

DIP-PEN NANOMOUILLAGE

FABRICANT : NanoInk

MODÈLE : Nscriptor

Échantillons

- Taille d'échantillons : 0.1 mm à 50 mm
- Épaisseur maximum : 38 mm

Caractéristiques

- Équipement unique au Québec permettant de faire de la microscopie à force atomique (AFM)
- L'option <<Tip Bias Control>> permet la lithographie par oxydation (procédé à développer)
- Précision du placement : 10 nm
- Précision de l'alignement : 150 nm
- Température et humidité contrôlés

PROCÉDÉ EN DÉVELOPPEMENT

- Dépôt d'encres à base de nanotubes de carbone
- Taille de motif minimal atteinte : 30 nm