

Analyseur de faisceau basé sur des boîtes quantiques colloïdales



L'analyseur de faisceau Ophir® SP301Q CQD (MKS Instruments) est basé sur une technologie de boîtes quantiques colloïdales offrant des performances comparables à l'InGaAs, sans restriction ITAR et à coût réduit. Couvrant une large plage spectrale de 400 à 1700 nm, il est particulièrement adapté aux applications SWIR, notamment à 1550 nm. Il permet une caractérisation précise de la forme, de la taille et de la puissance des faisceaux laser, y compris à forte puissance.

<https://www.ophiropt.com/en/>

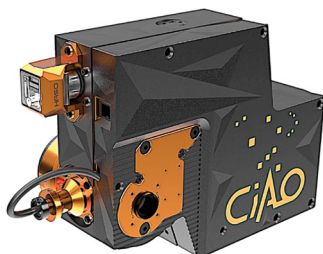
EXPANSEUR DE FAISCEAUX



Les expandeurs de faisceau variables Gemma TECHSPEC® d'Edmund Optics offrent un réglage continu du grossissement grâce à une conception Varimag, sans changement d'optique, facilitant l'optimisation et l'alignement du faisceau. Conçus pour supporter des puissances laser élevées, ils garantissent une excellente qualité de front d'onde et une grande simplicité d'utilisation.

https://www.edmundoptics.fr/f/gemma-variable-beam-expander/39918/?utm_source=press_release&utm_medium=print&utm_campaign=mp_4329_gemma_26&utm_content=productfamily_fr&utm_term=marketplace

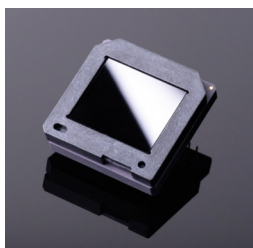
Optique adaptative pour l'imagerie haute resolution en astronomie



CIAO d'Imagine Optic est un module d'optique adaptative prêt à l'emploi qui s'intègre directement à l'oculaire des télescopes, sans modification du trajet optique. Facile à installer et à calibrer, il permet de fermer la boucle d'optique adaptative en un clic pour corriger les aberrations ou stabiliser le pointage. Il est particulièrement adapté à l'imagerie haute résolution, à l'interférométrie, à la spectroscopie et aux applications de surveillance spatiale.

<https://www.imagine-optic.com/products/ciao-adaptive-optics-system-for-telescope-and-space-applications/>

MICROBOLOMÈTRES ULTRA-COMPACTS



LYNRED lance YOCTO, une nouvelle gamme de microbolomètres non refroidis ultra-compacts au pas pixel de 8,5 µm. Le capteur YOCTO1024 au format XGA offre une forte hausse de résolution et des performances DRI accrues, tout en réduisant fortement l'encombrement, pour les applications de loisirs, de défense et de surveillance.

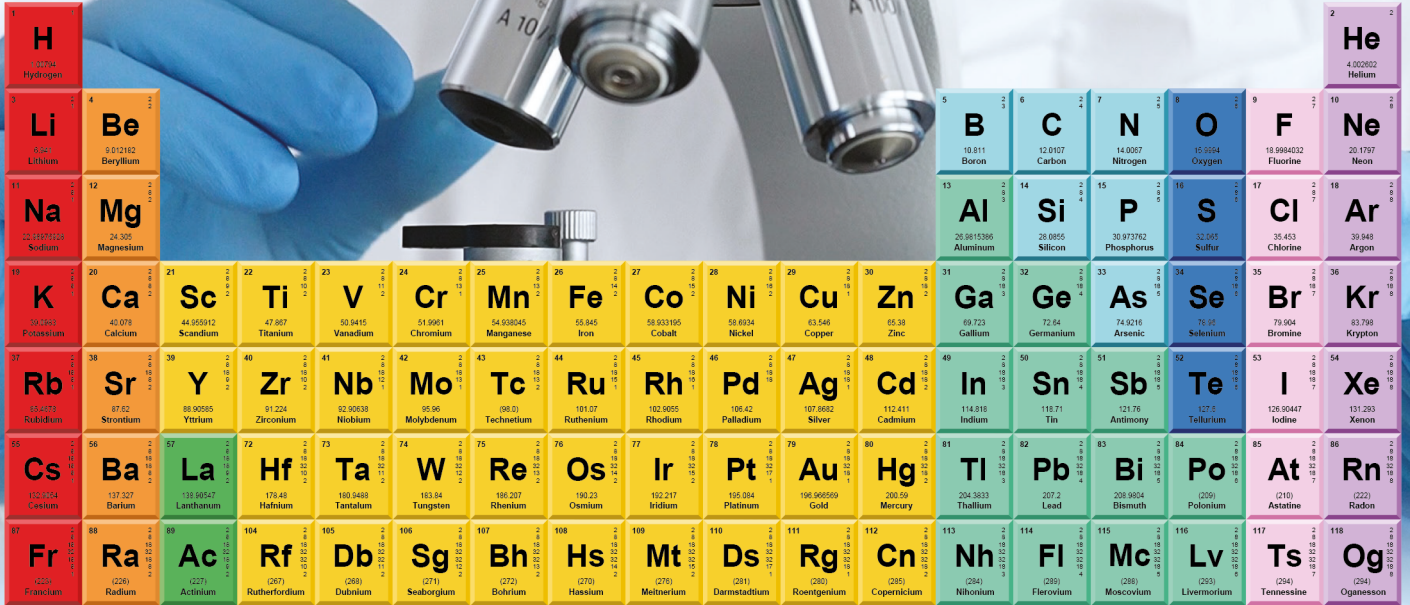
www.lynred.com

Laser Femtoseconde 50W



Le laser Femtolux de EKSPLA est désormais disponible en version 50 W, aux côtés des modèles 3 W et 30 W. Il combine hautes performances femtosecondes, grande flexibilité d'utilisation et une technologie de refroidissement sec garantissant un fonctionnement sans maintenance.

<https://www.optonlaser.com/fr/laser/laser-femtoseconde-industriel-ekspla-zero-maintenance>



58 Ce Cerium 140.12	59 Pr Praseodymium 140.90768	60 Nd Neodymium 144.242	61 Pm Promethium 144.9127	62 Sm Samarium 150.36	63 Eu Europium 151.964	64 Gd Gadolinium 157.25	65 Tb Terbium 158.92535	66 Dy Dysprosium 162.5	67 Ho Holmium 164.93032	68 Er Erbium 167.259	69 Tm Thulium 168.93402	70 Yb Ytterbium 173.054	71 Lu Lutetium 174.967
90 Th Thorium 232.0376	91 Pa Protactinium 231.03688	92 U Uranium 238.02891	93 Np Neptunium 237	94 Pu Plutonium 244	95 Am Americium 243	96 Cm Curium 247	97 Bk Berkelium 247	98 Cf Californium 251	99 Es Einsteinium 252	100 Fm Fermium 257	101 Md Mendelevium 258	102 No Nobelium 259	103 Lr Lawrencium 262

Now Invent.™

THE NEXT GENERATION OF OPTICAL MATERIALS MANUFACTURERS

Bulk & lab scale manufacturers of over 35,000 certified high purity compounds, metals, and nanoparticles, including a wide range of glass and crystalline materials and precursors for optical, laser, lighting, and electronics applications, engineered to meet the most rigorous quality standards.



American Elements Opens a World of Possibilities...Now Invent!
www.americanelements.com