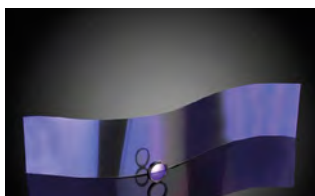


FILTRES NOTCHS HOLOGRAPHIQUES DE GRANDE TAILLE



Edmund Optics® et Meta Materials Inc. (META®) s'associent pour lancer les Filtres Notch META® holoOPTIX™, une

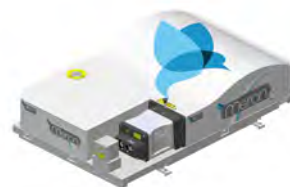
nouvelle ligne de produits de filtres notch holographiques flexibles de grande taille. Les filtres notch ont la capacité de maintenir leur fréquence de coupure pour des angles d'incidence élevés. Deux configurations différentes sont disponibles : FLEX et STRATA.

<https://www.edmundoptics.com>

[/f/metar-holooptixt-notch-filters/39902/#](https://www.edmundoptics.com/f/metar-holooptixt-notch-filters/39902/#)

Lasers Nd:YAG pompés par diodes

Les Merion MW HP sont des lasers Nd:YAG impulsionnels nanosecondes pompés par diodes, permettant d'atteindre des hautes puissances. Intégrant les briques technologiques développées pour la série Merion MW conjuguées dans une configuration "oscillateur-amplificateur", ces nouveaux lasers sont capables d'atteindre des puissances jusqu'à 100W à 1064 nm en pompage par diodes.



<https://www.quantel-laser.com/fr/produits/item/merion-mw-hp.html>

Laser à fibre pour l'excitation des ions baryum



NKT Photonics lance un laser à fibre pour l'excitation des ions baryum à 1762.17 nm, le Koheras ADJUSTIK HP T20. Ce nouveau laser à fibre est conçu spécifiquement pour la transition 6S à 5D du baryum. Ce laser offre un fonctionnement monofréquence robuste, une largeur de ligne étroite de 10 kHz et une puissance élevée de 500 mW à 1762.17 nm.

<https://www.nktphotonics.com/news/new-fiber-laser-for-1762-nm-ba-ion-excitation/>

Spectromètres MIR haute cadence 2 - 12 µm



Le spectromètre MIR NLIR est basé sur une technologie d'upconversion qui convertit le signal MIR en lumière

proche du visible, ce qui permet de bénéficier des performances accrues des détecteurs en silicium en termes de détectivité, de vitesse et de bruit. Le spectromètre est fabriqué suivant deux modèles : une version S76120-50 économique avec une fréquence maximale de 50 Hz et le modèle S76120-130k allant jusqu'à 130 kHz.

<https://www.optonlaser.com/fr/produit/spectrometre-mir-haute-cadence>

SYSTÈME D'ANALYSE ET DE MESURE DES FAISCEAUX LASER DE HAUTE PUISSANCE

Le système Ophir® BeamPeek de chez MKS associe analyse de profil et mesure de puissance pour une mesure précise et rapide des faisceaux laser dans les chambres de fabrication additive.



En seulement trois secondes, le BeamPeek est capable de fournir le profil du faisceau, l'analyse focale et la mesure de puissance.

<https://www.ophiropt.com/laser--measurement/beam-profilers/products/High-Power-Beam-Profiling/beampeek>

LASERS



Des experts à votre service, de l'avant à l'après-vente

▲ Continu - Pulsé : ns, ps, fs

▲ UV au THz

▲ Solide, fibre, gaz / Q-switch actif ou passif

▲ Longueur d'onde fixe, accordable



Découpe / Ablation



Détection de gaz



Inspection de wafer



Lidar



Marquage / Gravure /
Lithographie



Microdissection



Perçage



Photo-acoustique



Spectroscopie /
Spectrométrie de masse

