

LIGNES UV / VIS / NIR / IR

FABRICANT : Light Conversion Ltd

MODÈLE : HE-TOPAS-C

Échantillons :

- Taille et type d'échantillons: à discuter

Applications

- Génération de supercontinuum ("lumière blanche") à différentes longueurs d'onde centrale
- Mesures spectroscopiques en absorption, réflexion et transmission
- Études paramétriques en fonction de la longueur d'onde

Caractéristiques

- Source de laser basée sur l'amplification paramétrique dans des cristaux non-linéaires
- Conversion de longueur d'onde allant de 0,249 μm à 20 μm
- Taux de répétition 100 Hz ou 1 kHz
- Énergie par impulsions ≥ 5 microjoules
- Accordabilité de longueur d'onde automatisée
- Résolution spatiale pouvant atteindre la longueur d'onde sélectionnée