

Première Mondiale dans la Mesure d'Emission

Détecteurs avec des filtres IR pour la Mesure de NO₂

LASER COMPONENTS est le premier fabricant à offrir ses détecteurs pyroélectriques avec des filtres IR à bande étroite pour mesurer le NO₂ (option de filtre V). Cette innovation permet la mesure délicate du NO₂ avec les sondes infrarouges non-dispersives (NDIR) – particulièrement en combinaison avec les pyros différentiels de la société. Les fabricants des systèmes de mesure de gaz d'échappement pourront maintenant ajouter à leurs dispositifs un canal de mesure supplémentaire IR.

Jusqu'ici, la quantité de NO₂ en gaz d'échappement a été déterminée avec des méthodes UV ou électrochimiques. Le développement de moteur était le seul champ d'utilisation des process à base de laser IR. La concentration des composés carbone, d'autre part, a longtemps été mesurée en utilisant le NDIR. En conséquence, les différentes méthodologies étaient appliquées pour chaque type de composés chimiques.

Avec ces nouveaux filtres NO₂, LASER COMPONENTS renforce sa position comme fabricant de détecteurs IR avec le plus grand choix standard de filtres passe-bande.

Plus d'info

www.lasercomponents.com/fr/produit/choix-des-filtres-pour-detecteurs-pyroelectriques/

Salons

SPIE Optics+Photonics, August 19 - 23, 2018, San Diego, CA, USA, **Booth 527**
Photon 2018, September 04 - 05, 2018, Aston University, **Booth 5**
SPIE Security & Defense, September 11 - 13, 2018, Berlin, Germany **Stand 403**
Photonex Europe, October, 10 - 11, 2018, Ricoh Arena, Coventry, UK, **Booth D15**
Vision, November 06 - 08, 2018, Messe Stuttgart, Germany, **Booth 1G31**
electronica, November 13 - 16, 2018, Messe München, Germany, **Booth B3.524**

La Société

LASER COMPONENTS est spécialisé dans le développement, la fabrication, et la vente de composants et de services dans l'industrie du laser et d'optoélectronique. LASER COMPONENTS est au service de ses clients depuis 1982 avec des bureaux de ventes dans cinq pays différents. Nous produisons nos produits en interne depuis 1986 avec des sites de production en à l'Allemagne, au Canada, et aux Etats-Unis. Notre production interne représente approximativement la moitié de notre chiffre d'affaires. Une entreprise familiale de plus de 220 employés dans le monde.