

COROCAM 7 HD



COROCAM 7HD

La CoroCAM® 7HD est facile à utiliser, tout en étant puissante, et ses caractéristiques rendent la détection et la localisation des décharges corona efficaces et rapides. Il présente des caractéristiques permettant d'augmenter la sensibilité (intégration longue et mode aveugle non solaire), de réduire les faux signaux (réduction du bruit et niveau de seuil réglables) et d'améliorer la visibilité de la chute de l'indicateur de décharge (priorité de l'arrière-plan réglable, transparence du spot et couleur du faux spot). Le viseur réglable, la poignée rotative et l'écran LCD offrent une ergonomie optimale et permettent à l'opérateur d'utiliser la caméra dans toutes les conditions de lumière à partir de plusieurs positions, ce qui minimise la fatigue musculaire.

amperis

www.amperis.com

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

Contact : Téléphone : +34 982 209 920

Courrier électronique : info@amperis.com

CARACTÉRISTIQUES REMARQUABLES :



- Détecteur à haute sensibilité, qui peut détecter des émissions d'UVc jusqu'à $2,05 \times 10^{-18} \text{ W/cm}^2$, ce qui permet de détecter les plus petites décharges corona.
- Retrait du filtre solaire motorisé (SB) en mode intérieur non solaire
- Les utilisateurs peuvent sélectionner des préréglages optimisés pour la détection ou la localisation des téléchargements.
- Les signaux de la couronne au-dessus du niveau de seuil sont affichés en temps réel.
- Caméra visible à zoom élevé avec une résolution de 1920×1080 pixels, enregistrée à 720p.
- 1x zoom UV et visible synchronisé (défini comme $8^\circ \times 6^\circ / 10^\circ$ en diagonale) jusqu'à 4x le zoom système (optique pour le visible pour la chaîne et numérique pour la chaîne UV).
- Enregistrement embarqué d'images fixes et de vidéos en JPG et AVI formats.
- Le fichier de métadonnées UCF contenant la vue non compressée et l'image UV brute, les réglages et les préréglages de l'appareil photo valeurs.
- Le démarrage rapide évite d'avoir recours à des modes d'économie d'énergie.
- Configuration du profil de l'utilisateur, sauvegarde et restauration.
- Mise à jour du logiciel de l'appareil photo par téléchargement sur la carte SD.
- Garantie de 18 mois, extensible à 36 mois.



CANAL UV	
Sensibilité typique :	SB (240 - 280 nm) 2.05x10 ⁻¹⁸ Watt/cm ² , 3pC @ 20 millions d'euros (Institut coréen de recherche en électrotechnologie IEC 60270:2000) 13.16dBμV(RIV) @ 1MHZ @ 10 millions d'euros (Institut coréen de recherche en électrotechnologie - NEMA107-1987). NSB (240-300 nm) ~ 1 x 10 ⁻¹⁸ Watt/cm ² , 0.8pC @ 15 m Testé et certifié par Innogy SE-Eurotest Allemagne : IEC 60270:2000.
Champ de vision :	8° Horizontal x 6° Vertical ~ 10° Diagonale Plage de zoom (optique) : 1x Plage de zoom (numérique) : 8° à 2°, en 3 étapes.
Type d'approche :	Lié à Visible avec commande manuelle
Plage de focalisation :	<0,7m à l'infini
Durée de vie du détecteur :	Pas de dégradation
Mesure de la couronne Méthode :	Comptage basé sur l'intensité, calibré pour l'irradiation valeur de la zone sélectionnée
Masque à seuil :	Fourchette utile 20-100 %.
Transparence UV :	0-100%
Fausse couleur UV Sélection :	6 présélections avec 100 tonalités sélectionnables par l'utilisateur
Intégration UV :	Période ajustable, ajout ou réduction du bruit

CANAL VISIBLE	
Résolution :	1920 x 1080 pixels
Mode jour de sensibilité :	0,5 lx (F1,6, 50% IRE, ICR off)
Nuit sensible Mode :	0,1 lx (F1,6, 50 % IRE, ICR sur)
Exposition / Image Améliorations :	Automatique ou manuel
Type d'approche :	Automatique avec commande manuelle
Plage de focalisation :	< 1mh à l'infini
Plage de zoom utile (optique) :	16° (0, 5x) à 2° (2x)
Module de caméra Portée du zoom :	30x, 58,4° à 2,11°.
Type de zoom :	Pas à pas et en douceur
Portée du zoom (numérique) :	4x, 6x, 8x, 12x
Maximum IFOV :	0,01917 mRAD ; 1/IFOV = K = 52,16

LES SUPPORTS ET LE STOCKAGE DES DONNÉES	
Support de stockage :	Carte micro SD (32 Go) fourni avec l'appareil photo)
Capacité de stockage :	Plus de 1000 images ou >1 heure vidéo/GB
Format de stockage Vidéo :	AVI, 720p (H.264) compression)
Format de stockage	JPG
Téléchargement des médias :	Par un lecteur de carte ou une clé USB

ÉCRAN	
Écrivez à	LCD 5,7", 640 x 480 pixels couleur, manuel ou automatique luminosité jusqu'à 450cd/m ² , angle variable Viseur, 800x600, focalisable, angle réglable, oculaire en caoutchouc ventilé
Modes d'affichage	UV+Vis, seulement VIS, seulement UV, UV Priorité
Précision de la superposition des UV :	<1 millirad de déviation
Sur l'écran :	Gain, zoom, comptage, actif fonctions

POWER	
Batterie :	Sony Li-ion, compatible avec le type L
Emplacement de la batterie :	Interne, rapidement remplaçable
Durée de fonctionnement :	3 heures maximum, 2,5 heures en général
Fonctionnement continu :	Pas de surchauffe
Charge :	Sur caméra ou en extérieur chargeur
Alimentation électrique externe :	9-16V 12VA - Voiture ou secteur Adaptateur secteur : 110... 240 V ac 50 - 60 Hz / 12 V dc 3A - Protection : Investir polarité, surintensité, sous-intensité voltage

IO & OS	
Caractéristiques du système d'exploitation :	Système de menu basé sur des icônes, profil utilisateur 10x Capacité de démarrage de l'inspection en 6s, capacité d'enregistrement en 60s.
Entrée :	Clavier (main droite), microphone intégré et externe
Départ :	HDMI et vidéo composite ; haut-parleur embarqué
Bi-directionnel :	Mini USB, RS-232 ; Wi-Fi en option
Firmware :	GPS interne, avec une antenne d'appoint connectée à l'extérieur. Lampe de poche à LED (luminosité réglable, 10-100% de portée utilisable)
Mise à jour du logiciel :	Grâce aux fichiers téléchargés sur le site web aMicro SD carte

ACCESSOIRES	
Logiciel de reporting...	CoroBASE
Porter	Courroie de cou
	Harnais de caméra

SPÉCIFICATION PHYSIQUE	
Ergonomie	Poignée tournante avec un clavier à une main
Poids	2,2 kg, batterie comprise
Dimensions	275 mm L x 135 mm l x 190 mm H
Ouverture de la fenêtre :	Ø = 62 mm
Temp. de fonctionnement	-15 °C à 55 °C
Température de stockage :	-20 °C à 60 °C
Humidité	Jusqu'à 90 %, sans condensation
Point de montage	Filetage standard 1/4" X20 support de trépied

PROTECTION	
Stockage / Transport Affaire :	Etui en plastique dur de style pélican
Environnement Protection :	IP55
Norme de sécurité :	CE, IEC1010-1
Garantie :	18 mois