

DayCor® UVollé

UVollé-SX | UVollé-VX



CÁMARA PARA CORONA PORTÁTIL



Los modelos de cámaras para corona portátiles UVollé-SX y UVollé-VX, delgadas y elegantes, están creadas para detectar las fuentes de corona, mostrar las escenas inspeccionadas con PD superpuesto y registrar los hallazgos. La serie UVollé X ofrece un equilibrio efectivo en costos entre el rendimiento y el precio. La tecnología propietaria y conforme a los estándares que incorpora la DayCor® garantiza que se registren con precisión las ocurrencias de corona. Las cámaras UVollé se destacan por su diseño ergonómico y su usabilidad en interiores y exteriores. Presta atención especial a los requerimientos de seguridad y comodidad para los operadores: bajo peso, dimensiones físicas, buen agarre, alta claridad de los datos presentados, acceso fácil a las funciones y duración de la batería superior a 7 horas de operación continua sin sobrecalentamiento

Se usa para: mantenimiento predictivo por parte de: empresas de servicios públicos, fabricantes de metal (FAB), industrias pesadas, minas, refinerías, centros de datos, talleres, contratistas eléctricos y propietarios de activos de alta y media tensión.

- >> Toma, almacena y reproduce video e imágenes fijas
- >> Zoom visible y UV
- >> Sensibilidad RIV de 3,6 dβμV (RIV) @ 1 MHz @ 10 m
- >> Enfoque manual y automático
- >> Más de 4 horas de funcionamiento con la batería
- >> Pantalla LCD TFT, retroiluminada, 1000 cd/m² legible a luz del sol

- >> Poderosa linterna LED incorporada
- >> Cuenta de eventos de corona
- >> IP 54
- >> Interfaces de GPS, temperatura y humedad
- >> Sensibilidad a UV probada y certificada
- >> Funcionamiento continuo sin sobrecalentarse

DELGADA Y LIGERA

De bajo peso y con un perfil delgado que se ajusta al agarre de la mano, UVollé puede ser operada con una sola mano. Se lleva con una correa para hombro acolchada.

IDENTIFICACIÓN DE CORONA

Con una precisión de superposición de 1 miliradian, los canales combinados (UV y visible) identifican las fuentes emisoras. Los excelentes detectores de la UVollé permiten presentar las ocurrencias de corona originales ancladas a los emisores.

CONTADO DE EVENTOS UV

La intensidad de la corona detectada se presenta como una cuenta de los eventos UV encontrados por unidad de tiempo. Útil para investigación, comparaciones e informes.

VIDEOS Y IMÁGENES

Los videos y las imágenes se graban y almacenan en una tarjeta flash removible y se pueden reproducir. Se pueden hacer anotaciones de voz para usarse en documentación y generación de informes.

AMIGABLE CON EL USUARIO

Interfaz amigable con el usuario y fácil de operar: encender, apuntar, tomar y almacenar clips e imágenes fijas. Los ajustes predeterminados de la cámara se pueden personalizar

CON TECNOLOGÍA DAYCOR®

Se implementa con la tecnología DayCor® más sensible, lo que proporciona completa eliminación de la radiación solar y alta sensibilidad a la radiación UV [Patente registrada EP1112459B1]. La integración de marco también es opcional, como forma de mejorar las señales.

LCD REFLECTIVO DE LUJO DE 5"

La pantalla LCD de alta resolución con 5", resolución VGA de 800 x 480 pixeles y retroiluminación ajustable de 1000 cd/m² legible en el sol, proporciona imágenes definidas y vívidas de las escenas inspeccionadas.

LINTERNA INTEGRADA

La linterna LED integrada, con 2 niveles de brillo, permite inspeccionar piezas interiores de gabinetes y cuartos más oscuros, sin afectar la cuenta de corona.



