

# IMPLANTATION IONIQUE

---

FABRICANT : Varian

---

MODÈLE : CF 3000

---

## Échantillons

- Taille d'échantillons : 1 mm à 100 mm
- Température : ambiante à 200°C
- Tension d'accélération : 18 keV à 200 keV (ionisation simple); 400 keV (ionisation double)

## Caractéristiques

- Implanter à courant moyen (courant de faisceau de quelques centaines de  $\mu\text{A}$  dans le meilleur des cas)
- Sources gazeuses pour les espèces à implanter
- Pompage cryogénique

### PROCÉDÉS DE ROUTINE

#### Implantation ionique

- Matériaux standards implantés : As, Ar, P, H, N, Si, B, Xe
- Dosage :  $1.00\text{E}+10$  à  $1.00\text{E}+18$  atomes/cm<sup>2</sup>