



KINTEK SOLUTION

Vacuum Electrolyte Filling Machine Katalog

Contact us for more catalogs of Laborpresse, Batterietests & elektrochemische Geräte, Elektrodenfertigungsanlagen, Zellmontage- und Befüllanlagen, Verbrauchsmaterialien & Werkstoffe für Batterielabore, usw

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

KINTEK Solution ist ein technologiegetriebener Innovator, der sich auf umfassende Laborausrüstung für die Batterie-Forschung und -Entwicklung sowie die Forschung an fortschrittlichen Materialien spezialisiert hat. Unser Portfolio umfasst den gesamten Prozess der Zellfertigung – vom Mischen, Beschichten und präzisen Pressen (automatisch, beheizt, isostatisch) bis hin zur Zellmontage und Prüfung. Unsere Systeme sind auch für die Keramik- und Pulvermetallurgie unverzichtbar und legen den Schwerpunkt auf Präzision, Sicherheit und Wiederholbarkeit. Dadurch ermöglichen sie Forschern und Industrielaboren, bahnbrechende Ergebnisse zu erzielen.



Isobare Hochpräzisions-Elektrolytbefüllmaschine Für Aluminiumgehäuse-Batterien

Artikelnummer: YY05



Einführung

Isobare Elektrolytbefüllmaschine für Aluminiumgehäuse-Lithiumbatterien, unterstützt Erst- und Nachbefüllung, Vakuum-Druck-Zyklen, versiegelten Überdruck-Handschuhkastenbetrieb, präzise Dosierung, Wägung und stabile hohe Ausbeute für anspruchsvolle Laborfertigungsabläufe und fortschrittliche Materialforschung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Produktion von Aluminiumgehäuse-Lithiumbatterien	Injiziert Elektrolyt in kompatible Aluminiumgehäuse-Zellen durch Befülllöcher mit einem Durchmesser von 1,2 bis 2,0 mm.	Bietet kontrollierte Flüssigkeitsbefüllung für eine breite Palette von Zellgrößen.
Batterieforschung und -entwicklung	Unterstützt experimentelle Erst- und Nachbefüllungsverfahren für neue Zell designs, Elektrolytstudien und Prozessentwicklung.	Ermöglicht Forschern die Anpassung von Ruhezeiten und Befüllsequenzen ohne Änderung der grundlegenden Geräteplattform.
Zellfertigung im Pilotmaßstab	Bietet einen wiederholbaren Arbeitsablauf vom manuellen Barcode-Scannen und Wiegen bis zur automatischen Injektion und Endwägung.	Verbindet die Handhabung durch den Bediener mit messbaren Prozessprüfpunkten vor der Skalierung.
Sekundäre Elektrolytbefüllung	Führt eine zweite Injektionsstufe durch, wenn der Zellprozess nach der ersten Befüllung und Konditionierung zusätzlichen Elektrolyt erfordert.	Unterstützt eine flexiblere Zellkonditionierung und Elektrolytverwaltung.
Feuchtigkeitsempfindliche Batterieverarbeitung	Arbeitet in einem versiegelten Gehäuse im Handschuhkasten-Stil, das mit Trockengas versorgt und unter Überdruck gehalten wird.	Begrenzt den Eintritt von Außenatmosphäre während der Injektionsvorgänge.
Akademische und Materialforschung	Dient Laboren, die Batteriematerialien, Zellkonstruktion und verwandte elektrochemische Fertigungsprozesse untersuchen.	Bietet einen definierten, instrumentierten Prozess für wiederholbare Forschungschargen.
Multi-Format-Zellentwicklung	Handhabt Zellen über die spezifizierten Breiten-, Höhen-, Dicken-, Kantenabstands- und Lochdurchmesserbereiche.	Reduziert den Bedarf an separaten Geräten bei unterschiedlichen kompatiblen Zellformaten.

