

Micropipette Électronique Monocanal Réglable

Numéro d'article: JZ09



Introduction

Optimisez la précision de votre laboratoire grâce à notre micropipette électronique monocanal réglable, dotée d'un contrôle d'aspiration motorisé, d'une molette multifonction ergonomique, d'une batterie au lithium rechargeable et d'une distribution volumétrique de haute précision pour la chimie analytique, la recherche sur les batteries et les sciences de la vie.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Formulation d'électrolytes de batterie et dosage d'additifs	Distribution précise en micro-volume d'additifs liquides spécialisés, de liquides ioniques et de nouveaux solvants dans les électrolytes de piles boutons et de cellules poches expérimentales.	Élimine la variance volumétrique entre les lots de test parallèles, garantissant des évaluations reproductibles de la stabilité électrochimique.
Synthèse de précurseurs de nanomatériaux	Micro-titrage contrôlé et introduction au goutte-à-goutte de précurseurs organométalliques, de catalyseurs et d'agents de réticulation dans des réacteurs de synthèse chimique.	La vitesse d'aspiration motorisée constante empêche le mélange brusque des précurseurs et contrôle avec précision la cinétique de réaction.
Préparation d'étalons analytiques et dilution en série	Génération automatisée de courbes d'étalonnage, préparation d'échantillons de traces pour ICP-MS et dilutions d'étalons spectrophotométriques à des concentrations variables.	La haute précision ($CV \leq 0,2\%$) garantit la linéarité analytique et réduit la répétition des courbes d'étalonnage standard.
Formulation pharmaceutique et micro-dosages	Transfert précis de liquides pour la préparation de réactifs, la supplémentation de milieux de culture cellulaire, la cinétique enzymatique et les tests bioanalytiques.	La régularité de la course motorisée élimine les erreurs de pipetage dépendantes de l'utilisateur et minimise les efforts répétés lors de grands lots d'échantillons.
Additifs pour suspensions de revêtements sol-gel et céramiques	Ajout dosé de liants, d'antimousses, de plastifiants et de stabilisants dans des micro-suspensions pour le traitement des couches minces et des électrolytes solides.	Les vitesses de distribution réglables permettent un dosage régulier des additifs sensibles au cisaillement, sans formation de bulles ni cisaillement du liquide.
Biologie moléculaire et préparation de réactions PCR	Aliquotage d'amorces, de mélanges maîtres, d'ADN matrice et de sondes fluorescentes dans des microplaques et des tubes à réaction.	Des incréments ultra-fins jusqu'à 0,01 μL permettent une préparation fiable des mélanges maîtres concentrés et des réactions à l'échelle du sous-microlitre.

Identifiant du modèle	Plage de volume (μL)	Incrément (μL)	Volume de test (μL)	Erreur systématique max. admissible (Exactitude) ($\pm \mu\text{L}$)	Erreur systématique max. admissible (Exactitude) ($\pm \%$)	Erreur aléatoire max. admissible (Précision) (écart-type μL)	Erreur aléatoire max. admissible (Précision) ($CV\%$)
JZ09-10	0,5 – 10	0,01	10	0,10	1,0%	0,05	0,5%
JZ09-10	0,5 – 10	0,01	1	0,035	3,5%	0,03	3,0%
JZ09-50	5 – 50	0,1	50	0,40	0,8%	0,15	0,3%
JZ09-50	5 – 50	0,1	5	0,15	3,0%	0,125	2,5%
JZ09-300	30 – 300	1,0	300	1,80	0,6%	0,60	0,2%
JZ09-300	30 – 300	1,0	30	0,90	3,0%	0,21	0,7%
JZ09-1000	100 – 1000	5,0	1000	6,00	0,6%	2,00	0,2%
JZ09-1000	100 – 1000	5,0	100	3,00	3,0%	0,60	0,6%

Paramètre de spécification	Détails et capacités opérationnelles
Configuration des canaux	Architecture de micro-distribution monocanal
Architecture d'alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable intégrée haute capacité
Interface utilisateur	Écran LCD haute visibilité monté sur le corps avec affichage des paramètres en temps réel
Système de contrôle	Microprocesseur numérique avec molette de navigation rotative multifonction
Réglages de vitesse de fluide	Profils de vitesse d'aspiration et de distribution à plusieurs niveaux entièrement réglables
Type de mécanisme	Déplacement de piston micrométrique motorisé électroniquement
Ergonomie d'utilisation	Prise en main profilée ultra-légère avec centre de gravité optimisé