



Produktives Pipettieren von einem bis zu 384 Kanälen

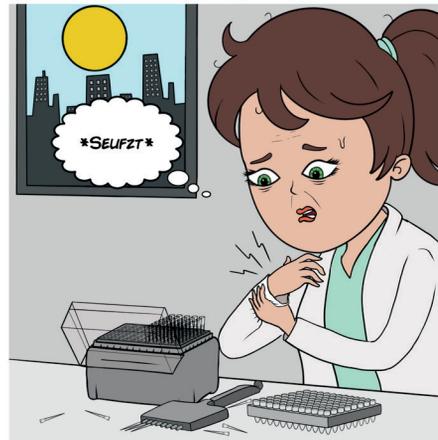


Haben Sie jemals ein schmerzendes Handgelenk vom ständigen Aufhämmern von Universal-Pipettenspitzen gehabt, oder ist Ihr Experiment aufgrund von abfallenden oder tropfenden Spitzen ruiniert worden?

MIT UNIVERSALSPITZEN ZU ARBEITEN, KANN EINE ECHTE QUAL SEIN



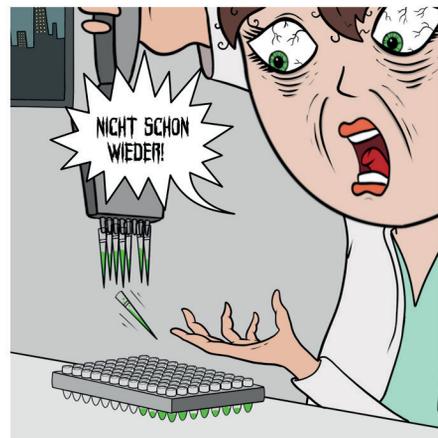
DAS KONSTANTE AUFHÄMMERN KANN ZU EINEM RSI-SYNDROM FÜHREN



...UNIVERSALSPITZEN SIND NICHT PERFECT AUSGERICHTET, WAS ZU...



...ABFALLENDEN UND UNDICHTEN SPITZEN FÜHREN KANN



NICHT GUT FÜR DIE FORSCHUNG!



FORSCHUNG IST AUCH OHNE PIPETTIERPROBLEME SCHWER GENUG!



Deshalb haben wir die GripTip-Pipettenspitzen entwickelt, damit Forschende wie Tina – der Star unserer Comicserie – die Ergebnisse erzielen, die sie mit ihrer Arbeit verdienen.

WARUM PROBIEREN WIR NICHT ETWAS NEUES?



GRIP TIPS SIND PERFEKT AUSGERICHTET, TROPFEN NICHT UND FALLEN NICHT AB



SO KÖNNEN SIE SICH AUF DIE WIRKLICH WICHTIGEN THEMEN IHRER FORSCHUNG KONZENTRIEREN



LASSEN SIE NICHT ZU, DASS UNIVERSALSPITZEN IHREM ERFOLG IM WEG STEHEN!



Die Sorgen und Probleme, die Universalspitzen Tina bereitet haben, sind Forschenden, die im Labor arbeiten, nur allzu bekannt.

Keine Einheitsgröße für Pipettenspitzen

Universalspitzen sind so konzipiert, dass sie auf die Pipetten vieler verschiedener Hersteller passen, und müssen oft aufgehämmert werden, was zu einem suboptimalen Sitz führt. Bevor Sie sich versehen, lösen sich Ihre Spitzen, fangen an zu tropfen oder fallen im schlimmsten Fall sogar ab, und ruinieren so Ihre Ergebnisse und Ihren Arbeitstag.

Die perfekte Verbindung

Die GripTip-Pipettenspitzen wurden designt, um einen perfekten Halt auf allen unseren Pipetten zu garantieren, und mühelos auf den Spitzenhaltern einzurasten. Ihr einzigartiges Design erlaubt sehr geringe Aufsteck- und Abwurfkräfte und verhindert einen zu festen Sitz. Alle Spitzen sitzen immer auf der gleichen Höhe und sind perfekt ausgerichtet und abgedichtet. Sie brauchen sich also keine Sorgen mehr über tropfende oder abfallende Spitzen zu machen, sondern können sich voll und ganz auf Ihre Forschung konzentrieren.

DIESE PIPETTE HAT DEN DREH RAUS VOLUMEN BLITZSCHNELL EINSTELLEN!

Drei verstellbare Räder für eine schnellere und einfachere Einstellung des Volumens als bei herkömmlichen manuellen Pipetten

Ultraleichtes und ausbalanciertes Design für eine unübertroffene Ergonomie



EVOLVE

Manuelle Pipetten

Suchen Sie eine effizientere Pipettierlösung? Wir haben genau das Richtige für Sie.

Herkömmliche Pipetten benutzen einen einzigen Drehkolben zur Volumeneinstellung, was häufige Volumenadjustierungen mühsam macht. INTEGRAs revolutionäre manuelle **EVOLVE-Pipetten** wurden entwickelt, um das zu ändern.

