



Sundays Data System

Supervision | Opération | Maintenance



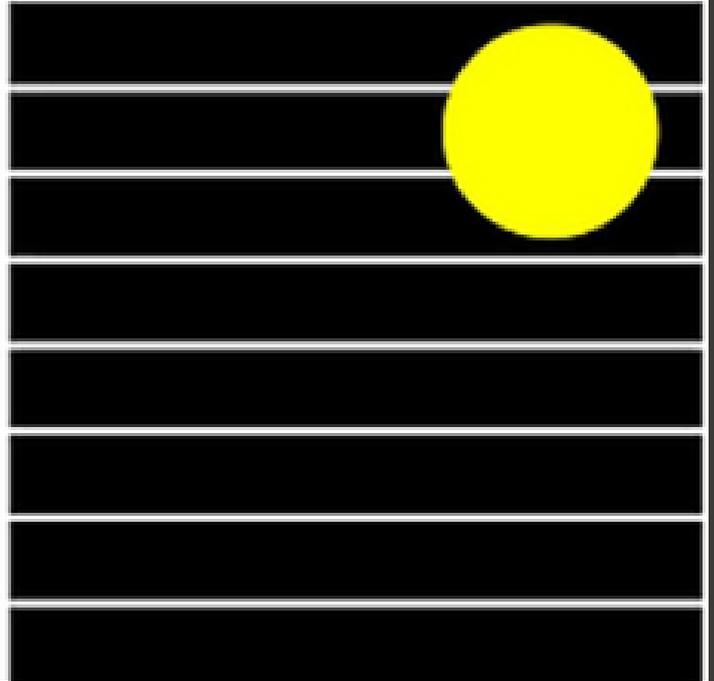
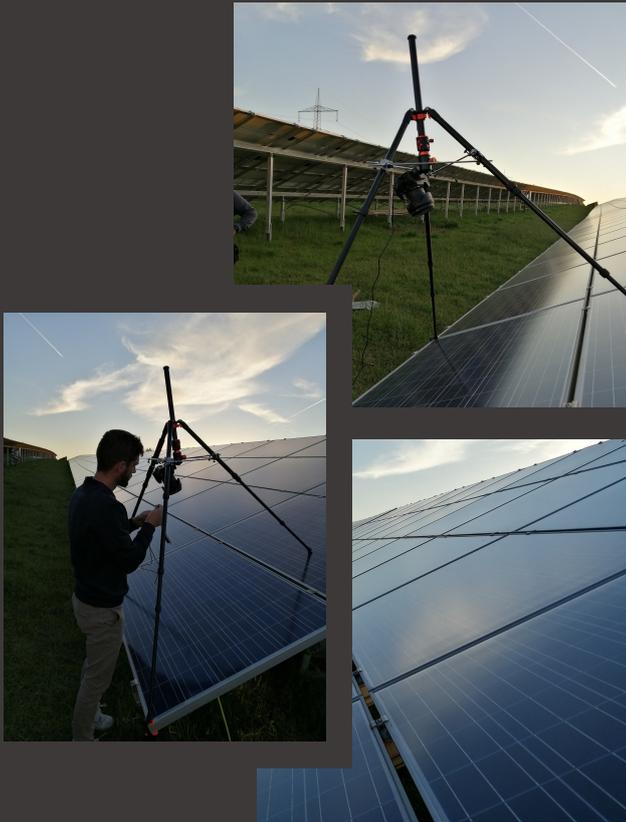
Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

BRIGHTSPOT

Gamme d'électroluminescence et gamme de fluorescence

www.sundays-data.com

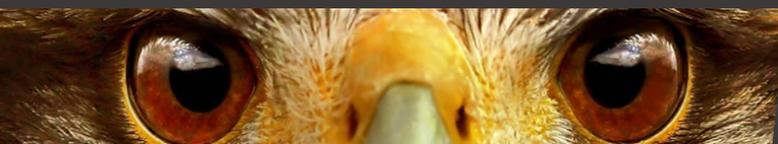
BrightSpot



Brightspot conçoit des solutions d'électroluminescence et de fluorescence capables de détecter au niveau de la cellule les défauts tels que fissures, PID et cracks.

La fluorescence est un nouveau mode de contrôle qui en détectant les traces d'oxygène dans les panneaux permet un premier test de qualité rapide et fiable.

Les solutions Brightspot sont utilisées à travers le monde par de nombreux clients tels que :



 **SUNDAYS DATA SYSTEM**

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

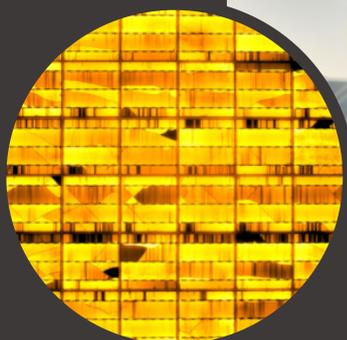
Kit caméra EL : Imagerie par électroluminescence de modules photovoltaïques.

