

**G2V****Photon etc**
A spectrum of solutions**ABET TECHNOLOGIES**
Function Focused Innovation™

PICOQUANT

CARACTÉRISATION DE MATÉRIAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Spectroscopie | Microscopie

SIMULATEURS SOLAIRES À LEDS

**G2V**

CLASS AAA+ | UNE FLEXIBILITÉ ET DES PERFORMANCES SANS ÉQUIVALENT

Pico™

Simulateur solaire à LEDs pour petites surfaces

Le Pico™ est une source entièrement programmable spectralement pour reproduire d'un simple clic les spectres solaires standard, notamment AM1.5G, AM0, AM1-AM40. Il peut également tenir compte de la géographie, de la saison et d'heures spécifiques de la journée grâce à notre logiciel exclusif One-Click Sun™. Sans ampoules, filtres ou pièces mobiles, la consommation le temps de préchauffage sont minimum et la durée de vie des LED sans équivalent avec les lampes classiques.

Sunbrick™

Simulateur solaire à LEDs pour grandes surfaces

Le modèle Sunbrick™ est lui aussi entièrement programmable spectralement. Le système modulaire permet de juxtaposer des « briques » individuelles couvrant chacune 20x20 cm pour couvrir une surface aussi grande que désirée tout en restant en Classe AAA.



Parmi les options proposées :



Variable Module

Permet le contrôle de 36 canaux indépendants par le logiciel One-Click Sun™ Software ou grâce aux API Python.



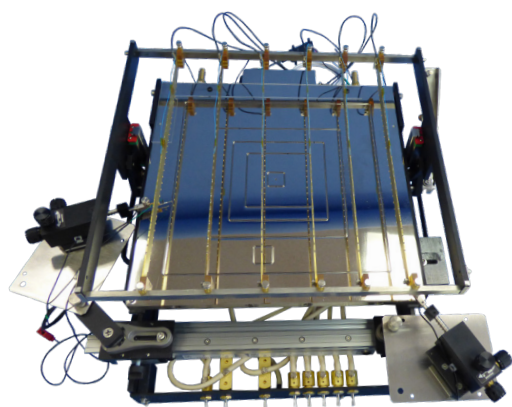
Low Resolution EQE Module

Fournit des mesures résolues en longueur d'onde de l'efficacité quantique de votre dispositif en fonctionnement.



IV Module

Mesure de l'efficacité de la conversion de puissance et génération de rapports pour la caractérisation des cellules solaires.



SIMULATEURS SOLAIRES À LAMPES

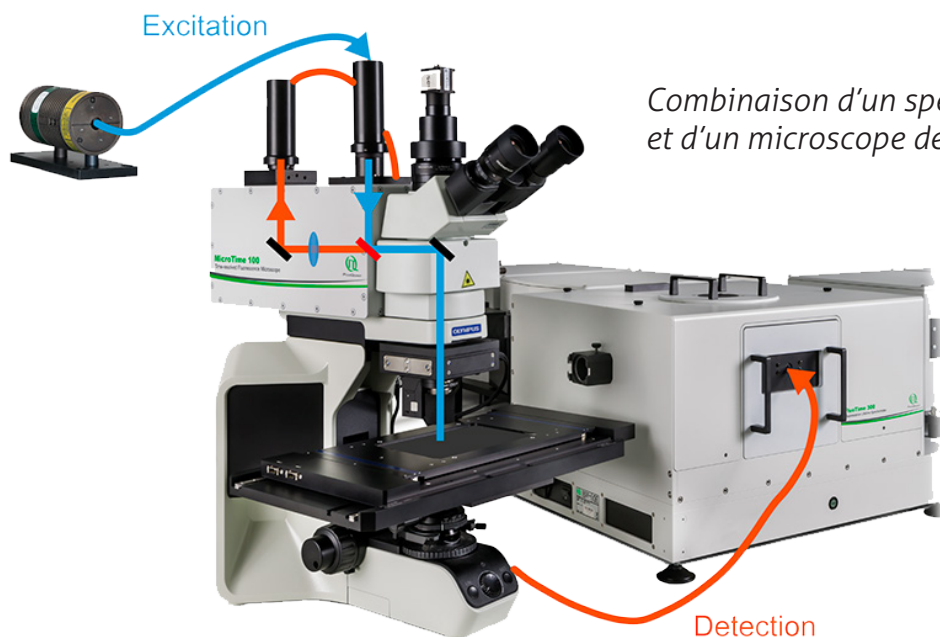
ABET TECHNOLOGIES
Function Focused Innovation™

Nous proposons également une large gamme de simulateurs solaires plus classiques à base de lampes, allant de **150W à 3kW** avec un éclairement d'1 à 20 soleils.

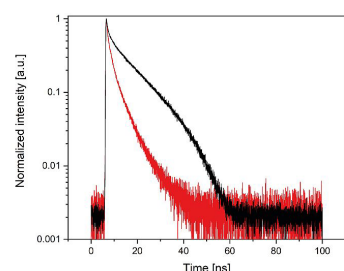
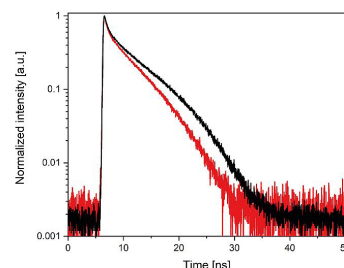
La gamme spectrale couverte est complète, allant de 280 nm à 2500 nm.

Disponibles en classe ABB, ABA, AAB et AAA, de nombreuses configurations existent dont des systèmes compacts très faible coût et des stations de mesure de QE/IQE et de PV-IV.

**OPTON LASER**
INTERNATIONAL



Combinaison d'un spectromètre de fluorescence et d'un microscope de fluorescence



- Photoluminescence de cellules solaires
- Cartographie de diffusions de porteurs de charges et imagerie du visible au PIR
- Photoluminescence résolue en temps (TRPL), FLIM

IMA & GRAND EOS

MICROSCOPE ET IMAGERIE HYPERSPECTRALE



- Evaluation du transport latéral de porteur de charges
- Cartographie de Photoluminescence et d'électroluminescence
- Investigation sur l'uniformité spatiale
- Mesures de séparation du niveau Quasi-Fermi
- Cartographie de tension en circuit ouvert (VOC)
- Cartographie d'efficacité quantique externe (EQE)
- Contrôle de la formation de défauts et de leur propagation

