

DayCor® CLASSIC



La DayCor Classic es un instrumento profesional para la detección diurna de efecto corona y arcos, ideal para laboratorios de alto voltaje, institutos de investigación, salones de clase, talleres, etc. La DayCor Classic es una cámara Ultravioleta bi-espectral que bloquea los rayos solares UV y permite mostrar una imagen visible del objeto que está siendo inspeccionado. Diseñada para detectar emisiones de UV débiles a plena luz del día con alta señal para el rango posterior. Su poderoso lente óptico y el set adicional (opcional) de lentes para acercamiento "close-up" aseguran una vista detallada de los objetos inspeccionados y revela confiablemente las descargas de efecto corona y arcos. La DayCor Classic viene con un software de reportes y análisis con opciones flexibles, personalizadas y profesionales.



- Sensibilidad mas alta en detección de efecto corona
- Rápido zoom óptico del canal visible
- Autoenfoco de canales UV y Visible
- No necesita calibración

- Pantalla ajustable de alta resolución
- Contador de eventos UV
- Software multilingüe para reportes
- Set de lentes para acercamientos, opcional

CLASSIC Sensibilidad UV Excepcional

Sensibilidad UV de 3×10^{-18} watt/cm² permite y muestra la detección de emisión de efecto corona tan débiles como 1.5pC a una distancia de 8m, y captura objetos en movimiento sin afectar la imagen de salida. Tiene incorporado un contador de eventos y display para estimar la fuerza del efecto corona.

CLASSIC Señala la ubicación del efecto corona

Los exclusivos lentes de la DayCor Classic permiten ubicar efecto corona en objetos cercanos y distantes. Asimismo, un set opcional de lentes intercambiables ayudan a detectar efecto corona en objetos muy cercanos.

CLASSIC Una Herramienta para el investigador

La combinación única de una excelente sensibilidad a las emisiones de UV y la calidad óptica de la DayCor Classic la convierten en la herramienta perfecta para los investigadores. La DayCor Classic ayuda a la investigación de fuentes de efecto corona y las circunstancias que conllevaron a la formación de efecto corona.

CLASSIC Fácil de operar

Controles de teclado con operación directa inmediata e indicaciones en pantalla de los controles seleccionados. Cambiar de un control a otro es instantáneo y sencillo.

CLASSIC Software de Reportes

El software multilingüe de reportes de Ofil permite clasificar, analizar y almacenar los datos de manera fácil y directa, además tiene la capacidad de generar

CLASSIC Ergonómica y Portátil

La DayCor Classic tiene un diseño ergonómico único: permite inspecciones largas y continuas, ya sea usando un trípode o con un arnés opcional que elimina tensiones en las manos y dolores de espalda.



Propiedades Ópticas UV

Sensibilidad UV mínima	3×10^{-18} watt/cm ²
Detección de descargas mínimas	1.5 pC @ 8 meters
Detección RIV mínima	15dB μ V (RIV) @1MHz (Prueba realizada de acuerdo a NEMA publ. 107-1987)
Campo de Visión H x V	5° x 3.75°
Detector largo de vida	No degradación
Enfoque	Auto enfoque para UV y canales visibles Ajuste de enfoque manual simultaneo para ambos canales
Distancia de enfoque	0.5m al infinito (con lentes de acercamiento, opcionales)

Propiedades Ópticas – Visuales

Exactitud del recubrimiento óptico UV	más de 1 miliradián
Sensibilidad a Luz Visible mínima	1 Lux
Video Estándar	Full PAL o NTSC estándar
Zoom Visible rápido	25 óptico x 12 digital El zoom máximo se alcanza con apretar el botón correspondiente tan solo 1 segundo. Se retorna al modo normal apretando por 1 segundo el botón adecuado.

Display

Tipo	Pantalla LCD integral de alta resolución, ajustable
Brillo	320 cd/m ² reflexivo, ajustable
Resolución	320 x 234 píxeles B/W
Tamaño	5"
Modos	Combinado (UV & Visible), sólo UV, sólo Visible
Display Externo	PAL o NTSC con conexión BNC

Controles y Operaciones

Método	Teclado
Funciones de Activación	Botón a un solo toque
Acercamiento rápido	Apretando botón continuamente
Indicador del estado del sistema	Pantalla LCD indica si la batería esta baja

Medio Ambiente

Temperatura de Almacenamiento Y Operación	- 20°C hasta + 55°C
---	---------------------

Características físicas y Fuentes de Poder

Peso	5.5 Kg 12 lb
Dimensiones	Largo 25cm x Ancho 17cm x Alto 15cm
Consumo de Energía Nominal	12V DC, 16 Watts
Fuente de Poder	Batería recargable, para mas de 2.5 horas de operación continua Adaptador universal AC/12VDC

Almacenamiento Interno de Datos*

Imagen / Video	Externo, vía BCN jack
Anotación	PDA
*Opcional	

Nota: Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso temprano



P.O.Box 4016, Nes Ziona, Israel 74140
Tel.+972-8-9407953 • Fax.+972-8-9407873
www.OfilSystems.com • info@OfilSystems.com
USA telefax messages 1-866-27-98672