

Laser CO₂ 1W



Ce laser CO₂ compact d'Access Laser fournit un faisceau laser de 1W sur une seule raie

d'émission, longueur d'onde sélectionnable entre 9.2µm et 10.7µm. Il combine les fonctionnalités technologiques telles que le Line Tracker et l'accordabilité par réseau pour fournir une puissance élevée et une excellente stabilité de longueur d'onde. Son nouveau contrôleur, driver et logiciel, rend sa configuration et son fonctionnement très faciles.

<https://www.optonlaser.com/laser/nouveau-laser-co2-1w-de-precision-monoraie-slx>
<https://www.accesslaser.com>

CAMÉRA MULTISPECTRALE SNAPSHOT POUR LE SWIR

La nouvelle caméra hyperspectrale ANT de Silios est une caméra légère (120 g) et de très faible encombrement (46.5x46.5x32.5 mm) qui divise l'image en 9 bandes spectrales sur la gamme SWIR (1100-1700 nm). Réalisée par intégration d'un filtre mosaïque sur mesure de type Bayer sur un capteur InGaAs commercial, elle permet d'extraire le spectre en chaque point de l'image.



<https://www.silios.com/ant-camera>

Source NIR ultracourte pour l'imagerie à 3 photons



Le laser Monaco 1300 de Coherent est une source ultra-rapide de 1300 nm dédiée à l'imagerie à 3 photons qui délivre des impulsions de 1,5 à 2,5 W, inférieures à 50 fs à 1300 nm dans le régime MHz. L'accès à la sortie Monaco 1035 nm permet également des applications avancées en photostimulation et en imagerie à deux photons, le tout à partir d'une seule source d'excitation.

<https://www.coherent.com/content/dam/coherent/site/en/resources/datasheet/lasers/monaco-1300-ds.pdf>

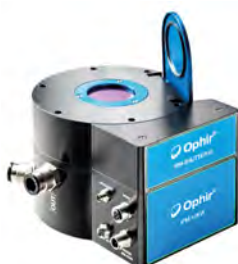
CAPTEUR MODULAIRE POUR LASER HAUTE PUISSANCE

Le capteur Ophir IPM-10KW mesure les puissances dans la plage 100 W à 11 kW pour les longueurs d'onde de 900 à 1100 nm et 10,6 µm.

Ce capteur a été développé aussi bien pour les constructeurs de lignes de soudure et de découpe laser que pour leurs utilisateurs.

Il est constitué de composants modulaires qui peuvent être assemblés individuellement selon l'application visée.

<https://www.ophiropt.com/laser-measurement/laserpower-energy-meters/products/industrial-power-meter>



Caméra infrarouge

La caméra infrarouge VTC 2400 d'Instrument Systems a été développée spécifiquement pour l'analyse en champ lointain des émetteurs IR et conçue pour être utilisée à la fois en laboratoire et en environnement de production. Elle est recommandée pour l'analyse des applications VCSEL, telles que la détection 3D dans les smartphones ou les systèmes LiDAR dans l'industrie automobile.

<https://www.instrumentsystems.com/en/products/imaging-colorimeters-ir-testing-cameras/vtc-2400>

Des technologies performantes qui transforment notre monde



MKS est un leader mondial de la photonique connu sous nos marques Spectra-Physics, Newport et Ophir. Dans nos locaux français de Beaune-La-Rolande (Loiret) et de Brigueuil (Charente), nous concevons et fabriquons des solutions de mouvement de précision de pointe pour servir les semi-conducteurs, l'électronique de pointe et les marchés industriels du monde entier.

MKS poursuit sa croissance et continue d'investir en France. Micro-Contrôle ouvre ainsi 70 nouveaux emplois à pourvoir dans les deux prochaines années sur ses deux sites. Cette initiative est reconnue et soutenue par le gouvernement français dans le cadre de « France Relance ».

Vous souhaitez rejoindre MKS ?
Veuillez contacter notre équipe française de recrutement de talents pour plus d'informations au **+33 2 38 40 50 70** ou consultez notre site Web **www.mks.com**.