- Drei separat verstellbare Räder ermöglichen eine schnelle Volumeneinstellung und verhindern ein unbeabsichtigtes Verstellen während des Pipettierens
- GripTips rasten mühelos auf den EVOLVE-Pipetten ein, sind immer perfekt ausgerichtet, tropfen nicht und fallen niemals ab

**Weniger Zeit für das Einstellen von Volumen,
mehr Zeit für das Erzielen von Ergebnissen!**

Verfügbar mit
1, 8, 12 oder 16
Kanälen

Volumenbereich
0,2 bis 5000 µl

10x schnellere
Volumeneinstellung



EVOLVE
in Aktion!

DAS PERFEKTE PIPETTIERSYSTEM



Farbdisplay mit Volltextmenü und bewährtes Kontrollrad für eine schnelle und einfache Bedienung

Standard-Pipettierprotokolle, wie zum Beispiel wiederholtes Dispensieren oder Verdünnungsreihen, können mit minimalem Programmieraufwand ausgeführt werden

GripTips rasten sicher auf die Spitzenhalter der VIAFLO-Pipette ein, und eliminieren das Risiko tropfender oder abfallender Spitzen



VIAFLO

Federleichte elektronische Pipetten

Zieht Sie monotones, manuelles Pipettieren herunter? Problem gelöst.

Elektronische Pipetten können Ihre Arbeitsabläufe deutlich verbessern und Ihnen dabei helfen, schnell hervorragende Ergebnisse zu erzielen. Aus diesem Grund haben wir die **VIAFLO-Pipette** entwickelt.

- Einfach zu bedienende, vordefinierte Pipettierprogramme für die gängigsten Liquid-Handling-Anwendungen
- Benutzerdefinierte Programme für spezifische Arbeitsschritte, wie zum Beispiel Aspirieren, wiederholtes Dispensieren und Mischen
- Leichtes, ausbalanciertes Design und unübertroffener Bedienkomfort sowohl für Rechts- als auch Linkshänder

Intuitiv und produktiv, was wollen Sie noch mehr? Holen Sie sich Ihre VIAFLO-Pipette.

Verfügbar mit **1, 8, 12 oder 16** Kanälen

Volumenbereich **0,5 bis 5000 µl**

Bis zu 40 benutzerdefinierte Programme



VIAFLO in Aktion!

PIPETTIEREN SIE OFT ZWISCHEN LABORGEFÄSSEN UNTERSCHIEDLICHER FORMATE?



Dank der einhändigen Bedienung können mit der freien Hand Laborgefäße gehandhabt werden

Elektrisch angetriebene Einstellung der Spitzenabstände auf Knopfdruck für eine gleichzeitige Übertragung mehrerer Proben

Kombiniert den hohen Durchsatz einer Mehrkanalpipette mit der Fähigkeit, Flüssigkeiten zwischen verschiedenen Laborgefäßen zu übertragen

VOYAGER

Pipetten mit automatisch einstellbarem Spitzenabstand

Müssen Sie regelmäßig das Volumen Ihrer Proben oder deren Format ändern? Wir haben, was Sie brauchen.

Das individuelle Übertragen mehrerer Proben zwischen Laborgefäßen unterschiedlicher Formate ist eine mühsame und potentiell fehleranfällige Aufgabe. Aber wir haben genau das Richtige für Sie – die **VOYAGER-Pipette**.

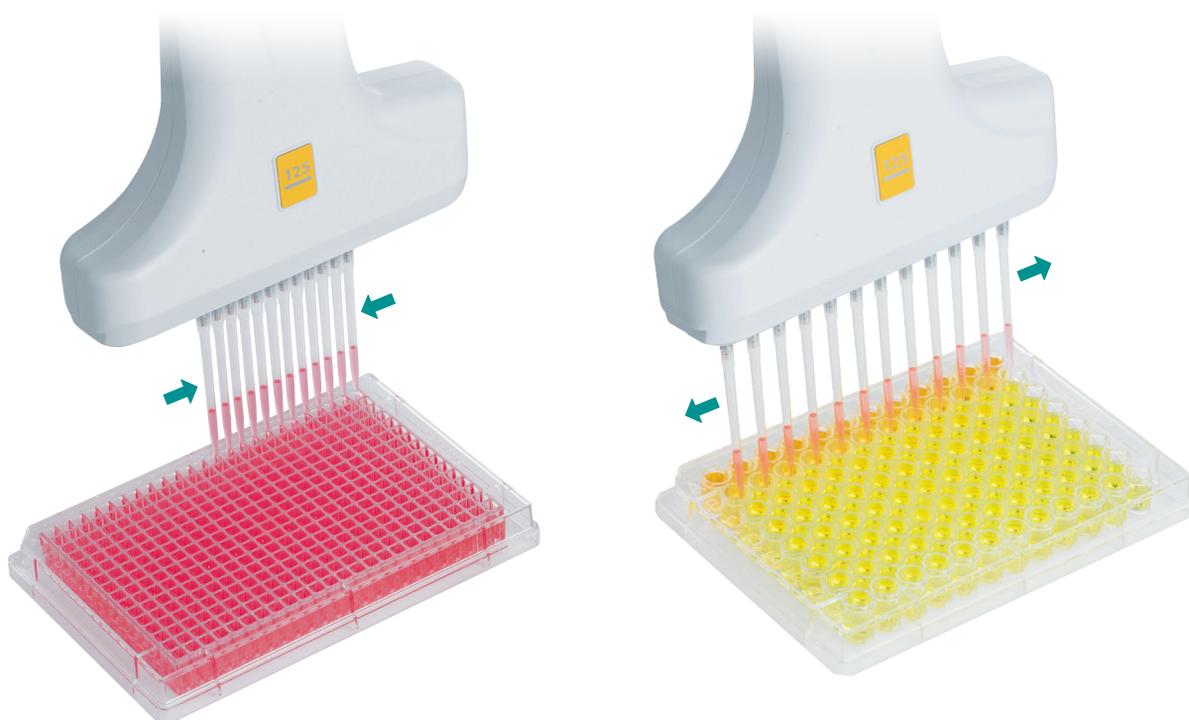
- Ermöglicht das Pipettieren zwischen Laborgefäßen unterschiedlicher Größen und Formate
- Überträgt Proben von 1,5 ml-Röhrchen auf 96-Well-Platten bis zu zwölfmal schneller als eine Einkanalpipette
- Erhöht die Produktivität und reduziert Pipettierfehler

