

AirCam

**HERRAMIENTA DE DETECCIÓN**

La AirCAM es un desarrollo de la CoroCAM para luz de día en una carcasa reforzada que permite montarla en un cardán u otro dispositivo de sujeción para aplicaciones en transportes aéreos. Tiene un control remoto que permite su operación y el registro de datos desde la cabina de la aeronave.

CARACTERÍSTICAS DE LA AIRCAM

- Dos tipos de usos
 - cardán para inspecciones de línea de helicóptero
 - para uso manual o montada en un vehículo que realiza inspecciones de líneas desde tierra usando una pantalla de LCD instalada en la parte superior de la cámara para ver las imágenes.
- Opera en condiciones de luz de día, incluyendo plena luz solar.
- Modo de conteo de eventos, es decir, conteo del número de fotos tomadas por la fuente de corona x eventos por segundo. Esto se hace en toda el área de la imagen.
- Una salida de video que permite registrar los resultados en el sitio y produce una imagen de video de la corona combinada con el fondo.
- Control automático del diafragma para condiciones cambiantes de luz, es decir, la cámara se ajusta de acuerdo con las condiciones de nubosidad (mínimo 4 Lux).
- Se puede alternar entre la imagen con luz de día “como se ve” y la imagen de la corona sola para asistir en la detección de descargas menores y distantes.
- Ajuste rápido, con control de enfoque motorizado.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA**1 - Óptica**

- Rango de enfoque 4 m al infinito

2 - Sensibilidad del Detector

- Desempeño Vida útil indefinida en condiciones normales de operación.
- Salida de la Cámara de Video
- Resolución de la Cámara 480 (H) líneas de TV con luz de día/canal a color 560 (H) líneas de TV para el canal de corona/monocromático.

3 - Dimensiones Físicas

- Longitud 310 mm
- Ancho 150 mm
- Altura 165 mm
- Peso Aproximadamente 5 kg (excluyendo los accesorios de montaje).

4 - Visor para Uso en el Campo

- Tipo Se proporcionará montura para LCD. La pantalla de LCD no se proporciona como un componente estándar pero se puede incluir con un costo adicional opcional. □

5 - Cinturón para Batería y Cargador para Uso en el Campo

- Fuente de alimentación Celdas recargables de Níquel-Metal
- Tiempo de operación de la batería Aproximadamente 4 horas
- Fuente de poder del cargador 100 V a 240 V AC

6 - Rango de Temperatura

- Temperatura de operación -10 ° C a 55 ° C
- Temperatura de almacenamiento -5 ° C a 50 ° C

7 - Interfaz de la Consola de Control Remoto

Se proporcionará un cable de interfaz con conectores militares estándar para la consola de control del helicóptero.

8 - Funciones del Control

Las funciones estándar del menú de la cámara.

9 - Vidrio Protector para el Soporte Cardánico

Se requerirá una ventana de cuarzo para el soporte cardánico.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.