

COROCAM 7 HD



COROCAM 7HD

O CoroCAM® 7HD é fácil de utilizar, mas potente, e as suas características tornam a deteção e localização de descargas corona eficaz e rápida. Tem características para aumentar a sensibilidade (integração longa e modo cego não solar), reduzir sinais falsos (redução de ruído ajustável e nível de limiar) e melhorar a visibilidade da queda do indicador de descarga (prioridade de fundo ajustável, transparência do ponto e cor do ponto falso). O visor ajustável, a pega rotativa e o ecrã LCD proporcionam uma ergonomia óptima e permitem ao operador utilizar a câmara em todas as condições de luz a partir de múltiplas posições, minimizando a fadiga muscular.

amperis

www.amperis.com

Amperis Products, S.L. C/Barbeito María, 14 27003, Lugo, Galiza, Espanha

Contacto: Telefone: +34 982 209 920

E-mail: info@amperis.com

CARACTERÍSTICAS NOTÁVEIS:



- Detector de alta sensibilidade, que pode detectar emissões UVc até $2,05 \times 10^{-18} \text{ W/cm}^2$, o que permite a detecção das mais pequenas descargas de coroa.
- Filtro Solar Cego Motorizado (SB) Remoção em modo de interior não solar cego
- Os utilizadores podem seleccionar predefinições optimizadas para detecção ou localização de descarregamento.
- Os sinais da coroa acima do nível do limiar são exibidos em tempo real.
- Câmara visível de alto zoom com uma resolução de 1920×1080 pixels, gravada a 720p.
- 1x UV sincronizado e zoom visível (definido como $8^\circ \times 6^\circ / 10^\circ$ diagonal) até 4x zoom do sistema (óptico para o visível para o canal e digital para o canal UV).
- Gravação de imagem fixa e vídeo a bordo em JPG e AVI formatos.
- O ficheiro de metadados da UCF contendo a vista não comprimida e a imagem UV em bruto, ajustes da câmara e predefinições valores.
- O arranque rápido evita a necessidade de modos de poupança de energia.
- Configuração do perfil do utilizador, guardar e restaurar.
- Actualizar o software da câmara descarregando para o cartão SD.
- 18 meses de garantia, prorrogáveis até 36 meses.



| CANAIS UV | |
|-----------------------------------|--|
| Sensibilidade típica: | SB (240 - 280 nm) 2,05x10 ⁻¹⁸ Watt/cm ² , 3pC @ 20m (Korea Electrotechnology Research Institute IEC 60270:2000) 13.16dB μ V(RIV) @ 1MHZ @ 10m (Korea Electrotechnology Research Institute - NEMA107-1987). NSB (240-300 nm) ~ 1 x 10 ⁻¹⁸ Watt/cm ² , 0,8pC @ 15 m Testado e certificado pelo Innogy SE-Eurotest Alemanha: IEC 60270:2000. |
| Campo de visão: | 8° Horizontal x 6° Vertical ~ 10° Diagonal Alcance do Zoom (óptico): 1x Alcance do Zoom (digital): 8° a 2°, em 3 passos. |
| Tipo de abordagem: | Ligado ao Visível com cancelamento manual |
| Alcance do foco: | <0,7m ao Infinito |
| Duração da vida útil do detector: | Sem degradação |
| Medição da Coroa Método: | Contagem baseada na intensidade, calibrada para irradiação valor da área seleccionada |
| Máscara do limiar: | Gama útil 20-100% |
| Transparência UV: | 0-100% |
| Falsa cor UV Seleção: | 6 predefinições com 100 tons seleccionáveis pelo utilizador |
| Integração UV: | Período ajustável, adição ou redução do ruído |

