



DayCor® SUPERB



Superb es un instrumento portátil profesional para la detección diurna de efecto corona y arcos, diseñado especialmente para facilitar y dinamizar las tareas de mantenimiento. Superb 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 diseño ergonómico y su óptica de gran alcance permiten una conveniente y eficiente detección de efecto corona y arcos. Superb se ve reforzada con el uso del Software para Reportes y Análisis de Ofil, que ofrece reportes profesionales, flexibles y personalizados.



- Sensibilidad mas alta en detección de efecto corona
- Rápido zoom óptico del canal visible
- Zoom UV digital
- Autoenfoque de canales UV y Visible
- Reducción de ruidos en el ambiente circundante

- Grabación y almacenamiento de video incorporado
- Fotografía y almacenamiento de imagen incorporado
- Repetición de video y imagen
- Pantalla LCD plegable y colorida de alta resolución
- Contador de eventos UV

SUPERB Sensibilidad UV Excepciona

Sensibilidad UV de 3×10^{-18} watt/cm² permite y muestra la detección de emisión del 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.

SUPERB Señala la ubicación del efecto corona

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

SUPERB Grabación y Almacenamiento de datos incorporado

Grabación de video clips de alta resolución, formatos MS estándar MPEG, son almacenados en una tarjeta de memoria removible con salida compatible a Compact-Flash NTSC/PAL. Comentarios en texto e información GPS pueden ser añadidos.

SUPERB 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.

SUPERB 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 informes automáticos.

SUPERB Ligera y Compacta

La DayCor Superb esta diseñada para usarse en condiciones de medio ambiente hostiles y bajo cualquier condición climática. Su peso ligero se distribuye uniformemente en el cuerpo del operador con el uso del chaleco de transporte.

SUPERB Ergonomía notable

La DayCor Superb tiene un diseño ergonómico único que permite hacer inspecciones prolongadas continuas, eliminando la tensión en manos y ojos además el dolor en la espalda. No hay necesidad de cargar la cámara para realizar las inspecciones.

SUPERB Individual o en Equipo

La pantalla LCD de 5" ajustable, de alta resolución y excelente brillo es ideal para inspecciones al aire libre y para trabajos en equipo.

Se pueden realizar inspecciones bajo cualquier condición climática e intensidad de luz. Ideal para trabajos en zonas peligrosas donde el operador debe tener mayor cuidado.

Propiedades Ópticas UV

Sensibilidad UV mínima	3x10 ⁻¹⁸ watt/cm ²
Detección de descargas mínimas	1.5 pC @ 8m
Detección RIV mínima	15dBu _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 canales UV y Visible Ajuste de enfoque manual simultaneo para ambos canales
Distancia de enfoque	0.5m al infinito (con lentes de acercamiento, opcionales)
Zoom digital UV / Combinado	X2 y X4

Propiedades Ópticas Visuales

Exactitud del recubrimiento óptico UV	Mas 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
Brillo	450 cd/m ² reflexivo, luz de fondo ajustable
Resolución	640 x 480 píxeles colorida
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
---	---------------------

Almacenamiento Interno de Datos

Media	Tarjeta compacta y removible
Capacidad de Almacenamiento	512MB
Formato de Video	AVI
Formato de Imagen	JPEG
Repetición	Video y imagen

Características físicas y Fuentes de Poder

Peso	3.3 Kg / 73 lb
Dimensiones	Largo 23cm x Ancho 18cm x Alto 15cm / 9.05" x 7.1" x 5.9"
Consumo de Energía Nominal	12V DC, 16 Watts
Fuente de Poder	Batería NiMH recargable, para mas de 2.5 horas de operación continua Adaptador universal AC/12VDC

