

# MESURE DE TAILLE DE PARTICULE (ZETA SIZER)

---

FABRICANT : Malvern

---

MODÈLE : Zetasizer Nano S90

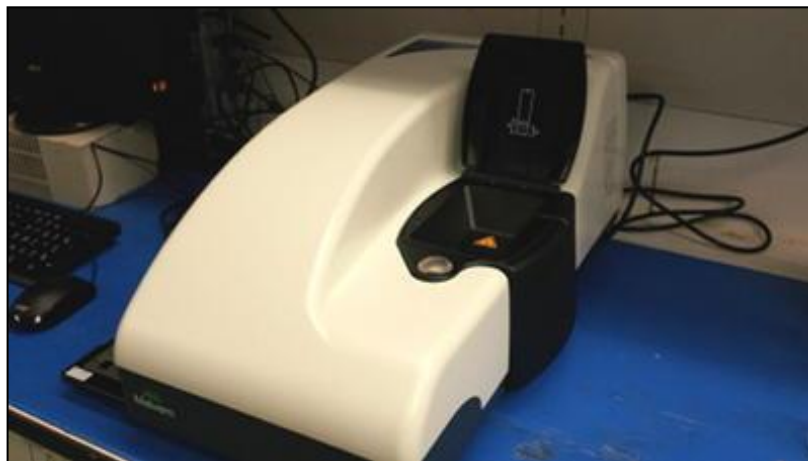
---

## Description

Cet analyseur Nano S90 permet la mesure des tailles de particules en phase liquide (volume minimal de 20 $\mu$ L). Grâce à un laser de 4mW il permet la détection de particules de 0.3nm à 5 microns de diamètre. Le zetasizer est équipé d'un détecteur photodiode à Avalanche (APD) permettant d'obtenir une sensibilité 20 fois supérieure à un photomultiplicateur (PM). Cet instrument fonctionne selon les principes de diffusions dynamique statique de la lumière. Il est équipé d'un contrôleur de température et permet d'effectuer des mesures entre 0°C et 90°C avec une précision de 0.1°C.

## Analyses

- Détecteur : photodiode à avalanche (APD)
- Mesure par diffusion dynamique-statique
- Mesure de la taille des particules (0.3 nm à 5  $\mu$ m)
- Température : 0 à 90 °C  $\pm$  0.1 °C



Analyseur Taille de Particules (DLS), Malvern, Zetasizer Nano S90