

Labor

DP-SERIE

Mikropipette – variables Volumen

PRÄZISE, SICHER & EFFIZIENT

Die **DragLab Mikropipette mit variablem Volumen der DP-Serie** wurde für eine präzise, komfortable und zuverlässige Flüssigkeitshandhabung in einer Vielzahl von Laboranwendungen entwickelt. Mit acht Modellen mit variablem Volumen und Volumenbereichen von **0,5 µL bis 10 mL** bietet die DP-Serie flexible Pipettierlösungen für klinische, Forschungs-, pharmazeutische und allgemeine Laborabläufe. Für einen präzisen und komfortablen Betrieb kombiniert die Mikropipette eine leichtgängige Volumeneinstellung, einen Plunger-Mechanismus mit geringer Betätigungskraft, eine fortschrittliche Dichtungstechnologie und einen integrierten Spitzenabwerfer. Das ergonomische und leichte Design ermöglicht eine komfortable Einhandbedienung, während die Möglichkeit zur **Kalibrierung im Labor** und die autoklavierbare Konstruktion eine praxisgerechte Leistung für den routinemäßigen Laboreinsatz bieten.

Präzise Flüssigkeitshandhabung für Laboranwendungen



Die **DragLab Mikropipette mit variablem Volumen der DP-Serie** bietet eine zuverlässige Lösung für die präzise und reproduzierbare Flüssigkeitshandhabung in einer Vielzahl von Laboranwendungen. Ihr Design mit variablem Volumen ermöglicht es dem Anwender, das erforderliche Pipettiervolumen innerhalb des Betriebsbereichs des jeweiligen Modells auszuwählen, und unterstützt dadurch präzise und effiziente Laborabläufe. Die DP-Serie kombiniert einen leichtgängigen Plunger-Mechanismus mit geringer Betätigungskraft, eine fortschrittliche Dichtungstechnologie und einen integrierten Volumensperremechanismus für kontrolliertes und gleichmäßiges Pipettieren. Die leichte, ergonomische Konstruktion ermöglicht eine komfortable Einhandbedienung, während das Polycarbonat-Gehäuse und die leistungsfähigen O-Ring-Dichtungen eine dauerhafte Leistung für den routinemäßigen Laboreinsatz gewährleisten. Der integrierte Spitzenabwerfer ermöglicht ein schnelles und sicheres Entfernen der Spitzen, während die Möglichkeit zur Kalibrierung im Labor eine komfortable Überprüfung und Einstellung ohne Demontage ermöglicht. Mit acht Modellen mit variablem Volumen im Bereich von **0,5–10 µL bis 1–10 mL** bietet die DP-Serie eine flexible Lösung für die Flüssigkeitshandhabung in klinischen, Forschungs-, pharmazeutischen, biotechnologischen und allgemeinen Laboranwendungen.

Anwendungen:

- Klinische und diagnostische Labore für die präzise Flüssigkeitshandhabung bei der Vorbereitung von Blut-, Serum- und biochemischen Proben..
- Forschungs- und akademische Einrichtungen für molekularbiologische Anwendungen.
- Pharmazeutische und biotechnologische Labore für die präzise Dosierung von Reagenzien und die Probenverdünnung.
- Messung kleiner Flüssigkeitsvolumina bei analytischen Prüfungen und in der Produktentwicklung.
- Genetik- und molekularbiologische Labore für die Vorbereitung von PCR-Ansätzen, die DNA/RNA-Extraktion und andere Verfahren zur Handhabung empfindlicher Proben.
- Umwelt- und Lebensmittelprüflabore für die präzise Vorbereitung von Proben und Reagenzien.

Qualität und Fachkompetenz



DragLab ist nach **ISO 9001:2015** zertifiziert, was unser konsequentes Engagement für Qualität und Exzellenz widerspiegelt. Wir optimieren unsere Produktionsprozesse kontinuierlich und stellen sicher, dass jeder Schritt effizient und wirkungsvoll erfolgt. Durch kontinuierliche Entwicklung und Innovation streben wir danach, die Branchenstandards zu erfüllen und zu übertreffen. Unser kundenorientierter Ansatz stellt die Bedürfnisse und Zufriedenheit unserer Kunden in den Mittelpunkt und motiviert uns, strenge Qualitätssicherungsprozesse aufrechtzuerhalten. Dieses Engagement gewährleistet, dass die von DragLab hergestellten Laborgeräte konsequent höchste Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards erfüllen.

DragLab Laborgeräte werden sorgfältig entwickelt und aus hochwertigen Materialien gefertigt, um den anspruchsvollsten Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden. Unser Engagement für Qualität und Innovation treibt die kontinuierliche Entwicklung und Verbesserung voran, basierend auf der täglichen Nutzung und dem fortlaufenden technologischen Fortschritt. „**Qualität und Fachkompetenz**“ bedeutet für uns nicht nur die Entwicklung ansprechender Produktdesigns; vielmehr spiegelt es die Unternehmenspolitik wider, eine hohe Einsatzbereitschaft und einen kundenorientierten Service als grundlegendes Ziel in den Mittelpunkt zu stellen. Dieses Engagement gilt für alle DragLab-Produkte, die den geltenden europäischen Normen entsprechen und das CE-Zeichen tragen.