Cette caméra EL offre de meilleures images qu'une caméra scientifique, et à moindre coût.



Le kit comprend:

- une caméra 24 mégapixels APRN (reflex numérique) modifiée
- un manuel d'aide à la mise au point
- 1 ou 2 alimentations
- une tablette avec acquisition de données & logiciel de post-traitement
- un trépied
- une mallette rigide de transport
- un kit UVF

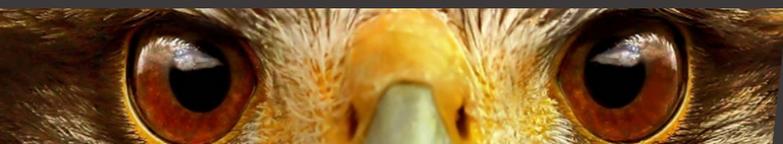


Experte en électroluminescence

- > Fissures des cellules solaires
- > Problèmes de soudure
- > Rupture de fil
- > Dégradation induite potentielle

Convient aux :

- > Installateurs PV
- > Laboratoires de tests
- > Opérateurs O&M
- > Fabricants de modules



SUNDAYS DATA SYSTEM

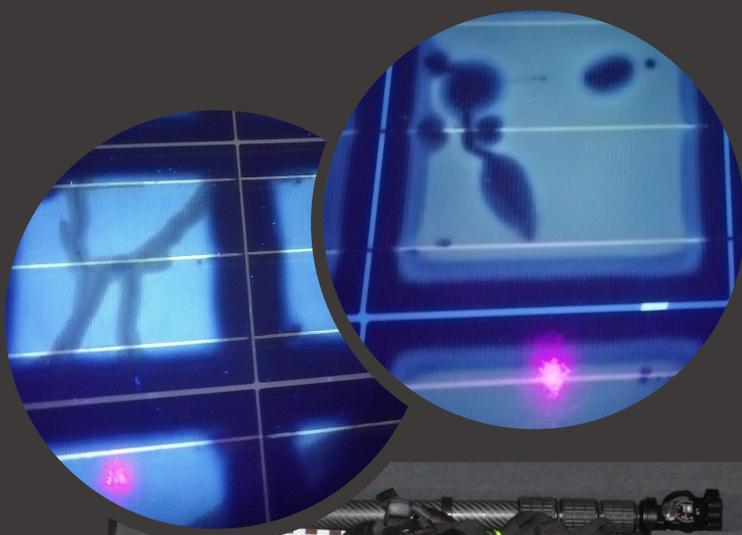
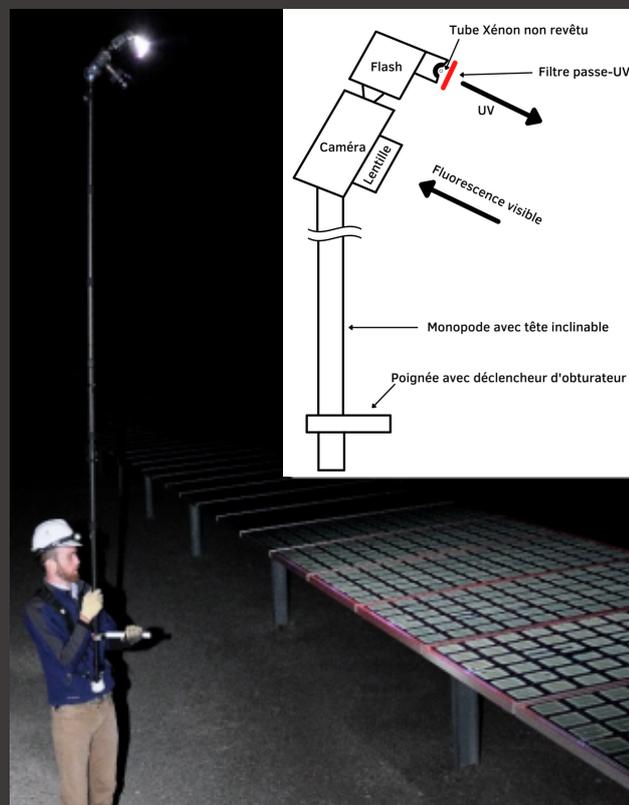
Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

Kit caméra UVF: Permet de visualiser rapidement les fissures de vos panneaux PV.

Permet de voir les points chauds et le jaunissement EVA.

