

CAMERA Daycor® UVollé-SC/UVollé-VC



Présentation du produit

Les caméras UVollé-SC et UVollé-VC sont des caméras UV permettant de détecter les effets corona de jour, portables, compactes, qui offrent l'alliance optimale entre prix et performances. Ces caméras offrent une possibilité d'inspection de jour comme dans des milieux plus sombres grâce à son flash LED puissant.

Ces deux modèles sont adaptés pour le contrôle des installations électriques importantes, telles que : moteurs, générateurs, transformateurs, disjoncteurs etc... utilisés dans différents types d'industrie comme les mines, l'industrie pétrolière, les data centers, et l'industrie lourde, les infrastructures électriques, ateliers etc...

Les caméras sont utilisées par les équipes de maintenance des services électriques pour détecter les premiers signes de dégradation sur les lignes de transmission et de distribution et les sous-stations dans le cadre de la maintenance prédictive. Les données sont précises et obtenues rapidement. La sensibilité des caméras UVollé est certifiée par un laboratoire indépendant et réputé

LEGERES ET COMPACTES

Conçues pour une commande d'une seule main. Fournies avec une sangle d'épaule rembourrée. Le mode de fonctionnement est simple : allumage, visée, prise de mesure et enregistrement de clips vidéo et de photos.

LOCALISATION DES EFFETS CORONA

Avec un angle de superposition de fusion des deux spectres (UV&Visible) de 1miliradian, la caméra pointe précisément les défauts. Les excellents détecteurs permettent la visualisation de la source du défaut

COMPTAGE DES EVENEMENTS UV

Les événements UV sont comptés et affichés pour déterminer l'intensité relative des effets corona. Ceci facilite la recherche, la comparaison et les rapports.

SIMPLE ET INTUITIF

Interface confortable et simple. Les paramètres par défaut de la caméra peuvent être personnalisés, améliorant encore le confort de l'utilisateur.

ENREGISTREMENT VOCAL, VIDEO, IMAGE & PLAYBACK

Les photos et vidéos peuvent être enregistrées et stockées sur une carte mémoire flash amovible. Des commentaires vocaux peuvent être intégrés et sauvegardés dans les fichiers multimédias, ce qui est nécessaire pour la documentation.

TECHNOLOGIE DAYCOR®

Cette technologie de filtres optiques et d'objectifs permet une image fiable et précise des faibles signaux UV des effets Corona et permet un affichage précis des emplacements des couronnes.

ECRAN LCD REFLECHISSANT

Un large écran LCD réfléchissant de 4.3' doté d'un rétro-éclairage de 600nits, fournit une image nette et précise de la scène inspectée, même dans des conditions d'éclairage intense.

TORCHE LED INTEGRE

Un flash LED doté de 2 niveaux de luminosité permet l'inspection dans des zones peu lumineuses, sans gêner le comptage et la détection d'effets corona.

Caractéristiques techniques

Propriétés optiques - UV		SC	VC
Détection UV min:	3 x 10 ⁻¹⁸ watt/cm ²	✓	✓
Détection de décharges min:	1 pC@10 m (certifié RWE, DIN EN 60270 (VDE 0340) :2001-08)	✓	✓
Détection RIV minimale:	3,6 dBμV @ 1MHz @ 10m (test réel RWE Certifié : NEMA 107-1987)	✓	✓
Gamme spectrale	240-280 nm	✓	✓
Durée de vie du détecteur:	Aucune dégradation	✓	✓
Type de focus	Manuel et automatique sur spectre UV et Visible.	✓	✓
Mise au point:	Mise au point automatique ou manuelle pour les canaux UV et visible	✓	✓
Champ de vision (HxV)	6,4° x 4,8°	✓	✓
Zoom UV	3 niveaux	✓	✓
Propriétés optiques – visibles			
Sensibilité à la lumière visible:	0.1 Lux	✓	✓
Gamme spectrale	Gamme visible, couleur	✓	✓
Echelle de Focus	1.5m à l'infini, manuel et auto	✓	✓
Zoom:	Optique: x10 Numérique: x12	✓	✓
Affichage			
Type:	LCD 4.3" couleur, rétro-éclairé réfléchissant (800x480pixels)	✓	✓
Mode d'images	Visible/UV/Combiné	✓	✓
Précision superposition UV/Visible	Déviations <1 mrd	✓	✓
Indicateur d'état:	Batterie, mémoire, gain, comptage, date, fonction sélectionnée, focus, mode d'inspection, couleur effet Corona, GPS (optionnel), température et humidité (optionnel)	✓	✓
Paramètres de configuration utilisateur	Couleur effet Corona (blanc, rouge, vert, jaune, violet), durée, mode veille, paramètres LCD	✓	✓
Contrôle et fonctionnement			
Mode de fonctionnement	Temps réel/Veille/Arrêt	✓	✓
Mode de saisie	Joystick, bouton, touches de raccourci	✓	✓
Point de montage	Trépied filetage 1/4"	✓	✓
Interface audio	Microphone externe		✓
Opération Continue	Illimité. Pas de surchauffe	✓	✓
Torche LED	Intégré, 2 niveaux de luminosité	✓	✓

Capture et stockage			
Capture de vidéos	Externe/Interne	EXT	INT
Capture d'images fixes	Interne	INT	INT
Stockage numérique	Carte mémoire Flash externe	✓	✓
Format vidéo	AVI		✓
Format images fixes	BMP	✓	✓
Lecture	Images fixes et vidéos		✓
Interface sortie			
Sortie Vidéo	Standard	✓	✓
Communication			
Interface	RS232	✓	✓
Caractéristiques physiques			
Poids:	1,39Kg	✓	✓
Taille (LxPxH):	29 x 12 x 8,5 cm	✓	✓
Type de batterie	Li-ion	✓	✓
Autonomie	7 heures	✓	✓
Alimentation externe	DC 7 V	✓	✓
Consommation nominale	10 Watts	✓	✓
Caractéristiques environnementales			
Température de fonctionnement et de stockage:	-20°C à +55°C	✓	✓
Protection	IP54 certifié	✓	✓
Accessoires Optionnels			
Objectif (téléobjectif, zoom), logiciel de rapport base de données CoronaWise, Mesure humidité et température, GPS, contrôle à distance filaire, guide d'inspection.		✓	✓