

COROCAM 7 HD



COROCAM

7HD

La CoroCAM® 7HD es fácil de usar, pero poderosa, sus características hacen que la detección y localización de las descargas de corona sea efectiva y rápida. Dispone de funciones para aumentar la sensibilidad (integración larga y modo ciego no solar), reducir las señales falsas (reducción de ruido y nivel de umbral ajustables) y mejorar la visibilidad de la gota indicadora de descarga (prioridad de fondo ajustable, transparencia de la mancha y color falso de la mancha). El visor ajustable, la empuñadura giratoria y la pantalla LCD proporcionan una ergonomía óptima y permiten al operador utilizar la cámara en todas las condiciones de luz desde múltiples posiciones, minimizando fatiga muscular.

amperis

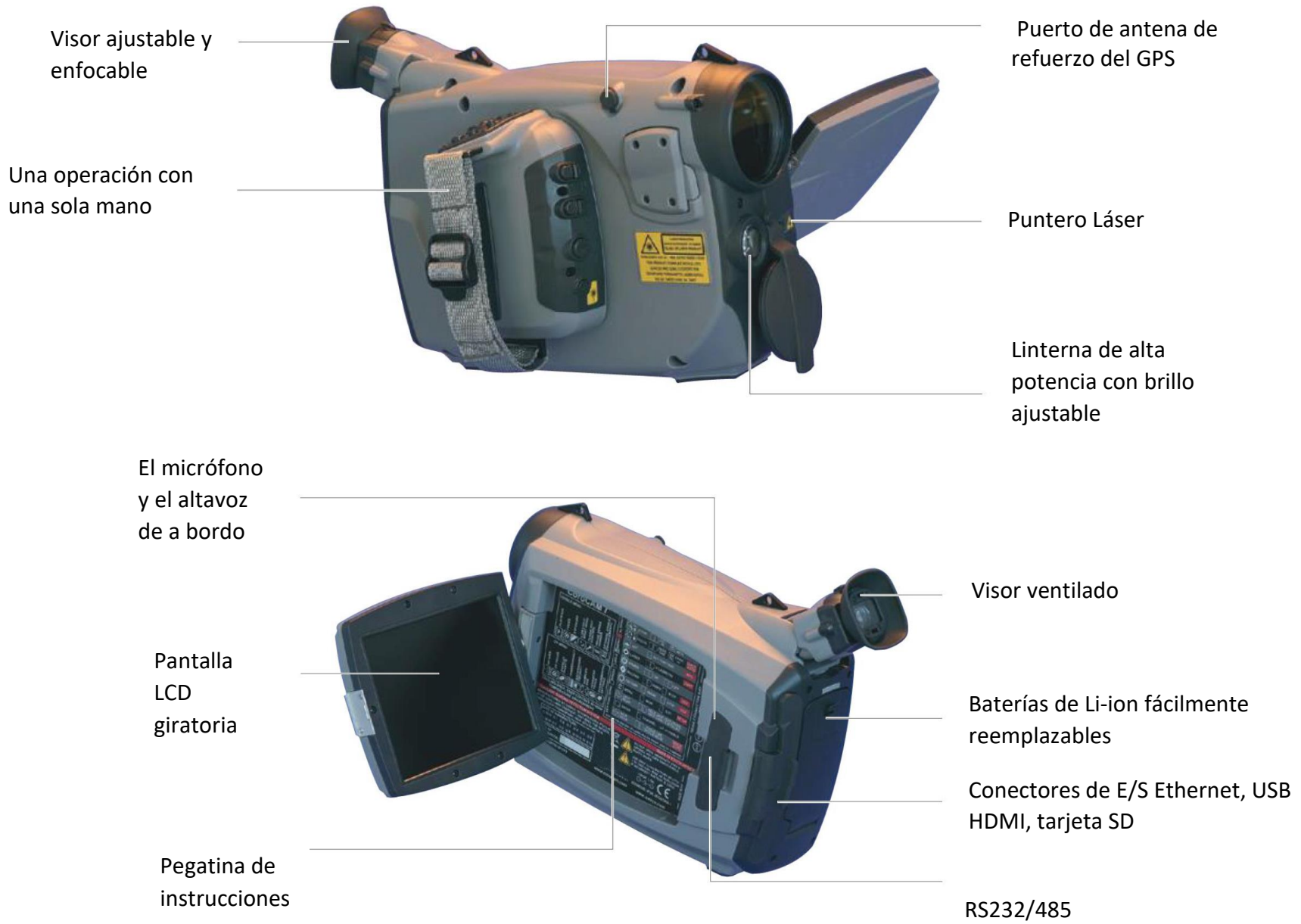
www.amperis.com

Amperis Products, S.L. C/Barbeito María, 14 27003, Lugo, Galicia, España

Contacto: Teléfono: +34 982 209 920

Correo electrónico: info@amperis.com

CARACTERÍSTICAS NOTABLES:



- Detector de alta sensibilidad, que puede detectar emisiones de UVc de hasta $2,05 \times 10^{-18} \text{ W/cm}^2$, esto permite la detección de las más pequeñas descargas de la corona.
- Eliminación del filtro de persiana solar motorizada(SB) en modo de persiana no solar en interiores.
- Los usuarios pueden seleccionar preajustes optimizados para la detección o localización de las descargas.
- Las señales de la corona por encima del nivel de umbral se muestran en tiempo real.
- Cámara visible de alto zoom con una resolución de 1920×1080 píxeles, grabada a 720p.
- Zoom UV y visible sincronizado de 1x (definido como $8^\circ \times 6^\circ / 10^\circ$ Diagonal) hasta 4x zoom de sistema (óptico para el visible del canal y digital para el canal UV).
- La imagen fija y la grabación de video a bordo en JPG y AVI formatos.
- El archivo de metadatos de la UCF que contiene la visualización sin comprimir y la imagen UV en bruto, los ajustes de la cámara y los preajustes valores.
- El arranque rápido evita la necesidad de modos de ahorro de energía.
- Perfil de usuario setup, guardar y restaurar.
- Actualización del software de la cámara a través de la descarga a la tarjeta SD.
- 18 meses de garantía, ampliable a 36 meses.



