

Manuelle, Einstellbare Mikroliter-Einkanalpipette Für Das Labor

Artikelnummer: YY02



Einführung

Manuelle, einstellbare Mikroliter-Einkanalpipette für das Labor mit ergonomischem, leichtem Design, digitaler Volumenanzeige, großem Bereich von 0,1-5000 µl, autoklavierbarer Konstruktion und praktischer Kalibrierungsunterstützung für präzises Liquid-Handling in anspruchsvollen wissenschaftlichen Umgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Probenvorbereitung in der Batterieforschung	Dosierung von Elektrolyten, Lösungsmitteln, Additiven und flüssigen Reagenzien während der Slurry-Entwicklung, Zellmontagevorbereitung und Materialprüfung.	Unterstützt die kontrollierte Zugabe kleiner Mengen und verbessert die Wiederholbarkeit zwischen experimentellen Chargen.
Forschung an modernen Werkstoffen	Übertragung von Lösungen, Dispersionen, Vorstufen und chemischen Modifikatoren, die in Experimenten mit Pulvern, Keramik, Beschichtungen und Funktionsmaterialien verwendet werden.	Der große Volumenbereich deckt sowohl Arbeiten im Mikromaßstab als auch größere Vorbereitungsschritte ab.
Pharmazeutische und analytische Tests	Vorbereitung von Standards, Verdünnung von Proben und Übertragung von Reagenzien für Labortest-Workflows, bei denen sichtbare Volumeneinstellungen und dokumentierte Leistung wichtig sind.	Hilft Bedienern, Einstellungen schnell zu verifizieren und gleichzeitig eine konsistente manuelle Dosierung beizubehalten.
Polymerprüfung und -formulierung	Zugabe von Katalysatoren, Lösungsmitteln, Modifikatoren und Testflüssigkeiten während der Polymerformulierung, Vergleichsprüfung und Prozessentwicklung.	Überlappende Volumenbereiche ermöglichen die Auswahl einer geeigneten Konfiguration für jede Formulierungsmethode.
Chemieunterricht und akademische Labore	Unterstützung der routinemäßigen Flüssigkeitsübertragung im Chemie-Grundstudium, in Forschungslaboren und gemeinsam genutzten akademischen Einrichtungen.	Die leichte Handhabung und einfache Einstellung machen das Gerät praktisch für den häufigen Einsatz am Labortisch.
Qualitätskontrolle und Methodenverifizierung	Übertragung definierter Proben- und Reagenzienvolumina bei Inspektionen, vergleichenden Analysen und Wiederholbarkeitsprüfungen.	Veröffentlichte Genauigkeits- und Präzisionsdaten bieten eine klare Grundlage für die Bewertung der Methodeneignung.
Allgemeines Liquid-Handling im Labor	Durchführung individueller Flüssigkeitsübertragungen in Forschungs-, Entwicklungs- und produktionsunterstützenden Laboren.	Die Einkanalsteuerung ist nützlich, wenn Proben eine unabhängige Handhabung anstelle einer parallelen Dosierung in Multiwell-Platten erfordern.

Standort-Kennung	Volumenbereich	Schrittweite	Testvolumen 1	Ungenauigkeit ± bei Testvolumen 1	Unpräzision ± bei Testvolumen 1	Testvolumen 2	Ungenauigkeit ± bei Testvolumen 2	Unpräzision ± bei Testvolumen 2	Testvolumen 3	Ungenauigkeit ± bei Testvolumen 3
YY02-01	0,1-2,5 µl	0,05 µl	2,5 µl	2,50%	2,00%	1,25 µl	3,00%	3,00%	0,25 µl	12,00%
YY02-02	0,5-10 µl	0,1 µl	10 µl	1,00%	0,80%	5 µl	1,50%	1,50%	1 µl	2,50%
YY02-03	2-20 µl	0,5 µl	20 µl	0,90%	0,40%	10 µl	1,20%	1,00%	2 µl	3,00%
YY02-04	5-50 µl	0,5 µl	50 µl	0,60%	0,30%	25 µl	0,90%	0,60%	5 µl	2,00%
YY02-05	10-100 µl	1 µl	100 µl	0,80%	0,15%	50 µl	1,00%	0,40%	10 µl	3,00%
YY02-06	20-200 µl	1 µl	200 µl	0,60%	0,15%	100 µl	0,80%	0,30%	20 µl	3,00%
YY02-07	50-200 µl	1 µl	200 µl	0,60%	0,15%	100 µl	0,80%	0,30%	50 µl	1,00%

Standort-Kennung	Volumenbereich	Schrittweite	Testvolumen 1	Ungenauigkeit ± bei Testvolumen1	Unpräzision ± bei Testvolumen 1	Testvolumen 2	Ungenauigkeit ± bei Testvolumen2	Unpräzision ± bei Testvolumen 2	Testvolumen 3	Ungenauigkeit ± bei Testvolumen3
YY02-08	100-1000 µl	5 µl	1000 µl	0,60%	0,20%	500 µl	0,70%	0,25%	100 µl	2,00%
YY02-09	200-1000 µl	5 µl	1000 µl	0,60%	0,20%	500 µl	0,70%	0,25%	200 µl	0,90%
YY02-10	1000-5000 µl	50 µl	5000 µl	0,50%	0,15%	2500 µl	0,60%	0,30%	1000 µl	0,70%
YY02-11	2-10 ml	0,1 ml	10 ml	0,60%	0,20%	5 ml	1,20%	0,30%	2 ml	3,00%

Allgemeine Spezifikation	Detail
Produkttyp	Manuelle, einstellbare Mikroliter-Einkanalpipette für das Labor
Gesamtvolumenbereich	0,1 µl-5000 µl
Betriebsformat	Manuell, einstellbar, Einkanal
Volumenanzeige	Digitales Sichtfenster
Sterilisationsfähigkeit	Die Hälfte der Pipette kann einer Hochtemperatur- und Hochdrucksterilisation unterzogen werden
Kalibrierung und Wartung	Zubehörwerkzeug für bequeme Kalibrierung und Wartung im Lieferumfang enthalten