad
- Manual en español, alemán, inglés, francés e italiano.

CONTROL REMOTO

Si se puede actuar a control remoto uniendo los pins 1 y 2 de la base montaje. El dispositivo para unir estos pins no se incluye. Puede ser un microswitch actuado por un servo, un switch electrónico actuado por un canal o alguna solución particular del usuario.

DIMENSIONES APROX.

Dimensiones aprox.: 40 x 80 x 14 mm
Peso aprox.: 37 gramos

ACCESORIOS

Tarjeta SD de 2 GB y velocidad de más de 9 Mbs o 150X

PRECIO

Mini Cámara Flycamone 2: \$1,200.00MXP

Tarjeta SD de 2 GB a 150x: 500.00MXP

Paquete cámara Flycamone 2 y tarjeta SD de 2 GB a 150x: \$1,350.00MXP

ENVÍO

Disponible a solicitud.

Aclaraciones pertinentes:

En el internet cursan diversos comentarios sobre esta cámara, la mayoría sacados del contexto. Para aclarar los puntos relevantes hay que considerar lo siguiente:

Dicen que la imagen es oscura: Esto es cierto para entornos muy oscuros, como interiores mal iluminados. En el exterior esto no es cierto. Para uso en interiores bien iluminados o para el exterior la imagen grabada tiene buena calidad.

Se apaga tras unos segundos: Esto puede pasar en climas muy fríos. Si la temperatura exterior es menor de 5°C empezaremos a tener problemas con esto, cuanto más baja es mayores problemas. Esto es derivado de las características de las pilas Lipo de la cámara que pierden capacidad a bajas temperaturas. Sin embargo en México hay pocos días en estas condiciones.

La imagen se graba en cámara lenta: Este problema aparece con la falta de luminosidad. Cuando hay menos luminosidad de la requerida la cámara lo detecta y ya no graba a 25 imágenes por segundo sino que baja a 20 imágenes por segundo y eso da la sensación de cámara lenta.

El vídeo se jalonea perdiendo secuencias intermedias: Esto pasa cuando se usa una tarjeta de memoria SD lenta con velocidad de grabación de 6Mbs o menos. Con una tarjeta de alta velocidad, de 9 Mbs o más de tasa de transferencia el problema no se presenta. Entre más alta es la capacidad de transferencia de la tarjeta SD mejor. Con la tarjeta propuesta en el paquete no se presenta este problema.

Problemas de la batería Lipo: Esto se debe a las características de todas las baterías Lipo. Hay que tratarlas bien ya que se dañan al sobrecargarlas o al descargarlas completamente. La cámara se carga directamente desde la PC con el cable USB. Al estar cargando el display de la cámara nos dice el grado de llenado de la batería. Cuando está llena hay desconectarla para evitar daños. Igual hay que evitar que se descargue completamente. Esto puede suceder si se deja el switch de encendido en "ON" por error. Así que si es muy recomendable cuidar la batería.