CANAL ULTRAVIOLETA	
Típica sensibilidad:	SB (240 - 280 nm) 2.05x10 ⁻¹⁸ Watt/cm ² , 3pC @ 20m (Instituto de Investigación de Electrotecnología de Corea IEC 60270:2000) 13.16dBμV(RIV) @ 1MHZ @ 10m (Instituto de Investigación de Electrotecnología de Corea - NEMA107-1987). NSB (240-300 nm) ~ 1 x 10 ⁻¹⁸ Watt/cm ² , 0.8pC @ 15 m Probado y certificado por Innogy SE-Eurotest Alemania: IEC 60270:2000.
Campo de visión:	8° Horizontal x 6° Vertical ~ 10° Diagonal Rango de Zoom (óptico): 1x Rango de Zoom (digital): 8° a 2°, en 3 pasos.
Tipo de enfoque:	Vinculado a Visible con anulación manual
Rango de enfoque:	<0.7m hasta el Infinito
Duración de la vida del detector:	No hay degradación
Medida de la Corona Método:	Recuento basado en la intensidad, calibrado para la irradiación valor del área seleccionada
Máscara de umbral:	Rango útil 20-100%
Transparencia UV:	0-100%
Color falso UV Selección:	6 preajustes con 100 tonos seleccionables por el usuario
Integración UV:	Período ajustable, suma o reducción de ruido

CANAL VISIBLE	
Resolución:	1920 x 1080 píxeles
Modo de día de la sensibilidad:	0,5 lx (F1.6, 50% IRE, ICR apagado)
Noche de sensibilidad Modo:	0,1 lx (F1.6, 50 % IRE, ICR encendido)
Exposición / Imagen Mejoras:	Automático o manual
Tipo de enfoque:	Automático con anulación manual
Rango de enfoque:	< 1m hasta el Infinito
Rango de zoom útil (óptico):	16° (0, 5x) a 2° (2x)
Módulo de cámara Rango de zoom:	30x, 58,4° a 2,11°.
Tipo de zoom:	Paso a paso y sin problemas
Rango de zoom (digital):	4x, 6x, 8x, 12x
Máximo IFOV:	0,01917 mRAD ; 1/IFOV = K = 52,16

MEDIOS DE COMUNICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS	
Medio de almacenamiento:	Tarjeta micro SD (32 GB suministrada con la cámara)
Capacidad de almacenamiento:	Más de 1000 imágenes o >1 hora video/GB
Formato de almacenamiento Video:	AVI, 720p (H.264) compresión)
Formato de almacenamiento:	JPG
Descarga de medios:	A través de un lector de tarjetas o un USB

PANTALLA	
Escriba	LCD de 5,7", 640 x 480 píxeles, color, manual o automático brillo hasta 450cd/m ² , ángulo variable Visor, 800x600, enfocable, ángulo ajustable, ocular de goma ventilado.
Modos de visualización	UV+Vis, sólo VIS, sólo UV, UV Prioridad
Precisión de la superposición de los rayos UV:	<1 milirad de desviación
En la pantalla:	Ganancia, zoom, conteo, activo funciones

POTENCIA	
Batería:	Sony Li-ion, compatible con el tipo L
Ubicación de la batería:	Interno, rápidamente reemplazable
Tiempo de funcionamiento:	3hrs máximo, 2.5hrs típico
Operación continua:	No hay sobrecalentamiento
Cargando:	En la cámara o en el exterior cargador
Fuente de alimentación externa:	9-16V 12VA - Coche o red eléctrica Adaptador de red: 110... 240 V ac 50 - 60 Hz / 12 V dc 3A - Protección: Invertir polaridad, sobre la corriente, bajo voltaje

IO & OS	
Características del sistema operativo:	Sistema de menú basado en iconos, perfil de usuario 10x. Capacidad de arranque a inspección en 6s, capacidad de registro en 60s.
Entrada:	Teclado (mano derecha), micrófono incorporado y externo
Salida:	HDMI y Video Compuesto ; Altavoz a bordo
Bi-Direccional:	Mini USB, RS-232; Wi-Fi opcional
Firmware:	GPS interno, con una antena de refuerzo de conexión externa. Linterna LED (Brillo ajustable, 10-100% de rango utilizable)
Actualización del software:	A través de los archivos descargados del sitio web aMicro SD tarjeta

ACCESORIOS	
Software de reporte...	CoroBASE®
Llevando	Correa para el cuello
	Arnés de la cámara

ESPECIFICACIÓN FÍSICA	
Ergonomía	Empuñadura giratoria con un teclado de una mano
Peso	2,2 kg incluyendo la batería
Dimensiones	275 mm L x135 mm A x 190 mm H
Apertura de la ventana:	Ø = 62 mm
Temp. de operación	-15 °C a 55 °C
Temp. de almacenamiento:	-20 °C a 60 °C
Humedad	Hasta el 90 %, sin condensación
Punto de montaje	Rosca estándar de 1/4" X20 montaje de trípode

PROTECCIÓN	
Almacenamiento / Transporte Caso:	Estuche duro de plástico estilo pelícano
Ambiental Protección:	IP55
Estándar de seguridad:	CE, IEC1010-1
Garantía:	18 meses