

# CAMERA Daycor® Superb



## Présentation du produit

La caméra Superb est une caméra portable, fonctionnant de jour pour la détection et l'enregistrement des décharges partielles et des effets corona. Le modèle Superb est une caméra robuste à double spectre visible-UV offrant également une grande sensibilité aux décharges partielles de surface.

Son design ergonomique et ses lentilles adaptées permettent une détection efficace des effets corona et des micro-amorçages. La Caméra est livrée avec un logiciel de rapports et d'analyse.

### ***SENSIBILITE UV PERFORMANTE***

Une sensibilité de  $3 \times 10^{-18}$  Watt/cm<sup>2</sup> permet la détection et l'affichage des émissions des effets couronnes aussi faibles que 1.3pC à une distance de 10 m et la capture de cibles mobiles sans déformer l'image d'origine. Un compteur d'évènements UV et un afficheur pour évaluer l'importance des effets couronnes sont intégrés.

### ***LOCALISATION DE L'EMPLACEMENT DES EFFETS COURONNES***

Equipée d'objectifs exclusifs et d'un zoom très performant, la caméra Superb peut localiser les effets couronnes aussi bien sur les objets distants que sur les objets proches. Ces Caractéristiques et sa sensibilité performante font d'elle une caméra d'inspection idéale pour les lignes de transmission et de distribution aériennes et les sous-stations.

### ***FACILITE D'UTILISATION***

Les commandes se font via un clavier avec accès direct aux fonctions et indication à l'écran des fonctions sélectionnées. Fonctionnement intuitif.

### ***TECHNOLOGIE DayCor®***

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

### ***ENREGISTREMENT ET STOCKAGE INTEGRES***

Enregistrement de clip vidéo haut résolution de format standard MPEG stockés sur la carte mémoire compact Flash amovible. Sortie compatible NTSC. Des commentaires de texte et des données GPS peuvent être ajoutés.

### ***ROBUSTE ET LEGERE***

Système robuste adapté aux environnements sévères et aux conditions météorologiques extrêmes. Son faible poids est confortablement réparti sur les épaules, grâce au gilet de transport.

### ***ERGONOMIE REMARQUABLE***

Unique de par son design ergonomique qui permet une longue inspection en continu, sans fatigue oculaire ni manuelle. Il n'est pas nécessaire de tenir la caméra des deux mains.

### ***TRAVAIL SEUL OU EN EQUIPE***

Son écran 5" couleur, réglable, à luminosité réfléchissante élevée est idéal pour les inspections en milieu ouvert et pour le travail en équipe. Essentiel pour un travail en environnement dangereux où les opérateurs doivent être vigilants..

## Caractéristiques techniques

Stockage:	Carte mémoire flash
Sensibilité UV:	2,2 x 10 <sup>-18</sup> watt/cm <sup>2</sup>
Détection de décharges:	1 pC à 10m
Détection RIV minimale:	7.7dBμV(RIV) à 1MHz (Certifié RWE : NEMA107-1987)
Angle de vision:	5° x 3.75°
Durée de vie du détecteur:	Pas de dégradation
Mise au point:	Mise au point manuelle et automatique
Distance de focalisation:	3m à l'infini (0.5 m avec objectif gros plan)
Zoom numérique UV/Combiné:	X2 et X4
<b>Visible -caractéristiques optiques</b>	
UV/Visible :	précision – meilleure que 1 milliradian
Sensibilité à la lumière visible:	0.1 Lux
Standard vidéo:	NTSC
Zoom rapide:	Optique: x25 Numérique: x12 (atteint dans la seconde)
<b>Affichage</b>	
Type:	Ecran couleur LCD, ajustable
Luminosité:	450cd/m <sup>2</sup> , ajustable
Résolution:	640x480 pixels, couleur
Taille:	5 pouces
Modes de mesure:	Visible/UV/Combiné
Affichage externe:	NTSC via une prise jack
<b>Réglages</b>	
Méthode:	Clavier
Activation des fonctions:	un seul bouton poussoir
Zoom rapide:	Bouton poussoir
Indicateur d'état:	Affichage de la décharge de la batterie
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement et de stockage:	-20°C à +55°C
Protection	IP54
<b>Stockage des images</b>	
Capture vidéo et image	Interne
Format vidéo:	AVI

Format image:	BMP
Relecture:	Vidéos et images
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Poids:	3.3Kg
Taille (LxPxH):	23x18x15 cm
Durée d'utilisation:	Jusqu'à 2.5 heures avec des batteries neuves
Alimentation:	Via un adaptateur universel AC/DC 12V
Consommation:	16 Watts, 12 V DC