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	YY05
Injektionsmethode	Isobare Flüssigkeitsinjektion
Kompatible Batteriebreite L	50 bis 180 mm
Kompatible Batteriehöhe H	80 bis 210 mm
Kompatible Batteriedicke W	25 bis 75 mm
Kantenabstand des Injektionslochs D	Größer oder gleich 5 mm
Injektionslochdurchmesser	1,2 bis 2,0 mm
Vorrichtungskonfiguration	Eine Vorrichtung enthalten
Unterstützte Injektionssequenz	Erstbefüllung und Nachbefüllung

Parameter	Spezifikation
Injektionsgenauigkeit	Kleiner oder gleich 8 Promille g
Injektionspumpentyp	Elektronische keramische Verstellpumpe
Anzahl der Injektionspumpen	Eine
Maximales Einzeltakt-Injektionsvolumen	Kleiner oder gleich 15 g
Genauigkeit der Einzeltakt-Injektionsmenge	15 g plus/minus 0,05 g
Ruhemethode	Mehrere Ruhephasen mit Vakuumextraktion und Druckbeaufschlagung
Maximaler Vakuumgrad während der Ruhezeit	Minus 0,09 MPa
Ruhezeit	Beliebige Einstellung von 1 bis 99 Sekunden
Ruhe- und Druckbeaufschlagungseffekt	Ruhe- und Druckbeaufschlagungszeit beeinflussen direkt die Anlageneffizienz
Genauigkeit der elektronischen Waage	Plus/minus 0,1 g
Kapazität der elektronischen Waage	8000 g
Wechselzeit	Nicht mehr als 30 Minuten für einen erfahrenen Bediener
Anlagenverfügbarkeit	Größer als 98 Prozent
Hinweis zur Verfügbarkeitsberechnung	Bezieht sich auf die durch das Gerät verursachte Ausfallrate; geplante Wartung, Vorbereitung vor der Produktion und Rohstoffwechsel sind ausgeschlossen
Qualifizierungsrate für das erste Durchlaufen	Größer oder gleich 99,5 Prozent

Parameter	Spezifikation
Stromversorgung	AC 220 V plus/minus 10 Prozent, 50 Hz
Nennleistung	3 kW
Druckluftdruck	0,5 bis 0,7 MPa, entspricht 5 bis 7 kgf/cm ²
Druckluftverbrauch	10 L/s
Druckluftaufbereitung	Trocknung, Filterung und Druckstabilisierung erforderlich
Vakuumquelle	Kleiner oder gleich minus 0,098 MPa, 20 L/s
Umgebungstaupunkt	Kleiner als minus 50 Grad C
Entfeuchtungsanlage	Vom Kunden bereitzustellen
Anforderung an die Bodenbelastung	Größer als 500 kg/m ²
Gerätengewicht	Ca. 2,0 T
Gesamtabmessungen	1500 L x 1600 B x 2050 H; tatsächliche Abmessungen können variieren

Element	Spezifikation
Beladungsmethode	Der Bediener scannt und wiegt die ungefüllte Batterie manuell und legt sie dann in die Vorrichtung
Befüllvorgang	Automatische Flüssigkeitsinjektion mit automatischen Hoch- und Niederdruckzyklen
Entlademethode	Der Bediener entnimmt die Batterie manuell aus der Vorrichtung
Prozessverifizierung	Die Batterie wird nach der Injektion gescannt und gewogen
Gehäusedesign	Versiegelte Abdeckung im Handschuhkasten-Stil
Interne Atmosphäre	Trockengas wird in die versiegelte Kammer geleitet
Druckbedingung	Überdruck während des Betriebs; internes Gas kann entweichen, während externes Gas nicht eindringen kann

