

coroCAM6D



coroCAM6D Cámara de Detección de efecto corona

coroCAM6D

La coroCAM6D es un re-desarrollo del Solar Blind UVc Imaging System, con énfasis en la reducción de costes a través de un diseño innovador.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura, 34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

La sensibilidad ha mejorado frente a su predecesora mediante el diseño de nuevos filtros y un diseño específico con poco ruido en la medida y un detector de alta sensibilidad. Se han añadido componentes electrónicos modernizados para reducir el peso, el ruido del sistema y el tamaño. La coroCAM6D puede ser configurada en fábrica con un módulo motorizado opcional que le permite operar en modos diurno y nocturno. El modo nocturno simplemente quita el filtro diurno para que se permita que más luz UV incida sobre el detector, elevando así la sensibilidad de la cámara.

Un teclado con botones grandes para facilitar la operación (incluso con guantes) se coloca en la superficie superior. Grabaciones de foto, vídeo y audio se pueden guardar en una tarjeta SD y descargar a través de USB. Vídeo de alta calidad se puede transmitir a una grabadora externa a través de la salida compuesta. Las baterías estándar de larga resistencia, se puede cambiar fácilmente.

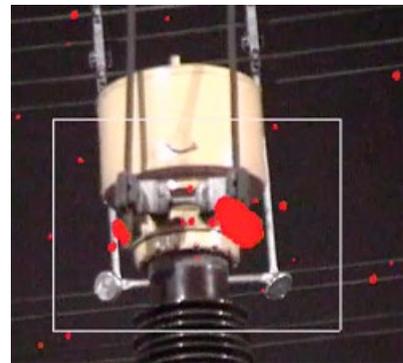
Todas estas características han sido integradas en un sistema ligero y robusto para la visualización de descargas de efecto de corona y arcos eléctricos.

Modelo	CC6D
Funcionamiento con luz solar	Sí
Espectro de funcionamiento con luz solar	240-280nm
Sensibilidad UV	3x10 ⁻¹⁸ vatios/cm ²
Resolución UV Pixeles efectivos / pixeles usados	752x582 / 640x480
Espectro del modo nocturno	240-300nm
Sensibilidad UV en modo nocturno	1x10 ⁻¹⁸ vatios/cm ²
Registro de eventos UV	0.02s hasta 1s
Contador	3 tamaños
Frecuencia de muestreo	(25 fps = video) 25
RIV	15dBµV(RIV)@1MHZ
Sensibilidad Visual	0,1
FOV (H x V)	8.0° x 6.0°

Diagonal FOV	10°
Distancia de trabajo	(Min) 2m
Zoom, óptico	10x
Vis Zoom, digital	En Desarrollo
Zoom UV	óptico 1x
Zoom UV,	digital 0.5x, 1x, 2x
Enfoque Visual	Automático/manual
Enfoque UV	Depende del visible, manual
Salida Digital /	NTSC o PAL
Modos de imagen	VIS, UV, UV on VIS
Precisión de superposición	Mejor que 1 mili-radian
Tamaño de la pantalla	5.7", Color
Resolución de la pantalla	640x480
Brillo de la pantalla	450cd/m ²
Batería Li-ion	Sony Type L

Duración de la batería	2hrs
Rango de temp. de trabajo	15°C to 55°C
Peso	1.7Kg
Tamaño	220x160x80
Forma de almacenamiento	Tarjeta SD
Formato de archivos	JPG / MPEG / GPS / Audio
Salida de vídeo a equipos externos	Si
Editor de título Incorporado	
Salida de alarma	Audio, LED & Aux.
GPS	Si
Puntero láser	Si
Control remoto	Si
Protección	IP IP55 o mejor

Sistema Standard	Accesorios Opcionales
CoroCAM6D	Modulo motorizado para filtro Diurno
Protector solar	Guía de inspección
Bolsa de transporte protectora	Chaleco de seguridad con bolsas para las baterías
Tarjeta SD de 4 GB	Correa para el cuello
Manual de operación	Estuche acolchado para guardar la cámara
Adaptador AC	
Baterías Ion-Li	
Cargador Dual	
Elevador antena GPS	
Auriculares	
Software	




AMPERIS PRODUCTS S.L
 Agricultura,34
 27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
 info@amperis.com | www.amperis.com