

SPECTROSCOPIE RAMAN

FABRICANT : Horiba Jobin Yvon

MODÈLE : LabRAM 800

Analyses

- Analyse de la structure moléculaire d'éléments organiques et inorganiques
- Analyses qualitatives, semi-quantitatives et quantitatives
- Longueurs d'ondes :
 - o 514.5 nm, 488 nm (Argon Ion Laser, 300 W)
 - o 632.8 nm (He-Ne laser, 25 W)

Caractéristiques

- Couplé à un microscope Olympus à platine fixe
- Détecteur: CCD multidimensionnel (Andor Technologies, 1024 x 256 pixels) refroidi à -75 °C
- Cartographie possible
- Profilage en profondeur
- Mode confocal
- Mesures en polarisation
- Résolution : 2 à 5 cm^{-1}
- Sensibilité : 1% masse
- Résolution en profondeur : 2 μm
- Résolution latérale : 1 μm