

Micropipette Électronique Monocanal Réglable

Numéro d'article: YY01



Introduction

Micropipette électronique monocanal rechargeable à volume réglable, dotée d'une conception ergonomique et légère, d'une commande LCD, de vitesses d'aspiration et de distribution variables, ainsi que d'une grande précision pour une manipulation constante des liquides en laboratoire dans les domaines de la recherche sur les batteries, de la science des matériaux, des essais analytiques et de la préparation courante des échantillons.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage principal
Préparation d'échantillons pour la recherche sur les batteries	Transfert d'électrolytes, de réactifs et d'échantillons liquides préparés lors d'expériences sur les matériaux de batterie et le développement de cellules.	Permet de contrôler les volumes et de préparer des échantillons en parallèle lors d'essais répétés.
Recherche sur les matériaux avancés	Manipulation de précurseurs liquides, de dispersions et de solutions de laboratoire utilisées dans les processus de développement et de caractérisation des matériaux.	La large couverture de volumes permet à une même famille d'instruments de prendre en charge plusieurs échelles expérimentales.
Essais analytiques	Préparation de dilutions, d'étalons et de solutions d'essai lorsque la précision du transfert des volumes influence la qualité des résultats analytiques.	La grande exactitude et la précision contribuent à réduire les variations entre les échantillons préparés.
Formation en laboratoire universitaire	Fourniture aux étudiants et aux chercheurs d'un système de pipetage électronique qui conserve la logique d'utilisation familière d'une pipette manuelle.	Le grand écran LCD et la molette multifonction rendent l'utilisation courante simple à apprendre.
Transfert de réactifs à faible volume	Transfert de petites quantités à l'aide de la configuration 0.5-10 uL et de son incrément de 0.01 uL.	La résolution fine permet de manipuler avec précision les réactifs et les échantillons disponibles en quantités limitées.
Manipulation générale d'échantillons en laboratoire	Réalisation de tâches répétées d'aspiration et de distribution dans le cadre des procédures courantes de préparation en laboratoire.	Les vitesses réglables et le fonctionnement rechargeable améliorent la flexibilité et la commodité du processus de travail.
Transfert de liquides en laboratoire à volume élevé	Utilisation de la configuration 100-1000 uL pour les transferts plus importants de réactifs, de tampons ou d'échantillons.	La plage la plus élevée réduit la nécessité de diviser les transferts importants en plusieurs opérations.

Identifiant du produit	YY01
Type de produit	Micropipette électronique monocanal réglable
Source d'alimentation	Batterie au lithium rechargeable
Écran	Grand écran LCD placé sur le corps de la pipette
Commande de fonctionnement	Molette multifonction ; toutes les opérations peuvent être effectuées à l'aide de cette molette
Vitesse d'aspiration	Réglable
Vitesse de distribution	Réglable
Conception	Ultralégère, profilée et de forme ergonomique
Exactitude et précision	Grande exactitude et précision pour un pipetage précis et parallèle

Plage de volumes disponible	Incrément	Volume de mesure (uL)	Erreur systématique maximale, exactitude (uL)	Erreur systématique maximale, exactitude (%)	Erreur aléatoire maximale, précision, écart-type (uL)	Erreur aléatoire maximale, précision, CV (%)
0.5-10 uL	0.01 uL	10	±0.10	±1.0	±0.035	±3.5
0.5-10 uL	0.01 uL	1	±0.05	±0.5	±0.03	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	50	±0.40	±0.8	±0.15	±3.0
5-50 uL	0.1 uL	5	±0.15	±0.3	±0.125	±2.5
30-300 uL	1 uL	300	±1.8	±0.6	±0.9	±3.0
30-300 uL	1 uL	30	±0.6	±0.2	±0.21	±0.7
100-1000 uL	5 uL	1000	±6.0	±0.6	±3.0	±3.0
100-1000 uL	5 uL	100	±2.0	±0.2	±0.6	±0.6