| CANAL VISÍVEL | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Resolução: | 1920 x 1080 pixels |
| Sensibilidade modo dia: | 0,5 lx (F1,6, 50% IRE, ICR desligado) |
| Noite sensível Modo: | 0,1 lx (F1,6, 50 % IRE, ICR on) |
| Exibição / Imagem Melhoramentos: | Automático ou manual |
| Tipo de abordagem: | Automático com cancelamento manual |
| Alcance do foco: | < 1mh para o Infinito |
| Gama útil de zoom (óptica): | 16° (0, 5x) a 2° (2x) |
| Módulo de câmara Alcance do zoom: | 30x, 58,4° a 2,11°. |
| Tipo de zoom: | Passo a passo e suavemente |
| Alcance do zoom (digital): | 4x, 6x, 8x, 12x |
| IFOV máximo: | 0,01917 mRAD ; 1/IFOV = K = 52,16 |

| MEIOS E ARMAZENAMENTO DE DADOS | |
|---|--|
| Meio de armazenamento: | Cartão Micro SD (32 GB fornecido com a câmara) |
| Capacidade de armazenamento: | Mais de 1000 imagens ou >1 hora vídeo/GB |
| Formato de armazenamento Vídeo: | AVI, 720p (H.264) compressão) |
| Formato de armazenamento | JPG |
| Descarregamento dos meios de comunicação: | Através de um leitor de cartões ou USB |

| SCREEN | |
|---------------------------------|--|
| Escreva | LCD de 5,7", 640 x 480 pixels a cores, manual ou automático luminosidade até 450cd/m ² , ângulo variável Visor, 800x600, focalizável, ângulo ajustável, ocular de borracha ventilada |
| Modos de exibição | UV+Vis, apenas VIS, apenas UV, UV Prioridade |
| Precisão da sobreposição de UV: | <1 milirad de desvio |
| No ecrã: | Ganho, zoom, contagem, activo funções |

| POWER | |
|----------------------------------|---|
| Bateria: | Sony Li-ion, compatível com o tipo L |
| Localização da bateria: | Interno, rapidamente substituível |
| Tempo de funcionamento: | 3hrs no máximo, 2,5hrs típico |
| Funcionamento contínuo: | Sem sobreaquecimento |
| Carregamento: | Em câmara ou no exterior carregador |
| Fornecimento de energia externa: | 9-16V 12VA - Automóvel ou rede Adaptador de energia: 110... 240 V ac 50 - 60 Hz / 12 V dc 3A - Protecção: Invest polaridade, sobre a corrente, abaixo de voltagem |

| IO & OS | |
|---------------------------------------|---|
| Características do sistema operativo: | Sistema de menu baseado em ícones, 10x perfil de utilizador Capacidade de arranque até à inspeção em 6s, capacidade de registo em 60s. |
| Entrada: | Teclado (mão direita), microfone incorporado e externo |
| Partida: | HDMI e Vídeo Composto; altifalante de bordo |
| Bi-Direccional: | Mini USB, RS-232; Wi-Fi opcional |
| Firmware: | GPS interno, com uma antena amplificadora ligada externamente. Lanterna LED (brilho ajustável, alcance 10-100% utilizável) |
| Actualização de software: | Através dos ficheiros descarregados a partir do sítio da aMicro SD cartão |

| ACESSÓRIOS | |
|---------------------------|------------------------|
| Software de relatórios... | CoroBASE®. |
| Transportando | Correia para o pescoço |
| | Arnês de câmara |

| ESPECIFICAÇÃO FÍSICA | |
|-------------------------------|---|
| Ergonomia | Pega rotativa com um teclado com uma só mão |
| Peso | 2,2 kg incluindo bateria |
| Dimensões | 275 mm C x135 mm L x 190 mm H |
| Abrir a janela: | Ø = 62 mm |
| Temp. de funcionamento. | -15 °C a 55 °C |
| Temperatura de armazenamento: | -20 °C a 60 °C |
| Humidade | Até 90 %, sem condensação |
| Ponto de montagem | Rosca padrão 1/4" X20 montagem do tripé |

| PROTECÇÃO | |
|-------------------------------------|---|
| Armazenamento / Transporte Caso: | Estojo de plástico duro estilo pelicano |
| Ambiental Protecção: | IP55 |
| Norma de segurança: | CE, IEC1010-1 |
| Garantia: | 18 meses |