

Profilomètre d'indice de réfraction pour fibre optique



Arden Photonics a mis à jour son profilomètre d'indice de réfraction nPA-600 afin d'étendre ses capacités de caractérisation

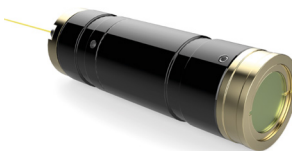
des fibres optiques spéciales. Arden introduit un nouveau guide de fibres adapté aux diamètres compris entre 125 et 160 μm , facilitant la mesure de fibres de plus faible diamètre utilisées dans des applications avancées de photonique et de navigation.

<https://ardenphotonics.com/news/arden-photonics-announcess-major-upgrade-to-npa-600/>

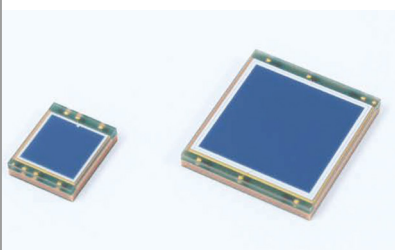
TÊTE DE CAPTEUR POUR MESURES INTERFÉROMÉTRIQUES DE DÉPLACEMENT

La tête de capteur D25/C11 d'attocube est conçue pour les mesures interférométriques de déplacement sur de longues distances, jusqu'à 30 mètres. Optimisée pour offrir une grande tolérance aux désalignements angulaires et latéraux du rétroreflecteur, elle répond aux besoins des applications de métrologie exigeantes. Elle peut notamment être utilisée pour l'étalonnage de machines-outils de grande dimension, les mesures de déformation sur des installations synchrotron ou des télescopes spatiaux.

www.attocube.com/en/products/laser-displacement-sensor/displacement-measuring-interferometer/standard-sensor-heads/idshd25c11rt



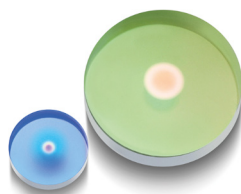
Photodiode Si PIN



La photodiode silicium PIN S15152 est encapsulée dans un boîtier de type chip carrier destiné au montage en surface. Elle est compatible avec les procédés de soudure par refusion, facilitant ainsi son intégration dans les chaînes de fabrication automatisées. Dotée d'une large surface photosensible, elle convient particulièrement aux applications de communication optique en espace libre (FSO) et aux systèmes nécessitant un large champ de vision.

www.hamamatsu.com/eu/en/product/optical-sensors/photodiodes/si-photodiodes/S15152.html

MIROIRS GAUSSIENS À RÉFLECTIVITÉ VARIABLE



LASER COMPONENTS propose des miroirs à réflectivité variable (VRM) dont le profil gaussien présente une réflectivité plus élevée au centre qu'en périphérie. Cette distribution permet un contrôle efficace du mode dans le résonateur, favorisant un fonctionne-

ment stable et une amélioration des performances du faisceau. Utilisés comme coupleurs de sortie dans les résonateurs stables, ces miroirs contribuent à réduire la divergence du faisceau et à augmenter son intensité.

www.lasercomponents.com/fr/photonics-portal/actualites/les-miroirs-gaussiens-de-laser-components-ameliorent-la-qualite-du-faisceau-dans-les-systemes-laser-haute-puissance/

Caméra IR pour le profilage de faisceau laser

La caméra ZephIR 2.5^e (Photon etc.) est destinée à l'imagerie infrarouge et au diagnostic de faisceaux laser dans la gamme spectrale de 900 à 2500 nm. Son détecteur refroidi à -80 °C par refroidissement thermoélectrique (TEC) et air forcé permet d'obtenir de faibles niveaux de bruit sans recourir à un refroidissement par eau ou à l'azote liquide. Elle offre une solution compacte et facilement intégrable pour les environnements de laboratoire comme pour les systèmes industriels.

www.optonlaser.com/fr/produit/camera-swir-hgdc-te-zephir-2-5





400-1000 nm

A HAMAMATSU COMPANY

World's Broadest Tunable Laser

SuperK CHROMATUNE

This pulsed laser gives you
an unmatched 400-1000 nm
gap-free tuning range.



Contact us!
nktphotonics.com/contact



NKT Photonics