Chemikalienbeständiger Flaschenaufsatz-Dispenser Für Laborflüssigkeiten

Artikelnummer: YY03



Einführung

Chemikalienbeständiger Flaschenaufsatz-Dispenser für präzise Flüssigkeitshandhabung im Labor, mit einem Volumenbereich von 0,5 bis 50 ml, Hochtemperatursterilisation, Materialien aus PTFE, FEP, BSG und PP, exzellenter chemischer Beständigkeit und zuverlässiger Reproduzierbarkeit für anspruchsvolle Forschungsabläufe und routinemäßige Qualitätskontrollen.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Dosierung chemischer Reagenzien	Dosierung von Säuren, Basen, Lösungsmitteln und anderen Laborreagenzien direkt aus Vorratsflaschen während der Probenvorbereitung oder routinemäßigen Tests.	Chemikalienbeständige medienberührende Materialien unterstützen einen zuverlässigen Betrieb bei anspruchsvollen Flüssigkeiten.
Batteriematerialforschung	Abgabe kontrollierter Volumina von Elektrolyten, Lösungsmitteln, Additiven oder Prozessflüssigkeiten während Elektroden- und Zellentwicklungsexperimenten.	Reproduzierbare Dosierung hilft, Volumenvariationen zwischen Forschungschargen und Testproben zu reduzieren.
Verarbeitung fortschrittlicher Materialien	Dosierung von flüssigen Bindemitteln, Dispergiernmitteln, Modifikatoren und anderen Prozessflüssigkeiten, die in der Keramik, Pulvermetallurgie und Materialformulierung verwendet werden.	Vier Kapazitätsbereiche unterstützen sowohl kleine experimentelle Chargen als auch die Vorbereitung größerer Mengen.
Pharmazeutische Arbeit und Formulierung	Transfer flüssiger Inhaltsstoffe während der Formulierungsentwicklung, Laborchargenbildung und kontrollierten Vorbereitungsverfahren.	Definierte Genauigkeit und niedriger Variationskoeffizient unterstützen eine konsistente Zugabe von Inhaltsstoffen.
Qualitätskontrolllabore	Dosierung von Standardlösungen, Testreagenzien und Vorbereitungsflüssigkeiten für wiederholte analytische oder Inspektionsverfahren.	Stabile, reproduzierbare Abgabe verbessert die Konsistenz der Arbeitsabläufe über mehrere Proben hinweg.
Akademische und Leihlabore	Bereitstellung praktischer Flüssigkeitsdosierkapazitäten für Chemie-, Materialwissenschafts-, Biologie- und Ingenieurexperimente.	Einfache Bedienung, breite Flaschenkompatibilität und wirtschaftliche Wartung unterstützen häufige gemeinsame Nutzung.
Arbeitsabläufe mit hoher Sauberkeit	Nutzung von Hochtemperaturdesinfektion oder -sterilisation als Teil der Laborreinigungsverfahren, bei denen kontrollierte Gerätehygiene erforderlich ist.	Sterilisationsfähigkeit unterstützt reproduzierbare Reinigungsprotokolle zwischen Anwendungen.

Kapazitätsbereich	Minimale Skalierung	Genauigkeit	Genauigkeitsgrenze	Variationskoeffizient	CV-Grenze
0,5-5 ml	0,1 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 μL
1,0-10,0 ml	0,2 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 50 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 10 μL
2,5-25,0 ml	0,5 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 125 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 25 μL
5,0-50,0 ml	1,0 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 250 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 50 μL

Kapazitätsbereich	Minimale Skalierung	Genauigkeit	Genauigkeitsgrenze	Variationskoeffizient	CV-Grenze
0,5-5 ml	0,1 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 25 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 5 μL

Kapazitätsbereich	Minimale Skalierung	Genauigkeit	Genauigkeitsgrenze	Variationskoeffizient	CV-Grenze
1,0-10,0 ml	0,2 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 50 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 10 μL
2,5-25,0 ml	0,5 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 125 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 25 μL
5,0-50,0 ml	1,0 ml	A	$\leq \pm 0,5\%$ / 250 μL	CV	$\leq 0,1\%$ / 50 μL

Parameter	Spezifikation
Standortbezogene Kennung	YY03
Konstruktionsmaterialien	PTFE, FEP, BSG, PP
Maximale Druckbeständigkeit	500 mbar
Maximale Viskositätsbeständigkeit	500 mm^2/s
Maximale Flüssigkeitstemperatur	40 °C
Maximale Flüssigkeitsdichte	2,2 g/cm^3
Desinfektion und Sterilisation	Hochtemperaturdesinfektion und -sterilisation unterstützt
Reinigung und Wartung	Einfaches und wirtschaftliches Design für Reinigung und Wartung

Zubehör	Spezifikation
S40 Flaschenadapter	45/40 mm
GL32 Flaschenadapter	45/32 mm
GL38 Flaschenadapter	45/38 mm
GL25 Flaschenadapter	32/25 mm
GL28 Flaschenadapter	32/28 mm
Importierte quadratische Braunglas-Reagenzflasche	1 L

