

OPO Nanoseconde IR



Oscillateur Paramétrique Optique ou OPO avec sa pompe DPSS pulsée intégrée. Génération de fortes puissances IR dans la bande 2.4 à 4.7 microns.

Note : Pas noté

[Poser une question sur ce produit](#)

Fournisseur : [M-SQUARED](#)

Description du produit



Le système Firefly-IR est basé sur la technologie des **oscillateurs paramétriques optiques (OPO)**, intégré avec un **laser de pompe pulsé pompé par diode (DPSS)**. La large **accordabilité** des **OPO** permet au système Firefly-IR de pouvoir couvrir la gamme **2.4 à 4.7 microns** et accéder ainsi aux caractéristiques de différentes espèces de molécules par **spectroscopie IR**.

Le Firefly est un **laser compact**, de **forte puissance IR** (typiquement >475mW à 350kHz), avec une excellente brillance, une interface utilisateur simple et un contrôle à distance par PC. Il est donc un outil idéal pour des applications comme la **détection à distance de gaz et d'hydrocarbures**, l'imagerie ou la **spectroscopie moléculaire**.

Document associé: [Firefly IR](#)

[Nous contacter](#)