

SPECTROSCOPIE AUGER

MANUFACTURER : JEOL

MODEL : JAMP-30 Auger Microprobe

Analyses

- Analyse semi-quantitative de la composition chimique en surface et profile
- Profondeur étudiée : jusqu'à 1 μm
- Cartographie possible en surface et en profondeur
- Résolution latérale : $\sim 1 \mu\text{m}$
- Munit d'un faisceau ionique d'argon pour pulvérisation (profil en profondeur)

Applications

- Profil de composition de couches minces
- Étude de contamination de surface

Caracteristiques

- Équipement unique au Québec permettant la rupture in-situ de pièce refroidie à l'azote liquide pour analyse de la surface de rupture sans contamination