

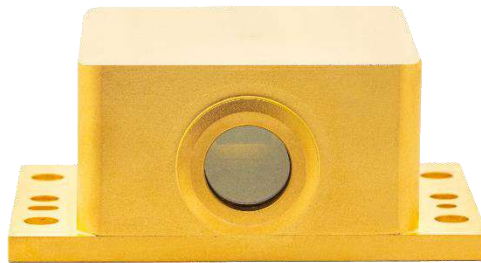
Détection de gaz : Nouveaux lasers à cascade quantique monomodes à onde continue

Les Ulis, mai 2024

Nanoplus, fabricant allemand de lasers pour les applications de détection de gaz, développe maintenant des lasers à cascade quantique continus et monomodes (cw DFB QCL) qui ciblent l'infrarouge lointain.

Ces lasers sont disponibles à n'importe quelle longueur d'onde entre 6 μ m et 11 μ m, ce qui en fait des sources idéales pour des applications telles que la détection du glucose, du NO₂, du SO₂ et du NH₃.

nanoplus a ajouté les nouveaux QCL cw DFB à son portefeuille de lasers DFB de haute précision pour la spectroscopie d'absorption par laser à diode accordable.



nanoplus propose maintenant des lasers DFB dans tout le spectre de longueurs d'onde de 760 nm à 14 μ m. Grâce à leurs performances ultra précises à des longueurs d'onde personnalisées, ils satisfont aux normes de qualité les plus élevées et contribuent à améliorer la précision des mesures les plus exigeantes.

Pour plus d'information sur :



Pour en savoir plus :

Laurence.Duchard@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 58 / +33 6 07 25 62 95 / www.optonlaser.com

A propos d'Opton Laser International : Créée en 1990, Opton Laser est devenue un fournisseur incontournable du marché de la photonique, offrant une riche sélection de produits innovants au sein d'une organisation totalement indépendante, flexible et réactive.

Opton Laser, située en région parisienne aux Ulis, a acquis une réputation internationale de compétence et de stabilité. Des partenariats de long terme avec des leaders du marché ont renforcé sa position sur le marché français, notamment dans les domaines des lasers, de la spectroscopie, de l'instrumentation laser, du traitement du signal et du micro-positionnement. Opton Laser a récemment étendu son activité à la Suisse romande.

Opton Laser propose une expérience client à 360°, de l'avant à l'après-vente avec une équipe commerciale ainsi qu'un département Service & Applications à votre disposition en France et en Suisse romande.

Contact Presse : Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com



Nanosystems and
Technologies
GmbH

nanoplus

YOU KNOW ...

Nanosystems and
Technologies
GmbH
nanoplus

our Distributed Feedback Laser Diodes (DFB) from 760 nm to 2900 nm
and our Interband Cascade Lasers (ICL) from 2800 nm to 6500 nm.

**... BUT DO YOU
KNOW OUR ...**

NEW! **CW
QUANTUM
CASCADE
LASERS**
from 6 μm
to 11 μm
continuous wave



nanoplus.com/QCL

English version

Gas Detection: New single-mode continuous-wave quantum cascade lasers

Les Ulis, France. May 2024 – *nanoplus Nanosystems and Technologies GmbH has developed single-mode continuous-wave quantum cascade lasers (cw DFB QCL) that target the far infrared.*

These lasers offer individual target wavelengths in the 6 μm to 11 μm range, making them ideal for ultra-sensitive and custom applications.

This range is particularly useful for detecting glucose, NO₂, du SO₂ et du NH₃. nanoplus has added the new cw Distributed Feedback QCLs to its portfolio of high-precision DFB lasers for tunable diode laser absorption spectroscopy.



nanoplus is a manufacturer of lasers for gas sensing applications and is ISO 9001:14001 certified. Their patented approach to manufacturing DFB laser sources has been a cornerstone of their success. nanoplus celebrated its 25th anniversary last year.

For more informations:



Contact us for more information:

Laurence.Duchard@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 58 / +33 6 07 25 62 95 / www.optonlaser.com

About Opton Laser International: *Opton Laser was established in 1990 and has become a key supplier to the photonics market, offering a rich selection of innovative products within a totally independent, flexible and responsive organization. Opton Laser is located in Les Ulis, France, and has gained an international reputation for competence and stability. Long term partnerships with market leaders have strengthened Opton Laser position in the French market, particularly in the fields of lasers, spectroscopy, laser instrumentation, signal processing and micro-positioning. Opton Laser recently extended its activity to French speaking Switzerland.*

For press inquiries, contact:

Catherine.Farcy@optonlaser.com / +33 1 77 37 28 56 / www.optonlaser.com



Nanosystems and
Technologies
GmbH

nanoplus

YOU KNOW ...

Nanosystems and
Technologies
GmbH
nanoplus

our Distributed Feedback Laser Diodes (DFB) from 760 nm to 2900 nm
and our Interband Cascade Lasers (ICL) from 2800 nm to 6500 nm.

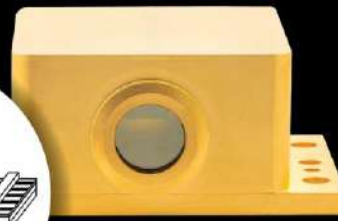
**... BUT DO YOU
KNOW OUR ...**

NEW!
CW
QUANTUM
CASCADE
LASERS

from 6 μm
to 11 μm



continuous wave



nanoplus.com/QCL