



ACCESSOIRES POUR AGITATEURS

Liquid Injection System – LIS

Ajout automatisé de liquides dans les fioles

LIS est la première technologie conviviale permettant d'ajouter, de façon automatique, parallèle et simple, des liquides dans les cultures en fioles.

Le système LIS exécute le profil d'alimentation choisi et permet d'explorer de nouvelles techniques expérimentales.

- **Compatible avec différentes substances**
Sucres (par ex. 50 % glucose), alcools (par ex. méthanol), glycérol, acides, bases et autres
- **Profils d'alimentation personnalisés**
Ajout unique, multiple, linéaire ou exponentiel
- **Source d'économies de temps et d'argent**
Aucune interruption du processus de culture
- **Simple à installer et à utiliser**
Remplissez la cartouche, programmez le contrôleur et démarrez l'alimentation de la culture



Tailles de fiole

100 ml, 250 ml, 300 ml, 500 ml, 1000 ml, 2000 ml



Adapté pour

Cultures bactériennes, cellulaires et d'algues



Compatibilité

Avec tous les types d'agitateur de laboratoire, les pinces à ressort et l'adhésif «Sticky Stuff», ainsi qu'avec les fioles en verre ou en plastique à col droit de 38 mm

Votre culture alimentée en à peine trois étapes

1 Remplir la cartouche



La cartouche est un récipient stérile à usage unique en forme de bouchon pour fiole. Elle s'adapte sur toutes les fioles qui acceptent habituellement un bouchon métallique et est remplie avec 25 ml du liquide que vous souhaitez ajouter à votre culture.

2 Programmer le contrôleur



Le contrôleur est une mini-pompe programmable qui commande la quantité de liquide à introduire dans la fiole dans la fiole. Vous pouvez programmer manuellement le profil d'alimentation sur le contrôleur, au moyen du bouton situé sur le dessus du contrôleur, ou à distance au moyen du logiciel LIS.

3 Monter le système LIS sur la fiole



Montez le contrôleur sur la cartouche et placez l'ensemble sur la fiole. LIS exécute automatiquement votre profil d'alimentation.

Applications

LIS peut être utilisé pour diverses applications scientifiques, telles que:

- Expériences à alimentation programmée («Fed-Batch»)
- Régulation passive du pH
- Induction automatique de l'expression de protéines (par ex.: par IPTG)
- Essais de toxicité
- Dosages de phages
- Co-cultures

aquila**biolabs** Disponible **exclusivement** auprès de INFORS HT et des distributeurs INFORS HT.