Einkopf-Elektrolyt-Abfüllpumpe Mit Keramischem Präzisions-Dosiersystem

Artikelnummer: YY04



Einführung

Die Einkopf-Elektrolyt-Abfüllpumpe bietet eine präzise Niedrigvolumen-Dosierung für Lithium-Ionen-Batterien, Pharmazeutika, Lebensmittel, Chemikalien und Klebstoffe. Ausgestattet mit langlebiger Keramikventil-Technologie, einfacher Reinigung, zuverlässiger programmierbarer Bedienung für anspruchsvolle Produktionsumgebungen und flexibler OEM-Integration.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Lithium-Ionen-Batterieherstellung	Liefert kontrollierte Elektrolytmengen während der Zellbefüllung und verwandter Batterieproduktionsprozesse. Der große Hubbereich unterstützt Mikromengen-Dosierung und einstellbare Prozessanforderungen.	Stabile Abfüllgenauigkeit und Kompatibilität mit anspruchsvollen Elektrolyt-Handhabungsumgebungen.
Pharmazeutische Abfüllung	Bietet Präzisionsdosierung für pharmazeutische Flüssigkeiten in kleinen Mengen, bei denen Wiederholbarkeit und reinigbare Flüssigkeitspfade wichtig sind.	Programmierbarer Betrieb und Online-Reinigung unterstützen konsistente, effiziente Abfüllzyklen.
Lebensmittel- und Getränkeverarbeitung	Handhabt Mikromengen-Abfüllaufgaben mit kompatiblen Lebensmittelflüssigkeiten und Prozessmedien. Der Edelstahl-Pumpenkörper bietet eine langlebige Struktur für medienberührte Teile.	Zuverlässige Dosierung mit robuster Konstruktion, geeignet für wiederholten Betrieb.
Chemische Flüssigkeitsdosierung	Misst und fördert kompatible saure, alkalische, abrasive oder chemisch aktive Flüssigkeiten. Keramikventilkomponenten und Edelstahlkonstruktion unterstützen anspruchsvolle Flüssigkeitsbedingungen.	Verbesserte Beständigkeit gegen chemische Reaktionen, Verschleiß, Temperatur und korrosionsbedingte Herausforderungen.
Klebstoff- und Leimabfüllung	Dosiert kompatible Leim- und Klebstoffmaterialien in kontrollierten Mengen für den Labor- oder Produktionseinsatz. Der Verdrängermechanismus unterstützt eine wiederholbare Ausgabe.	Konsistente Dosierung für Anwendungen, bei denen die Flüssigkeitsmenge die Montage- oder Prozessqualität direkt beeinflusst.
OEM-Abfüllanlagen	Integration in spezialisierte Abfüllmaschinen, Laborplattformen und automatisierte Flüssigkeitshandhabungsgeräte. Die programmierbare Steuerung und der Schrittmotorantrieb bieten eine praktische Steuerschnittstelle.	Flexible Systemintegration mit digital einstellbaren Bewegungsparametern.

Parameter	Spezifikation
Produktartikelnummer	YY04
Material Pumpenventil	Aluminiumoxid-Keramik Al ₂ O ₃
Material Pumpenhülse	SUS304
Härte Pumpenventil	1800/HV0.5
Einzelhubbereich	0,05-3000 µl
Methode zur Einstellung des Hubvolumens	Getriebeeinstellung
Maximale Durchflussrate	750 ml/min
Hubgenauigkeit	±3‰

Parameter	Spezifikation
Durchsatzgeschwindigkeit	18-250 U/min
Flüssigkeitseinlassschlauch	6,0x8,0 mm
Flüssigkeitsauslassschlauch	4,0x6,0 mm
Schlauchmaterial	PE/PTFE
Gesamtabmessungen	234x125x146 mm
Gewicht	5,9 kg
Steuerungssystem	Programmierbare Steuerung und Touchscreen-Mensch-Maschine-Schnittstelle
Antriebssystem	Einachsiger Schrittmotor der 86er-Serie
Ventildesign	Spezielles keramisches Verdränger-Drehkolbenventil
Reinigungsmethode	Online-Reinigung und Desinfektion durch Vorwärts- und Rückwärts-Ventilschaltung ohne Demontage
Flüssigkeitskompatibilität	Kompatibel mit den meisten Flüssigkeiten und ausgelegt auf Beständigkeit gegen chemische Reaktionen
Wartungsdesign	Keine dynamischen Dichtungskomponenten oder leicht verschleißenden Teile; Pumpenkörper kann vollständig zerlegt werden
Integrationsfähigkeit	Geeignet für OEM-Einsatz

