

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GRANULOMÈTRE POTENTIEL ZÊTA

FICHE N° 418

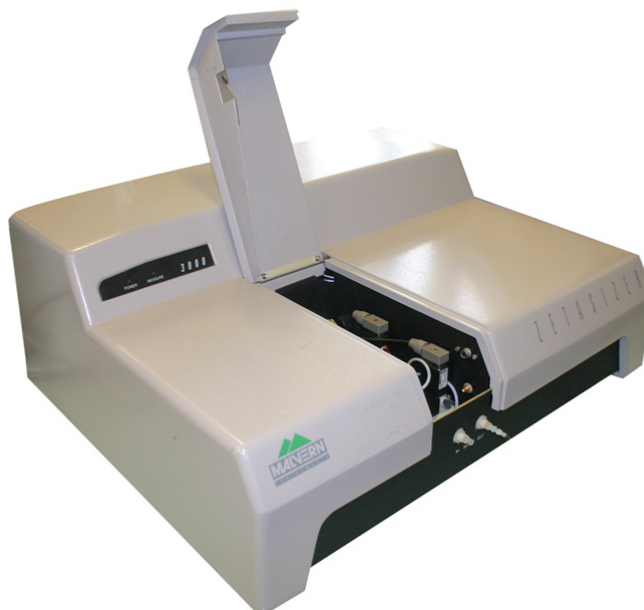
Période de fabrication : 1975-1999
Fabricant : Malvern Instruments
Domaines : Procédés industriels
Sous-domaines : Génie chimique
Organisme : Université Paul Sabatier (UPS)
Ville : Toulouse
Modèle : (Zetasizer 3000)
Matériaux :

Description

Ce granulomètre Potentiel Zêta laser permet de déterminer la taille et la répartition de nanoparticules à partir de la mesure de la diffusion de la lumière de l'échantillon. Il permet également de mesurer le potentiel Zêta correspondant à la différence de potentiel entre une particule et un liquide composant une suspension. Ce potentiel Zêta aide à déterminer si une suspension ou émulsion est stable ou bien si elle va avoir tendance à sédimenter, crêmer ou décanter.

Utilisation

Cet instrument sert à caractériser la stabilité de suspensions, suspensions comprenant en partie des tensioactifs.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Granulomètre Potentiel Zêta (Malvern Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6850>, consulté le 2026-07-24