TECHNO MARKET - By Ouest Valorisation

L'accompagnement sur-mesure de vos projets d'innovation

Notre mission :
Proposer aux entreprises des ressources d'innovation attractives issues de plus de 160 laboratoires et 7200 chercheurs.

Capteur optique de mesure des vitesses d'approche de substances ou de sédimentation

Cette innovation introduit une nouvelle technologie de mesure optique des vitesses de sédimentation, répondant aux besoins de secteurs variés tels que l'agroalimentaire, le biomédical et la chimie. La sédimentation, où les particules se déposent dans un fluide, joue un rôle clé dans ces domaines pour caractériser les matériaux et optimiser les processus.

Les méthodes traditionnelles de mesure de sédimentation sont souvent encombrantes et manquent de précision. Les échantillons volumineux requis limitent leur applicabilité dans les industries nécessitant des analyses précises et rapides.

Cette technologie novatrice repose sur des micro-anneaux résonants pour mesurer les vitesses de sédimentation. Elle fournit une signature optique dynamique des processus de sédimentation dans des échantillons. Cette méthode permet des mesures précises de concentrations allant de 0,1 mg/mL à 10 mg/mL, sur des échantillons minuscules (gouttes ou micro-piscines). En raison de sa micro-fabrication à faible coût, elle offre une solution pratique et économique pour l'analyse de sédimentation.

Cette solution est faite pour vous si vous êtes :

- Une entreprise qui souhaite utiliser la solution
- Une entreprise qui souhaite commercialiser la solution
- Une entreprise qui souhaite adapter la solution à son besoin

Nature de l'offre :

- Analyse d'échantillons de petites tailles (de 50 µL à 200 µL)
- Mesures dynamiques - détection des prémices des phénomènes
- Technologie bas coût (diode, polymère)
- Large gamme de concentrations (de 0,1mg/mL à 10mg/mL)
- Système de mesures et de contrôle miniaturisé

Domaines d'application :

- Agro
- Agri

Votre contact :
Alexandre GAMBUTO
Alexandre GAMBUTO
alexandre.gambuto@ouest-valorisation.fr
DV n°3306 - Capteur optique de mesure