

# Distributeur De Liquide De Laboratoire Sur Bouteille Résistant Aux Produits Chimiques

Numéro d'article: YY03



## Introduction

Distributeur sur bouteille résistant aux produits chimiques pour une manipulation précise des liquides en laboratoire, offrant une capacité de 0,5 à 50 mL, une stérilisation à haute température, des matériaux PTFE, FEP, BSG et PP, une excellente compatibilité chimique et une répétabilité fiable pour les flux de travail de recherche exigeants et le contrôle qualité de routine.

[En savoir plus](#)

| Application                                   | Description                                                                                                                                                                                        | Avantage clé                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distribution de réactifs chimiques            | Distribuer des acides, des bases, des solvants et d'autres réactifs de laboratoire directement à partir de bouteilles de stockage pendant la préparation des échantillons ou les tests de routine. | Les matériaux en contact avec le fluide résistants aux produits chimiques aident à assurer un service fiable avec des liquides exigeants.       |
| Recherche sur les matériaux de batterie       | Délivrer des volumes contrôlés d'électrolytes, de solvants, d'additifs ou de liquides de traitement lors d'expériences de développement d'électrodes et de cellules.                               | La distribution répétable aide à réduire la variation de volume entre les lots de recherche et les échantillons de test.                        |
| Traitement des matériaux avancés              | Doser des liants liquides, des dispersants, des modificateurs et d'autres fluides de traitement utilisés dans la céramique, la métallurgie des poudres et la formulation de matériaux.             | Quatre plages de capacité prennent en charge à la fois les petits lots expérimentaux et la préparation à plus grand volume.                     |
| Travaux pharmaceutiques et de formulation     | Transférer des ingrédients liquides lors du développement de formulations, du dosage en laboratoire et des procédures de préparation contrôlées.                                                   | La précision définie et le faible coefficient de variation favorisent l'ajout cohérent d'ingrédients.                                           |
| Laboratoires de contrôle qualité              | Distribuer des solutions standard, des réactifs de test et des liquides de préparation pour des procédures analytiques ou d'inspection répétées.                                                   | Une distribution stable et répétable améliore la cohérence du flux de travail sur plusieurs échantillons.                                       |
| Laboratoires universitaires et d'enseignement | Fournir une capacité pratique de distribution de liquide pour les expériences de chimie, de science des matériaux, de biologie et d'ingénierie.                                                    | Un fonctionnement simple, une large compatibilité avec les bouteilles et un entretien économique favorisent une utilisation partagée fréquente. |
| Flux de travail à haute propreté              | Utiliser la désinfection ou la stérilisation à haute température dans le cadre des procédures de nettoyage de laboratoire où une hygiène contrôlée de l'équipement est requise.                    | La capacité de stérilisation prend en charge des protocoles de nettoyage répétables entre les applications.                                     |

| Plage de capacité | Graduation minimale | Précision | Limite de précision                 | Coefficient de variation | Limite de CV                   |
|-------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 0,5-5 mL          | 0,1 mL              | A         | $\leq \pm 0,5 \% / 25 \mu\text{L}$  | CV                       | $\leq 0,1 \% / 5 \mu\text{L}$  |
| 1,0-10,0 mL       | 0,2 mL              | A         | $\leq \pm 0,5 \% / 50 \mu\text{L}$  | CV                       | $\leq 0,1 \% / 10 \mu\text{L}$ |
| 2,5-25,0 mL       | 0,5 mL              | A         | $\leq \pm 0,5 \% / 125 \mu\text{L}$ | CV                       | $\leq 0,1 \% / 25 \mu\text{L}$ |
| 5,0-50,0 mL       | 1,0 mL              | A         | $\leq \pm 0,5 \% / 250 \mu\text{L}$ | CV                       | $\leq 0,1 \% / 50 \mu\text{L}$ |

| Plage de capacité | Graduation minimale | Précision | Limite de précision                | Coefficient de variation | Limite de CV                  |
|-------------------|---------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 0,5-5 mL          | 0,1 mL              | A         | $\leq \pm 0,5 \% / 25 \mu\text{L}$ | CV                       | $\leq 0,1 \% / 5 \mu\text{L}$ |

| Plage de capacité | Graduation minimale | Précision | Limite de précision                 | Coefficient de variation | Limite de CV                   |
|-------------------|---------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1,0-10,0 mL       | 0,2 mL              | A         | $\leq \pm 0,5 \% / 50 \mu\text{L}$  | CV                       | $\leq 0,1 \% / 10 \mu\text{L}$ |
| 2,5-25,0 mL       | 0,5 mL              | A         | $\leq \pm 0,5 \% / 125 \mu\text{L}$ | CV                       | $\leq 0,1 \% / 25 \mu\text{L}$ |
| 5,0-50,0 mL       | 1,0 mL              | A         | $\leq \pm 0,5 \% / 250 \mu\text{L}$ | CV                       | $\leq 0,1 \% / 50 \mu\text{L}$ |

| Paramètre                          | Spécification                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Identifiant du site                | YY03                                                               |
| Matériaux de construction          | PTFE, FEP, BSG, PP                                                 |
| Résistance à la pression maximale  | 500 mbar                                                           |
| Résistance à la viscosité maximale | 500 mm <sup>2</sup> /s                                             |
| Température maximale du liquide    | 40°C                                                               |
| Densité maximale du liquide        | 2,2 g/cm <sup>3</sup>                                              |
| Désinfection et stérilisation      | Désinfection et stérilisation à haute température prises en charge |
| Nettoyage et entretien             | Conception de nettoyage et d'entretien simple et économique        |

| Accessoire                                    | Spécification |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Adaptateur de bouteille S40                   | 45/40 mm      |
| Adaptateur de bouteille GL32                  | 45/32 mm      |
| Adaptateur de bouteille GL38                  | 45/38 mm      |
| Adaptateur de bouteille GL25                  | 32/25 mm      |
| Adaptateur de bouteille GL28                  | 32/28 mm      |
| Bouteille carrée pour réactif ambrée importée | 1 L           |