



UVollé-S: Capteur de Corona portable

L'**UVollé-S** réalise des images, en plein jour, des décharges partielles externes (effet corona). Il s'agit donc d'une caméra pour effets corona particulièrement légère et facile à utiliser destinée à un usage journalier. L'**UVollé-S** est une caméra à double spectre UV-Visible ayant une grande sensibilité aux UV de manière à permettre la détection et la localisation d'effets corona et de phénomènes d'arcs. La scène inspectée est affichée sur un écran à cristaux liquides en couleur et peut être capturée et enregistrée dans une carte mémoire extractible. L'**UVollé-S** est un outil de base indispensable dans la boîte à outil de tous les services de maintenance.

- ▶ Léger et compact
- ▶ Portable
- ▶ Localise, capture et enregistre les images
- ▶ Insensible à la lumière du soleil
- ▶ Ecran couleur LCD
- ▶ Contrôle par Joystick
- ▶ Comptage des événements UV
- ▶ Contrôle couleur des Corona
- ▶ Fonctionnement avec piles AA

UVollé-S – Léger et compact

Léger, compact, ergonomique et conçu pour être utilisé d'une seule main. Transporté grâce à sa bandoulière il est prêt à être utilisé à tout moment.

UVollé-S Détection des sources d'effets corona

Caméra de précision à double spectre UV-Visible. Affiche avec précision les effets corona et les arcs dans leur état d'origine. L'angle de vue est optimisé de manière à permettre une observation claire des scènes environnantes. Les lentilles et filtres optiques développés par la société Ofil garantissent le filtrage de la lumière solaire et l'affichage clair des phénomènes de décharges.

UVollé-S Comptage des événements UV

Les événements UV sont comptés et affichés afin d'indiquer la force relative des décharges.

UVollé-S Capture d'image et enregistrement

Capture des images sous forme numérique et enregistrement dans une mémoire flash type SD.

UVollé-S Solidité

Cette caméra a été spécialement conçue pour résister aux champs électromagnétiques intenses présents dans les postes sources et avec des températures externes extrêmes.



UVollé-S: Un outil de prévention contre les pannes électriques

UVollé-S Facilité d'emploi

Le Joystick donne accès aux fonctions les plus souvent utilisées. La fonction sélectionnée est indiquée sur l'écran LCD. La commutation entre les différentes fonctions est instantanée. Les couleurs de représentation des décharges peuvent être changées de manière à s'adapter aux scènes enregistrées ou aux préférences des utilisateurs.

UVollé-S Gestion optimisée de l'énergie

Le mode Standby et le passage automatique en mode veille assurent un fonctionnement d'environ 3 heures avec les piles.

UVollé-S Logiciel de présentation

Compatible avec la base de données de la société Ofil pour la création de rapports, la mise en page et la sauvegarde.

UVollé-S – Amplification des Corona/Zoom des UV

Un algorithme de réduction de bruit élimine les signaux UV sporadiques. Un zoom à UV numérique amplifie les décharges partielles de type Corona sans réduire la précision de la localisation ni affecter le comptage.

UVollé-S: Caractéristiques techniques

Performances des images

Angle de vue (HxL): 4.8° x 6.4°
Gamme spectrale: 250 -280 nm
Sensibilité à la lumière visible: 0.1 Lux

Présentation des images

Modes de mesure: Visible/UV/Combiné
UV/Visible: : précision – meilleure que 1 milliradian
Affichage: Ecran intégré 3.5" (240X320)
Indicateurs d'état: Batteries faibles, état de la mémoire SD, Gain UV, comptage UV, Date et Heure, Fonctions sélectionnées, Focus, Mode d'inspection
Réglages: Couleur des Corona, Date et heure, Durée avant commutation en mode Standby, Arrêt automatique, Luminosité, contraste, saturation et rétro-éclairage de l'écran.

Enregistrement des images

Support d'enregistrement: Carte mémoire extractible type SD
Capacité: Plus de 1000 images en format BMP

Alimentation

Type de piles: 4 piles format AA
Durée d'utilisation: Jusqu'à 3 heures avec des batteries neuves
Alimentation secteur: Via un convertisseur AC/DC 5V
Consommation: 5 Watts
Gestion d'énergie: Gestion automatique de l'énergie, extinction automatique, mode standby

Environnement

Gamme de température de fonctionnement et de stockage: -20°C à +55°C

Caractéristiques physiques

Poids: 1.29 Kg
Taille (LxPxH): 28x10x7 cm



Distribué par:

EURO-TESTS

10 rue Paul Berret
38160 Saint Marcellin
France

Tel: 04 76 36 50 03
Fax: 04 76 36 50 04
Site internet: www.euro-tests.com