



FlexiPump Scale

Présentation

Jusqu'à présent, la gamme **FlexiPump** comprenait deux produits : la **FlexiPump** et la **FlexiPump Pro**, qui sont des pompes péristaltiques classiques pour la distribution de liquides. Ces **FlexiPump** sont équipées de pompes qui permettent une grande précision.

Cependant, l'inconvénient de la **FlexiPump** est qu'elle nécessite d'une calibration qui se réalise à l'aide d'une **balance de précision externe**. Lors de cette calibration, le **nombre de tours effectués par la pompe est associé au poids du liquide distribué**. Cette opération dépend de la densité du liquide, qui doit être renseignée lors de la calibration.

Par conséquent, il est nécessaire d'effectuer une calibration :

- Au **début de la journée**
- **Après chaque ouverture des mâchoires de la pompe**
- **En milieu de distribution pour les gros volumes***

**Le poids d'un liquide varie en fonction de la pression exercée sur celui-ci. Par exemple, dans un contenant haut, la pression entre le haut et le bas du liquide diffère, ce qui impacte le poids. Une recalibration à mi-distribution est alors nécessaire pour éviter l'effet de perte de charge.*

La **FlexiPump Scale** offre une solution grâce à sa **méthode de calibration simplifiée**. Équipée d'une **balance directement connectée**, elle élimine le besoin de peser le liquide sur une balance externe et d'entrer manuellement les données dans l'équipement. De plus, la **calibration a lieu au cours du processus de distribution et la dose de calibration reste utilisable**.

La **FlexiPump Scale** propose les mêmes modes de distribution que la **FlexiPump** classique, tout en ajoutant un mode de **distribution sur balance**.

Quelles sont les applications de la FlexiPump Scale ?

- **Préparation de milieux** : Utilisation des modes "dose" ou "multidose" pour la distribution de milieux de culture liquide ou de milieux gélés en surfusion.
- **Préparation de tubes**: Utilisation des modes "dose" ou "multidose" pour la préparation de tubes de dilution.
- **Préparation d'échantillons de gros volumes**** : Distribution sur balance pour les milieux provenant d'un autopréparateur, supprimant ainsi l'effet de perte de charge.
- **Prélèvement de surface** : Mode "dose" pour le dosage de diluants utilisés avec des lingettes, chiffonnettes ou pédichiffonnettes.
- **Chimie des sols et des terres** : Utilisation du mode "multidose" avec prélèvement depuis un bidon, permettant de supprimer l'effet de perte de charge.
- **Secteur semencier** : Utilisation du mode "multidose" pour la distribution de milieu nutritif en tubes, répondant aux besoins de cadence élevée.
- **Production stérile** : Distribution d'eau stérile à partir d'un bidon, garantissant la conservation de la stérilité.
- **Prestataires d'analyse de dispositifs médicaux** : Distribution en conditions stériles jusqu'à immersion totale.

** Options supplémentaires : Pack Jumbo

La **FlexiPump Scale** peut être équipée du **Pack Jumbo**, permettant l'ajout de trois kits boosters en plus de la tête de pompe.