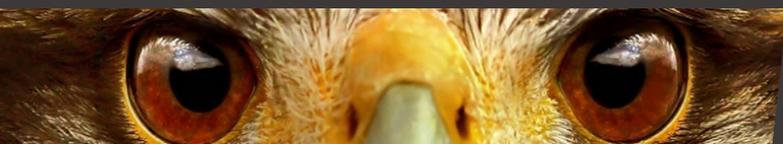
Le kit comprend :

- un appareil photo avec flash et filtres spéciaux
- un harnais avec fixation sur poteau, trépied
- une batteries suffisantes pour toute la nuit
- un GPS option
- les composants d'interface de drone
- une lampe de poche UV, et de lunettes UV
- une mallette rigide de transport



Experte en détection de fissures

- > Fluorescence UV par flash
- > Pas besoin de déconnecter les modules
- > Utilisation par perche ou Drone :
inf. 1000 modules/heure perche
inf. 5000 modules/heure drone



SUNDAYS DATA SYSTEM

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques

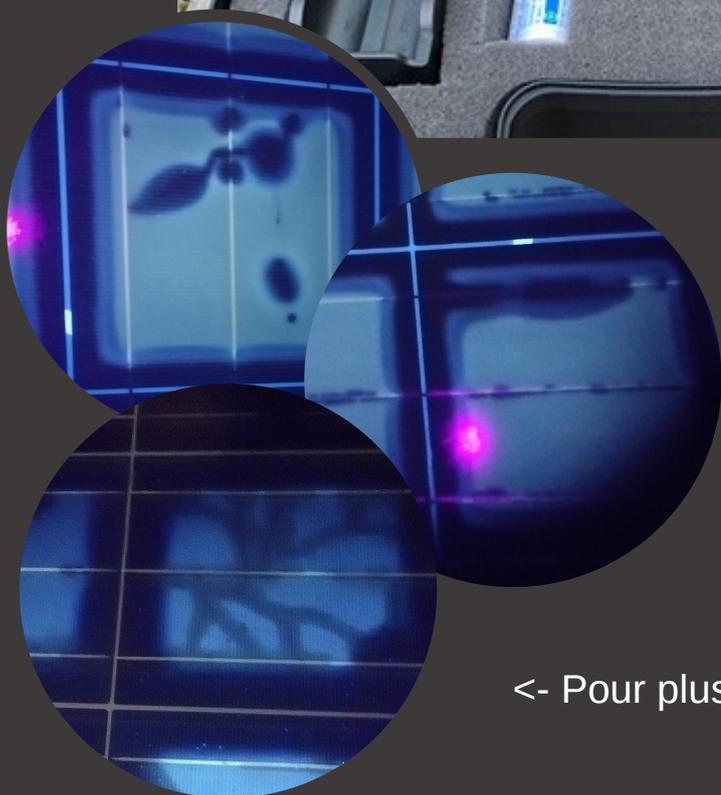
Kit fluorescence: Permet de visualiser rapidement les fissures et les micro cracks.

Vous n'aurez pas besoin de déconnecter les modules. Vous pourrez maximiser les prises de vues EL (Electro Luminescence) en ne testant que les modules montrant problèmes grâce à l'UVF.

La largeur de la fissure permet de définir l'âge de l'anomalie.

Permet de voir d'autres problèmes sensibles tels que points chauds et jaunissement EVA.

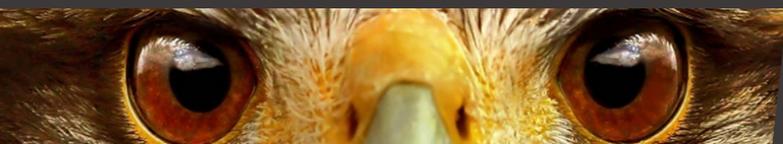
La solution la plus économique pour réaliser des tests UVF...!



Experte en détection de fissures de micro cracks

- > Lampe de poche UV avec filtrage de la lumière visible
- > 2 lunettes de protection UV
- > 4 piles
- > Chargeur de batterie

<- Pour plus d'informations, cliquez ici



SUNDAYS DATA SYSTEM

Votre partenaire O&M et monitoring pour installations photovoltaïques



MULHOUSE

Votre contact technique

support@sundays-data.com

03 89 45 61 92

Vos contacts commerciaux

Luc MALGRAS

l.malgras@sundays-data.com

07 78 05 72 79

Marion BLIN

m.blin@sundays-data.com

06 13 16 97 35

Notre agence

10 rue Victor Schoelcher

68200, Mulhouse

09 77 90 97 08

Votre contact administratif

Marie-Claude GOETZ

mc.goetz@sundays-data.com

09 77 90 97 08