

CAPTEUR DE PUISSANCE



Gentec-EO présente un détecteur de puissance laser pour mesurer la puissance moyenne d'un laser. La simplicité d'utilisation a été privilégiée

car la puissance peut être mesurée en connectant une sortie laser à fibre directement au détecteur. La série HP60A-15KW-QBH possède des seuils de dommages allant jusqu'à 80 kW/cm². Grâce à la technologie utilisée dans cette série de produits, Gentec-EO a la capacité de concevoir des produits personnalisés qui mesurent des niveaux de puissance laser beaucoup plus élevés que 15 kW si nécessaire.

<https://www.gentec-eo.com/products/hp60a-15kw-gd-qbh-imp-d0>

Laser Super Continuum 450-2300 nm

Le Iceblink de Fyla fournit un spectre large-bande, de 450 nm à 2300 nm, avec une puissance totale > 1 W et une largeur d'impulsion inférieure à 10 ps. La puissance dans le domaine visible est supérieure à 30 mW et atteint jusqu'à 50 mW. Le taux de répétition est de 40 MHz. L'énergie totale des impulsions dans tout le spectre est de 25 nJ. La sortie laser est collimatée.



<https://www.optonlaser.com/laser/laser-blanc-super-continuum>
<https://fyla.com/>



Caméra industrielle

Avec uEye Warp10, IDS Imaging Development Systems GmbH lance sur le marché une nouvelle famille de caméras transmettant les données dans un réseau basé sur Gigabit Ethernet avec une fréquence d'image très élevée et quasiment sans délai. Les premiers modèles sont équipés par des capteurs IMX250 (5 MP), IMX253 (12 MP) et IMX255 (8,9 MP) de la série Sony Pregius.

<https://fr.ids-imaging.com/ueye-warp10.html>

Source Laser DPSS



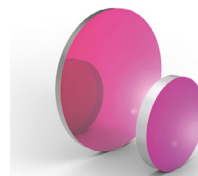
Oxxius présente le LPX-607L, un nouveau laser dédié à l'excitation de fluorescence, à la microscopie STED et à l'op-

togénétique. Le LPX-607L est un laser basé sur la technologie diode-pumped solid-state laser (DPSS laser - 607 nm). La caractéristique principale de ce modèle réside dans l'intégration d'un résonateur monolithique sans alignement (AMR) qui permet de réaliser des schémas de pompage très efficaces et d'obtenir une qualité spectrale optimale.

<https://www.oxxius.com/products/lpx-607l/>

MIROIRS DIÉLECTRIQUES HAUTEMENT RÉFLÉCHISSANTS

Les optiques développées par Laser Components couvrent une gamme de longueurs d'onde allant de 390 nm à 950 nm, ce qui inclut la lumière visible et certaines parties du proche infra-



rouge. Elles ont une réflexion moyenne de 98%, ce qui permet aux télescopes optiques de détecter les corps célestes moins lumineux. Selon les besoins du client, l'entreprise peut fabriquer ces optiques avec des diamètres allant jusqu'à 300 mm.

<https://www.lasercomponents.com/de-en/news/highly-reflective-broadband-mirrors-for-brighter-images-in-optical-telescopes/>