



DayCor® **SUPERB**



SUPERB est une caméra Portable permettant la détection, en plein jour des décharges partielles de type Corona. Il s'agit de l'appareil le plus sensible du marché pour la mesure des émissions UV, même en plein soleil, avec un rapport signal/bruit très important que l'objet visualisé soit proche ou lointain. **SUPERB** est une caméra à double spectre UV-Visible et se révèle un outil de maintenance prédictive indispensable pour travailler sur les lignes aériennes ou dans les postes haute tension

- ▶ Sensibilité inégalée pour la détection des Corona —1.2pC à 8m
- ▶ Zoom optique rapide
- ▶ Zoom numérique
- ▶ Autofocus en mode UV ou Visible
- ▶ Réduction du bruit de fond

- ▶ Vidéo intégrée avec enregistrement des images
- ▶ Ecran couleur à cristaux liquides
- ▶ Comptage des événements UV
- ▶ Logiciel de présentation — multilingue
- ▶ En option affichage multilingue

SUPERB – Une sensibilité exceptionnelle

Grâce à une sensibilité de détection des UV de $3 \times 10^{-18} \text{ watt/cm}^2$ il est possible de détecter et d'afficher des décharges partielles externes de type Corona de 1.5pC à une distance de 8m ainsi que de faire des mesures sur une cible en mouvement sans altération de l'image.

SUPERB: 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. SUPERB est un outil idéal pour l'inspection des lignes aériennes et des postes haute tension.

SUPERB: Capture d'image et enregistrement

Capture des images sous forme numérique et les enregistre sous forme d'image ou de vidéos avec la possibilité, en option, d'insérer du texte ou des données GPS. La mémoire amovible utilisée est une carte compact flash compatible NTSC/PAL.

SUPERB: Facilité d'emploi

Tous les réglages se font au moyen d'un clavier avec affichage des fonctions sur l'écran. L'utilisation est intuitive.

SUPERB: 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.

SUPERB: Légèreté et solidité

Cette caméra est particulièrement adaptée pour travailler en environnement sévère en présence de champs électromagnétiques intenses et avec des variations de températures élevées.

SUPERB: – Une ergonomie remarquable

Un design particulièrement étudié autorisant des inspections longues sans fatigue des yeux ou des mains ou des douleurs du dos. La caméra se tient facilement dans les mains. Elle est particulièrement adaptée pour le travail dans des environnements où les utilisateurs doivent être particulièrement attentif à leur sécurité.

SUPERB: – Utilisation autonome ou en équipe

L'écran 5 pouces LCD de forte luminosité et anti-réfléctif est idéal pour les travaux d'inspection et pour les travaux en équipe.

SUPERB: Caractéristiques techniques

UV - caractéristiques optiques

Sensibilité UV:	3 x 10exp-18watt/cm ²
Détection de décharges:	1.5pC à 8m
Détection RIV minimale:	15dBµV(RIV) à 1MHz (test en accord avec NEMA publ 107-1987)
Angle de vision:	5°x 3.75°
Durée de vie du détecteur:	Pas de dégradation
Focalisation:	Focus entièrement automatique en mode UV ou visible Ajustement manuel des focus sur les deux modes de mesure
Distance de focalisation:	0.5m à l'infini (avec des lentilles macro optionnelles)
Zoom numérique UV/Combiné:	X2 et X4

Visible - caractéristiques optiques

UV/Visible: :	précision – meilleure que 1 milliradian
Sensibilité à la lumière visible:	0.1 Lux
Standard vidéo:	PAL et NTSC
Zoom rapide:	Optique: X25 Numérique: X12 Le Zoom maximum est obtenu en moins d'une seconde en appuyant sur un bouton Le retour en zoom normal se fait en moins d'une seconde après que le bouton soit relâché

Affichage

Type:	Ecran couleur LCD, ajustable
Luminosité:	450cd/m ² , ajustable
Résolution:	640x480 pixels, couleur
Taille:	5 pouces
Modes de mesure:	Visible/UV/Combiné
Affichage externe:	PAL ou NTSC via une prise jack

Réglages

Méthode:	Clavier
Activation des fonctions:	un seul bouton poussoir
Zoom rapide:	Bouton poussoir
Indicateur d'état:	Affichage de la décharge de la batterie

Environnement

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

Stockage des images

Média:	ASF, compatible WMV
Format vidéo:	AVI
Capacité de stockage:	jusqu'à 2Go
Format image:	JPG
Relecture:	Vidéos et images

Caractéristiques physiques

Poids:	3.3Kg
Taille (LxPxH):	23x18x15 cm
Durée d'utilisation:	Jusqu'à 2.5 heures avec des batteries neuves
Alimentation:	Via un convertisseur secteur AC/DC 12V ou par piles
Consommation:	16 Watts



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
Courriel: information@euro-tests.com