



La Corona Camera de ICI es la última tecnología en cámaras UV insensibles a la luz solar, que detecta, localiza y documenta la corona de arco eléctrico, las descargas parciales, así como los microarcos y los arcos eléctricos. La cámara Corona es una herramienta muy sensible y potente para detectar señales UV a plena luz del día desde largas distancias, lo que la convierte en un dispositivo de mantenimiento predictivo ideal para líneas aéreas de transmisión y subestaciones de alta tensión.

Beneficios

- Blindaje solar
- Alta sensibilidad a las señales UV
- Ubicación precisa de fuentes de corona
- Enfoque automático de canales UV
- Enfoque automático de canales visibles
- Peso ligero
- Bajo consumo de energía
- Contador de eventos UV

Aplicaciones

- Inspecciones de líneas de transmisión
- Inspecciones eléctricas
- Inspecciones de componentes de alto voltaje
- Inspecciones de paneles de alto voltaje
- Mantenimiento predictivo
- Investigación científica
- Subestaciones

Opciones

- Opcional: 4x zoom
- Opcional: CVBS/HDMI salida de video
- Opcional: 1/4"-20 montar trípode
- Opcional: Wi-Fi Módulo



Especificaciones

- **Resolución de Píxeles:** 640 x 480
- **Rango de Operación:** -15°C to 50°C (5°F to 122°F)
- **Rango de Almacenamiento:** -25°C to 60°C (-13°F to 140°F)
- **Matriz de Detectores:** personalizada
- **Distancia de Medición:** depende de la lente
- **Precisión de Superposición:** < 1 Mrad
- **Foco:** automático/manual
- **Rango de Foco:** 1.5 m ~ ∞ (4.92' ~ ∞)
- **Campo de Visión:** 7.2° x 5.4°
- **Banda Espectral:** 240 nm to 280 nm
- **Sensibilidad UV:** 2.2 x 10⁻¹⁸ W/cm²
- **Detección de Descarga Mínima:** 1pC @ 10 m (32.81')
- **Sensibilidad mínima del RIV:** 3.6 dBμV @ 1 MHz
- **Gama Dinámica:** 14-bit
- **Humedad:** 90% non-condensing
- **Operabilidad de píxeles:** > 99 %
- **Dimensiones (sin lente):**
290 mm x 136 mm x 86 mm (L x W x D ± 0.5 mm)
(11.41" x 5.35" x 3.39" (L x W x H ± 0.02"))
- **Peso (sin lente):** 1.38 kg (3.04 lbs)
- **Batería:** Li-ion, recargable
- **Potencia:** DC 9V ~ 12V, ≤10.8
- **Administración de Energía:** apagado automático/modo de suspensión
- **Adaptador:** AC: 110V ~ 240V or DC: 50 Hz ~ 60 Hz/9V 3.8A
- **Tiempo de Operación:** 4 horas
- **Zoom:**
 - Estándar: 2x
 - Opcional: 4x
- **Interfaz:** MicroUSB
- **Formato de Video:** AVI, > 1 hr video, 1 GB
- **Salida de vídeo:** Estándar: PAL or NTSC
- **Modos de imagen:** visible, UV, combinado
- **Formato de imagen:** JPG
- **Almacenamiento de Imágenes:** SD Card (up to 32 GB)
- **Polaridad de la imagen UV:** blanco, rojo, verde, amarillo, violeta
- **Medios de descarga:** lector de tarjetas, USB
- **Pantalla:** 5" LCD pantalla, 800 x 480
- **Clasificación IP (protección de ingreso):** IP54, CE IEC 010-1
- **Visible Camera:**
 - **Matriz de Detectores:** custom
 - **Resolución de Píxeles:** 640 x 480
 - **Sensibilidad Mínima a la Luz Visible:** 0.1 Lux
 - **Foco:** automático/manual
 - **Rango de Foco:** 1.5 m ~ ∞ (4.92' ~ ∞)
 - **Zoom:** 12x digital o 10x óptico
 - **Polaridad de la Imagen:** color o blanco y negro