SX VX

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROPIEDADES OPTICAS - UV

✓	✓	Descarga Minima Detectada	1 pC @ 10m (prueba en RWE, certificado: DIN EN 60270 (VDE 0340):2001-08)
✓	✓	RIV Minima Detectada	3.6 dBµV @ 1MHz @ 10m (tested by RWE certified: NEMA 107-1987)
✓	✓	Sensibilidad UV Minima	2.6x10 ⁻¹⁸ watt/cm ²
✓	✓	Gama Espectral	240-280nm
✓	✓	Vida Util del Detector	Sin degradacion
✓	✓	Integracion de Imagenes UV	Encendido Apagado
✓	✓	Foco	Esclavo al canal visible

PROPIEDADES OPTICAS – VISIBLES

✓	✓	Sensibilidad Minima a Luz Visible	0.1 Lux
✓	✓	Gama Espectral	Zona visible , a todo color
✓	✓	Distancia y tipo de Foco	0.9m al infinito, manual & automatico
✓	✓	Zoom	10x Optico, 12x Digital

CUALIDADES DE IMAGEN

✓	✓	Campo de Vision (HxV)	6.4° x 4.8°
✓	✓	Foco	Foco manual y automatico completo de canales UV y visible
✓	✓	Zoom UV	3 pasos

PANTALLA

✓	✓	Modos de Imagen	Visible/UV/Combinada
✓	✓	Superposicion UV/Visible	Exactitud < 1 miliradian
✓	✓	Pantalla	5" Color Legible a Luz del Sol TFT LCD WVGA (800X480 pixels) 1000 cd/m ²
✓	✓	Indicadores de Estado	Bateria, Memoria, Ganancia, Conteo , Fecha, Funciones Seleccionadas , Foco, Modo de Inspeccion, Color de corona, GPS (accesorio), Temp & Humedad (accesorio)
✓	✓	Opciones de Configuracion	Color de Corona o (blanco,rojo,verde,amarillo,violeta) Hora , Tiempo de Espera , LI, Parametros de LCD

CONTROL & OPERACION

✓	✓	Modos de Trabajo	En tiempo real ,en espera, apagado
✓	✓	Operacion Continua	Ilimitado. Sin sobrecalentamiento
✓	✓	Entradas de Control	Teclado y teclas de acceso rápido
✓	✓	Punto de Montaje	Rosca para montaje en tripode estandard 1/4" x20
✓	✓	Linterna	Integrada , LED, 2 pasos

CAPTURA & ALMACENAMIENTO DE MEDIA

✓	✓	Captura & Reproduccion de Videos	
✓	✓	Captura & Reproduccion de Imagenes	
✓	✓	Almacenamiento Digital	Tarjeta SD
✓	✓	Formato de Video	AVI
✓	✓	Formato de Imagenes	BMP
✓	✓	Audio	Microfono externo

INTERFAZ DE SALIDA

✓	✓	Video Out (NTSC, Standard), GPS, Medidor de Temp & Humedad Rel	
---	---	--	--

ALIMENTACION

✓	✓	Tipo de bateria	Li-Ion
✓	✓	Funcionamiento de bacteria	4 horas
✓	✓	Fuente Externa	DC 7V
✓	✓	Consumo de Energia Nominal	6.5-10.5VDC, 10 Watts

COMUNICACION

✓	✓	Interface	RS232
---	---	-----------	-------

CARACTERISTICAS FISICAS

✓	✓	Dimensiones (LxAxA)	29x13.6x8.5 cm 11.4"x5.4"x3.3"
✓	✓	Peso	1.39Kg 3lb

MEDIO AMBIENTE

✓	✓	Rango de Temperatura de funcionamiento y almacenamiento	-20°C hasta +55°C -4°F hasta +131°F
✓	✓	Encapsulacion	IP54

ACCESORIOS

Lentes de aproximación , lentes de amplio FOV; Software CoronaWise; Medidor de humedad relativa y Temp.; GPS; Mando a distancia con cable; Guía de Inspeccion