

## Laser continu accordable



Le laser accordable TSL-570 de Santec présente à la fois un balayage rapide et une grande stabilité. Doté d'une nouvelle cavité optique, il permet un contrôle précis de la vitesse de balayage jusqu'à 200 nm/s. La nouvelle cavité laser fournit une sortie stable à chaque longueur d'onde et offre une résolution de 0,1 pm, une précision sub-pm et un niveau d'émission de source spontanée ultra-faible.

[www.santec.com/en/products/instruments/tunablelaser/TSL-570/](http://www.santec.com/en/products/instruments/tunablelaser/TSL-570/)

## OBJECTIFS POUR PROCÉDÉS LASER

Les objectifs AdlOptica aplanoXX Aplan compensent l'aberration sphérique et de coma lors de la focalisation de la lumière. Ils sont conçus pour être utilisés avec des impulsions ultra-courtes et sont optimisés pour les longueurs d'onde de 800nm et 1030nm. Ces objectifs sont idéaux pour le micro-usinage du verre, la nanofabrication 3D, l'enregistrement de guides d'ondes et la gravure laser sélective.



[www.edmundoptics.com/f/adloptica-aplanoxx-aplan-objectives/39807/](http://www.edmundoptics.com/f/adloptica-aplanoxx-aplan-objectives/39807/)

## Caméras avec capteurs Gpixel



Basler élargit sa gamme de caméras ace 2 avec 16 nouveaux modèles GigE et USB 3.0 équipés de capteurs Gpixel 5 MP et 9 MP. Avec une qualité d'image CMOS élevée, les 16 nouveaux modèles ace 2 offrent des solutions compactes et abordables pour les applications d'automatisation d'usine, de robotique et d'inspection optique automatisée sensibles au prix.

<https://vision.i2s.fr/fr/20-cameras-matricielles>

## LASER UV À HAUTE PUISSANCE



Le nouveau laser Spectra-Physics® Quasar® UV80 est un laser à haute puissance et à haute énergie d'impulsion

dans l'ultraviolet (UV). Il offre une puissance élevée >80 W UV, une énergie d'impulsion >400 µJ et une excellente qualité de faisceau monomode. Le module d'impulsion programmable TimeShift™ permet de régler les largeurs et les formes des impulsions et les taux de répétition et ainsi optimiser les processus de micro-usinage par laser.

[www.spectra-physics.com/f/quasar-hybrid-fiber-laser](http://www.spectra-physics.com/f/quasar-hybrid-fiber-laser)

## Laser continu accordable

Les lasers de la famille CTL de TOPTICA offrent une large accordabilité sans aucun saut de mode. Ils ont une puissance élevée, une largeur de ligne étroite et une faible dérive.



Les balayages peuvent être effectués avec la plus haute résolution. Le dernier né de cette famille est le CTL 900, accordable entre 880 nm et 950 nm. Cette plage de longueurs d'onde est particulièrement utile pour l'excitation résonnante des boîtes quantiques, pour la spectroscopie ou l'excitation des ions de terres rares.

[www.toptica.com/products/tunable-diode-lasers/ecdl-dfb-lasers/ctl/](http://www.toptica.com/products/tunable-diode-lasers/ecdl-dfb-lasers/ctl/)