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

Elektronische Einkanal-Mikropipette Mit Variablem Volumen

Artikelnummer: YY01



Einführung

Wiederaufladbare elektronische Einkanal-Mikropipette mit variablem Volumen, ergonomischem und leichtem Design, LCD-Bedienung, variablen Ansaug- und Abgabegeschwindigkeiten sowie hoher Genauigkeit für eine konsistente Handhabung von Laborflüssigkeiten in der Batterieforschung, Materialwissenschaft, Analytik und routinemäßigen Probenvorbereitung.

Mehr erfahren

Anwendung	Beschreibung	Wichtiger Vorteil
Probenvorbereitung in der Batterieforschung	Transfer von Elektrolyten, Reagenzien und vorbereiteten Flüssigproben bei Experimenten zur Entwicklung von Batteriematerialien und -zellen.	Unterstützt kontrollierte Volumina und eine parallele Probenvorbereitung bei wiederholten Tests.
Forschung an fortschrittlichen Materialien	Handhabung flüssiger Vorstufen, Dispersionen und Laborlösungen für Entwicklungs- und Charakterisierungsabläufe in der Materialforschung.	Der große Volumenbereich ermöglicht es einer Instrumentenfamilie, mehrere Versuchsskalen abzudecken.
Analytische Prüfung	Vorbereitung von Verdünnungen, Standards und Testlösungen, bei denen ein genauer Volumentransfer die Qualität der analytischen Ergebnisse beeinflusst.	Hohe Genauigkeit und Präzision tragen dazu bei, Abweichungen zwischen vorbereiteten Proben zu reduzieren.
Ausbildung im akademischen Labor	Bereitstellung eines elektronischen Pipettiersystems für Studierende und Forschende, das die vertraute Bedienlogik einer manuellen Pipette beibehält.	Das große LCD-Display und der Kombinationsknopf machen die routinemäßige Bedienung leicht erlernbar.
Transfer kleiner Reagenzienvolumina	Transfer kleiner Mengen mit der Konfiguration 0,5-10 uL und ihrer Schrittweite von 0,01 uL.	Die feine Auflösung unterstützt die kontrollierte Handhabung begrenzter Reagenzien- und Probenvolumina.
Allgemeine Probenhandhabung im Labor	Durchführung wiederholter Ansaug- und Abgabevorgänge bei gängigen Verfahren der Laborvorbereitung.	Variable Geschwindigkeiten und der wiederaufladbare Betrieb verbessern die Flexibilität und den Komfort im Arbeitsablauf.
Transfer größerer Flüssigkeitsvolumina	Verwendung der Konfiguration 100-1000 uL für größere Transfers von Reagenzien, Puffern oder Proben.	Der größte verfügbare Bereich verringert die Notwendigkeit, größere Transfers in mehrere Vorgänge aufzuteilen.

Produktbezeichnung	YY01
Produkttyp	Elektronische variable Einkanal-Mikropipette
Energiequelle	Wiederaufladbarer Lithium-Akku
Display	Großes LCD-Display am Pipettengehäuse
Bedienung	Kombinationsknopf; alle Bedienvorgänge können über den Kombinationsknopf ausgeführt werden
Ansauggeschwindigkeit	Variabel einstellbar
Abgabegeschwindigkeit	Variabel einstellbar
Design	Ultraleicht, schlank und ergonomisch geformt
Genauigkeit und Präzision	Hohe Genauigkeit und Präzision für genaue und parallele Pipettivorgänge

Verfügbarer Volumenbereich	Schrittweite	Messvolumen (uL)	Maximaler systematischer Fehler, Genauigkeit (uL)	Maximaler systematischer Fehler, Genauigkeit (%)	Maximaler zufälliger Fehler, Präzision, s.d. (uL)	Maximaler zufälliger Fehler, Präzision, VK (%)
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



Kintek Solution

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp