

DayCor® UVollé

UVollé-SC | UVollé-VC



CÁMARA CORONA COMPACTA



UVollé-SC y UVollé-VC son potentes cámaras portátiles de corona las cuales ofrecen una combinación óptima de rendimiento y precio accesible. Siendo los sistemas bi-espectrales ciegos solares completamente, estas cámaras permiten detectar corona y arcos eléctricos a plena luz del día. Ambos modelos, SC y VC cumplen los requisitos de análisis de aparatos eléctricos de alta y media tensión, tales como: aisladores, bujes, motores, generadores, transformadores, interruptores, etc; utilizados por las minas, las industrias del petróleo, los centros de datos de la industria pesada, las compañías eléctricas, talleres y otros. En particular, estos modelos se desempeñan bien en habitaciones oscuras y armarios debido a la linterna LED incorporada. Las

cámaras UVollé proporcionan la información en tiempo real de las descargas parciales superficiales existentes y por lo tanto ayudan a: La identificación de los componentes aislantes clave que son susceptibles a los derivados de descarga de corona, extender la duración de vida de los componentes, reducir los costos de mantenimiento y control total sobre la gestión de activos.

- >> Localice, capture y guarde videos e imagines
- >> Zoom UV y visible
- >> Galería de imágenes & reproducción de videos
- >> Foco automático y manual
- >> Más de 4 horas de funcionamiento de la batería
- >> Gran pantalla LCD reflectiva y lujosa

LIVIANA Y COMPACTA

Diseñada ergonómicamente para un cómodo manejo con una sola mano. Se transporta por medio de una correa acolchada. Simple modo de operación: enciéndala, fije el objetivo, capture y guarde videos e imágenes fijas.

LOCALIZACIÓN DE LA CORONA

Con la superposición de precisión de 1 miliradian ambos canales, UV y visibles se fusionan para mostrar las fuentes exactas de emisión y las descargas. El zoom visual y el aumento digital de UV incrementan los casos de detección.

CONTADOR DE EVENTOS UV

Los eventos de corona son contabilizados y mostrados para designar la gravedad relativa. Utilizado en informes para analizar los descubrimientos y en investigaciones.

GRABACIÓN INTERNA DE VIDEO E IMÁGENES

Los videos y las imágenes grabadas se almacenan internamente en una memoria flash extraíble y se muestran como una galería con la opción de

- >> Linterna incorporada
- >> Conteo de eventos UV
- >> IP 54
- >> Colores de corona
- >> Anotaciones de Voz
- >> Interface de GPS, Temperatura y Humedad

reproducción. Las anotaciones de voz están integradas en los archivos de datos y proporcionan la opción de guardar comentarios en el video los cuales son necesarios para la documentación.

DAYCOR® TECHNOLOGY INSIDE

Con la tecnología DayCor® integrada, la solución ciega total a plena luz del día y con una alta sensibilidad a los rayos UV están totalmente garantizadas.

LCD REFLECTIVO EXCEPCIONAL

Un amplio LCD reflectivo excepcional de 4.3", con alta luz de fondo de 600 nits, ofrece imágenes nítidas y vívidas de las escenas inspeccionadas, incluso en condiciones de luz muy brillantes.

LINTERNA INTEGRADA

Una linterna LED integrada con 2 niveles de brillo permite la inspección de partes interiores de armarios y cuartos más oscuros, sin afectar el conteo de corona. Soporta medidas de personalización

SC	VC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
		PROPIEDADES ÓPTICAS – UV	
√	√	Descarga Mínima Detectada	2.7 pC @ 10m (RWE certified: DIN EN 60270 (VDE 0340):2001-08)
√	√	RIV Mínima Detectada	22 dBµV @ 1MHz (RWE certified: NEMA 107-1987)
√	√	Sensibilidad UV Mínima	3 x10 ⁻¹⁸ watt/cm ²
√	√	Gama Espectral	240-280nm
√	√	Vida Útil del Detector	Sin degradación
		PROPIEDADES ÓPTICAS – VISIBLES	
√	√	Mínima Sensibilidad a la Luz Visible	0.1 Lux
√	√	Gama Espectral	Zona visible, a todo color
	√	Zoom Visible	10x Óptico, 12x Digital
		CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES DE IMAGEN	
√	√	Campo de Visión (HxV)	6.4° x 4.8°
√	√	Foco	Foco manual y automático completo de canales UV y visible
√	√	Distancia de Enfoque	1.5m al infinito (0.5m con lentes de aproximación)
√	√	Zoom UV	3 pasos
		PANTALLA	
√	√	Modos de Imagen	Visible/ UV/ Combinada
√	√	Superposición UV y Visible	Exactitud más de 1 miliradián
√	√	Pantalla	LCD 4.3" (800X480 pixels) reflexivo
√	√	Indicadores de Estado	Batería, Memoria, Ganancia, Conteo, Fecha, Funciones seleccionadas, Foco, modo de inspección, Color de corona, GPS, Temperatura y humedad.
√	√	Opciones de Configuración	Color de corona (Blanco, Rojo, Verde, Amarillo, Violeta) Hora, Tiempo de espera, LI, Parámetros del LCD
		CONTROL & OPERACIÓN	
√	√	Modos de Funcionamiento	En tiempo real, En espera, Apagado
√	√	Entradas de Control	Palanca de mando, Botones, Botón de dial rápido
√	√	Punto de Montaje	Rosca para montaje en trípode estándar de 1/4"
	√	Interfaz de Audio	Micrófono externo
√	√	Linterna	Integrada, Led, 2 pasos
		ALMACENAMIENTO INTERNO DE MEDIOS	
	√	Captura de Video	
√	√	Captura de Imágenes	
√	√	Almacenamiento Digital	Tarjeta flash SD
	√	Formato de Vídeo	AVI
√	√	Formato de Imágenes	BMP
	√	Audio	Micrófono Externo
	√	Reproducción (Playback)	Videos e imágenes
		INTERFAZ DE LA SALIDA	
√	√	Salida de Video	Estándar
		FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
√	√	Tipo de Batería	Li-Ion
√	√	Funcionamiento de la Batería	Mas de 4 horas
√	√	Fuente Externa	DC 7V
√	√	Consumo de Energía Nominal	6.5-10.5VDC, 10 Vatios
		COMUNICACIÓN	
√	√	Interface	RS232
		CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
√	√	Dimensiones	29Lx12A x8.5A cm
√	√	Peso	1.39Kg
		MEDIO AMBIENTE	
√	√	Rango de Temp de Operación y Almacenamiento	-20°C hasta +55°C
√	√	Encapsulación	IP54, Certificado
		ACCESORIOS	
√	√	Lentes de aproximación, Lentes de ancho FOVs, Software de Base de Datos, Sensores de Temperatura & Humedad Relativa, GPS	

Specifications are subject to changes without notice. Imagery used for illustration purposes only. Copyright 2014, Ofil Ltd.

Ofil LTD

P.O.B 4016 Nes-Ziona, Israel 74000
T +972.8.940.7953 | F +972.8.940.7873

Ofil USA LTD

P.O.B. 675017 Marietta, GA 30006 USA
T +1.770.485.0675 | F +1.888.950.5557

www.OfilSystems.com

ofil@ofilsystems.com