Die **DragLab Mikropipette mit variablem Volumen der DP-Serie** ermöglicht eine präzise, komfortable und zuverlässige Flüssigkeitshandhabung für klinische, Forschungs-, pharmazeutische und allgemeine Laboranwendungen. Mit acht Volumenbereichen von **0,5 µL bis 10 mL** kombiniert sie eine leichtgängige Volumeneinstellung, einen Mechanismus mit geringer Betätigungskraft, eine fortschrittliche Dichtungstechnologie und einen integrierten Spitzenabwerfer für präzises und effizientes Pipettieren. Ihr ergonomisches Design, die Möglichkeit zur **Kalibrierung im Labor** und die autoklavierbare Konstruktion machen sie zu einer praxisgerechten Lösung für routinemäßige Laborabläufe.



Merkmale:

Hochpräzise Flüssigkeitshandhabung

Entwickelt für eine präzise und reproduzierbare Volumendosierung über den gesamten Betriebsbereich.

Leichtes ergonomisches Design

Ein komfortabler Griff und eine ausgewogene Konstruktion ermöglichen eine einfache Einhandbedienung und tragen dazu bei, die Handbelastung bei längeren Laborarbeiten zu reduzieren.

Plunger-Mechanismus mit geringer Betätigungskraft

Die leichtgängige Aspiration und Dosierung verbessern die Kontrolle und tragen gleichzeitig dazu bei, die Ermüdung des Anwenders zu minimieren.

Volumensperrmechanismus

Hilft, unbeabsichtigte Volumenänderungen während des Transports und bei wiederholten Pipettievorgängen zu verhindern.

Integrierter Spitzenabwerfer

Ermöglicht das schnelle und sichere Entfernen von Einwegspitzen ohne direkten Kontakt und verbessert dadurch die Effizienz des Arbeitsablaufs.

Autoklavierbare Konstruktion

Ausgewählte Komponenten können bei 121 °C sterilisiert werden und unterstützen damit die praktischen Hygieneanforderungen im Labor.

Robustes Gehäuse

Das hochwertige Polycarbonat-Gehäuse und die chemikalienbeständigen Materialien gewährleisten eine hohe Langlebigkeit für den routinemäßigen Laboreinsatz.

Möglichkeit zur Kalibrierung im Labor

Geeignet für die Sterilisation bei 121 °C, wenn dies erforderlich ist.

Fortschrittliche Dichtungstechnologie

Entwickelt, um den Totluftbereich zwischen dem Kolben und der Flüssigkeit innerhalb der Spitze zu minimieren und dadurch die Reproduzierbarkeit sowie die Pipettierleistung bei kleinen Volumina zu unterstützen.

Garantie:

2 Jahre weltweite Garantie



Spezifikationen:

Micropipette DP Series							
Variables Volumen	MODELL	VOLUMENBEREICH (µl)	INC. (µl)	GENAUIGKEIT		CV	
				+/-%	+/-µl	+/-%	+/-µl
	DP 10	0.5-10 µl	0.01	1	0.1	0.5	0.05
	DP 20	2-20 µl	0.02	0.8	0.16	0.4	0.08
	DP 50	5-50 µl	0.04	0.8	0.4	0.4	0.2
	DP 100	10-100 µl	0.1	0.6	0.6	0.2	0.2
	DP 200	20-200 µl	0.2	0.6	1.2	0.2	0.4
	DP 101	100-1000 µl	1.0	0.6	6.00	0.2	2.00
	DP 105	0.5-5 ML	4.0	0.6	30.00	0.2	10.00
	DP 110	1-10 ML	10.0	0.6	60.00	0.2	20.00

Spezifikationen:

Produktübersicht	
Produkt	DragLab DP Series Mikropipette
Konfiguration	Einkanal
Volumentyp	Variables Volumen
Volumenbereich	0.5–10 µL to 1–10 mL*
Schlüsseltechnologien	Fortschrittliche Dichtungstechnologie, Kalibrierung im Labor, Volumensperrmechanismus, einfacher Spitzenabwerfer
Gehäusematerial	Polycarbonate (PC)
Dichtungen	Hochleistungs-O-Ring-Elastomere
Volumenanzeige	Gut ablesbare Volumenanzeige
Volumensperre	Ja
Spitzenabwerfer	Integriert
Spitzenkompatibilität	Universelle / gängige Standard-Pipettenspitzen
Kalibrierung	
Kalibrierung	DIN EN ISO 8655
Kalibrierung im Labor	Ja
Kalibrierzertifikat	ISO 17025 akkreditiertes Labor
Sicherheit & Konformität	
Autoklavierbarkeit	Ausgewählte Teile, 121 °C, 15 psi, 15–20 min
Design	Ergonomischer Einhand-Halteclip
Farbkennzeichnung	Farbringe für Volumenbereiche
Betriebstemperatur	0–40°C
Zertifizierung	CE
Qualitätsmanagement	ISO 9001:2015
Umweltmanagement	ISO 14001
Zubehör	
Zubehör	Reagenzschale, Kalibrierwerkzeug, Ablagehalterung und Proben-Spitzen.

Bestellinformationen:

Beschreibung	Modell	Artikelnummer
Mikropipette, DP-Serie, variables Volumen, 0,5–10 µl	DP 10	7110010
Mikropipette, DP-Serie, variables Volumen, 2–20 µl	DP 20	7100020
Mikropipette, DP-Serie, variables Volumen, 5–50 µl	DP 50	7100050
Mikropipette, DP-Serie, variables Volumen, 10–100 µl	DP 100	7100100
Mikropipette, DP-Serie, variables Volumen, 20–200 µl	DP 200	7100200
Mikropipette, DP-Serie, variables Volumen, 100–1000 µl	DP 101	7101000
Mikropipette, DP-Serie, variables Volumen, 0,5–5 ML	DP 105	7105000
Mikropipette, DP-Serie, variables Volumen, 1–10 ML	DP 110	7110000