

DayCor® SWIFT



CÁMARA PARA MONITOREO DE CORONA



FEATURES

- >> Alta sensibilidad a las señales UV de corona y arcos
- >> Encapsulación rígida y duradera
- >> Inspección desde 1,5 m (4,9 pies) hasta infinito
- >> Elimina completamente la radiación solar
- >> Streaming de video
- >> Cuenta de fotones UV
- >> Controlada de forma remota con cable
- >> Se ajusta a trípodes y gimbals estándar
- >> Adaptable a las necesidades del cliente
- >> Operación ininterrumpida
- >> Alarma sonora y visible de la presencia de corona

INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

La alta sensibilidad a la radiación UVc permite la detección y captura de la descarga de corona a distancias tan cercanas como 1,5 m (4,9 pies) y la transferencia de la descarga detectada en tiempo real sin ningún retraso. La operación es continua, sin interrupción ni sobrecalentamiento

CONTROLADA REMOTAMENTE

El sistema se controla remotamente, mediante el protocolo de comunicación RS232.

INSTALACIÓN FÁCIL Y BAJO PESO

DayCor® Swift puede ser montada y desmontada fácilmente. La instalación es simple y estándar.

PLACA ESTABILIZADA

Una placa rígida estabilizada mantiene al sistema asegurado en su puesto..

DayCor® Swift es una cámara bi-espectral UV-Visible con excelentes capacidades de escaneo y detección de corona, que se ajusta al monitoreo de instalaciones de alta y media tensión eléctrica. Swift puede instalarse en un soporte fijo, en uno móvil con rotación e inclinación de 360° o se puede usar en un VANT (sistema aéreo no tripulado). Swift transmite a plena luz de día los videos de las escenas y las ocurrencias de corona. La detección y transmisión de los eventos de corona encontrados se lleva a cabo en tiempo real. Como tal, Swift transmite imágenes reales de las escenas inspeccionadas, con valiosa información de las fallas eléctricas localizada con precisión. El sistema puede ser personalizado para alertar en tiempo real los cambios en las ocurrencias de corona. Swift se controla remotamente, de forma cableada e inalámbrica.

VIDEO E IMÁGENES DE ALTA CALIDAD

DayCor® Swift proporciona una vista claramente identificada de las fuentes de corona, sin omitir eventos de corona ni emborronar artefactos, incluso durante el movimiento.

STREAMING DE VIDEO

Transmite los hallazgos a un monitor remoto para proporcionar una ventajosa vista inmediata de la corona emitida y de los objetos emisores. Los sistemas se pueden usar como cámara autónoma, o en combinación con otros dispositivos de imagen como IR y HD.

CON TECNOLOGÍA DAYCOR®

Implementando la tecnología DayCor®, la cámara Swift elimina completamente la radiación solar y percibe las señales UV a plena luz del día, bloqueando el ruido y las señales falsas [Patente registrada EP1112459B1]. La sensibilidad de Swift a la radiación UV ha sido probada de conformidad con el estándar de la industria IEC 60270:2000, y está certificada por su desempeño real.

DESEMPEÑO EN CONDICIONES EXTREMAS

Swift es adecuada para condiciones extremas, al estar encapsulada en una carcasa rígida y equipada con un detector de alta precisión.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES OPTICAS ULTRA VIOLETA (UV)	
Rechazo de Luz Solar	Absoluto - en todas las condiciones climáticas y de luz solar , el objetivo puede ser inspeccionado con el sol en el campo de visión
Descarga Minima Detectada	1pC @ 10 meters (RWE probado & certificado : DIN EN 60270 (VDE 0340):2001-08)
RIV Minima Detectada	3.6dBµV (RIV) @1MHz @10m (RWE probado & certificado: NEMA107-1987)
Sensibilidad UV Minima	2.6 x 10-18 watt/cm ²
Ganancia UV Variable	10 pasos , para aumentar deteccion
Campo de Vision H x V	6.4° x 4.8°
Vida Util del Detector	Sin degradacion
Distancia de enfoque	1.5m 4.9ft – al infinito
Color deCorona	Se puede seleccionar para acomodar varias escenas o coincidir con preferencias individuales
Gama Espectral Range	240-280nm
Integracion de Imagenes UV	Activado Apagado
CONFIGURACION OPTICA VISIBLE	
Modo Auto Foco	Si
Exactitud del Recubrimiento UV/Visible	Mejor que 1 miliradian
Sensibilidad a Luz Visible Minima	0.1Lux
Zoom	10 optico x 12 digital (120 optico x digital)
Zoom Rapido	Si
CONTROLES Y OPERACION	
Salida Video	NTSC Estandard
Duracion Operativa	Sin limite , sin sobrecalentamiento.
CARACTERISTICAS FISICAS & Y FUENTE DE ENERGIA	
Temp de Almacenamiento y Operacion	-20°C hasta +55°C -4°F hasta +131°F
Peso	1.4kg 3.08lb
Dimensiones L x A x A	L247 x A125 x A73 mm L9.72" x A4.93" x A2.87"
Consumo Nominal de Energia	6.5÷10 VDC, 14 Watts
Vibracion y Choque	ETSI EN 300 019-2-5 V3.0.0 (2002-12), IEC 60068-2-64
INTERFACES	
Fuente de Alimentacion	Entrada
Video en Vivo	Salida
Funciones de Control	Entrada/Salida
Comunicacion	RS-232 (baud rate: 9.6 Kb/s, 19.2 Kb/s, 38.4 Kb/s, Stop bit: 1/2 seleccionable)
ACCESORIOS OPCIONALES	
Lente para Campo de Vision Amplio ; CoronaWise - SW de Gestion de Corona;Guia de Inspeccion; Control Remoto cableado & inalambrico	

Specifications are subject to changes without notice.

Imagery is used for illustration purposes only. Copyright Ofil Ltd. Ver 17.0