Ersparen Sie sich dank der VOYAGER-Pipette stundenlanges Pipettieren.

„Ich bin sehr zufrieden mit der VOYAGER-Pipette, wir haben sie schon seit mehreren Jahren, und sie ist sehr robust. Jeder liebt sie. Sie wird ständig benutzt und ist wirklich sehr benutzerfreundlich.“



Professor Iris Lindberg
Medizinische Fakultät der Universität Maryland



Übertragen Sie Proben zwischen verschiedenen Plattenformaten mit Leichtigkeit, minimieren Sie die Fehlerwahrscheinlichkeit und erhöhen Sie die Produktivität.

Dürfen wir Ihnen die Lösung für Ihre Pipettierprobleme vorstellen? Die VOYAGER-Pipette mit einstellbarem Spitzenabstand!

Flexibilität stets zur Hand haben

Warum mit einer Einkanalpipette zwischen verschiedenen Laborgefäßen hin und her pipettieren, wenn Sie eine **VOYAGER-Pipette** benutzen könnten?

- Das einzigartige Design erleichtert das Befüllen von Geltaschen, Plattenumformatierungen, das Pipettieren in und aus Röhren-Racks und die Zellaussaat
- Reduziert die Anzahl an Probenübertragungen und vermindert das Risiko eines RSI-Syndroms (Repetitive Strain Injury) und des Einschleichens von Fehlern
- Der perfekte Partner für eine Vielzahl an genomischen, proteomischen und zellbasierten Anwendungen

Zu schön, um wahr zu sein? Überzeugen Sie sich selbst.

Verfügbar mit
4, 6, 8 und 12
Kanälen

Volumenbereich
0,5 bis 1250 µl

Einstellbare
Spitzenabstände von
4,5 bis 33 mm



VOYAGER
in Aktion!

HANDPIPETTEN

Bewährte Vorgehensweisen

Genaueres Pipettieren ist eine wichtige Fähigkeit, die in Labors oft nicht die gebührende Aufmerksamkeit erhält – obwohl sie für die Laborarbeit unerlässlich ist und die Grundlage für optimale Ergebnisse darstellt. Sorgen Sie dafür, dass in Ihrem Labor die bewährten Vorgehensweisen beim Pipettieren bekannt sind. Das Ergebnis sind eine höhere Zuverlässigkeit und weniger Pipettierfehler.

Lassen Sie nicht zu, dass Pipettierfehler Ihre Ergebnisse verfälschen. Halten Sie sich an die bewährten Vorgehensweisen beim Pipettieren.

Tipps für beste Pipettier-Ergebnisse!

1 Bevor Sie beginnen

Auf Temperaturechtigkeit achten
Das Fließen der Pipettierflüssigkeit sowie die zu pipettierende Flüssigkeit sollten beide die gleiche Temperatur sein, um die Nachweisbarkeit zu gewährleisten.

Temperaturunterschiede können dazu führen, dass sich die Luft in der Pipette ausdehnt oder zusammenzieht, was zu ungenauen Ergebnissen führt. Um dies zu vermeiden, lassen Sie die Pipette und die zu pipettierende Flüssigkeit vor dem Gebrauch auf Raumtemperatur erwärmen oder abkühlen.

3 Optimierung der Pipettierergebnisse

Spitzen vorbereiten
Nach dem Wechsel von Pipettierflüssigkeiten wird empfohlen, die Pipettierflüssigkeit zu wechseln, um die Genauigkeit zu gewährleisten. Dies geschieht, indem die Spitze mit dem zu pipettierenden Material befeuchtet wird. Dies geschieht, indem die Spitze mit dem zu pipettierenden Material befeuchtet wird.

Volumenbereich optimieren
Lohnen Sie sich für den optimalen Volumenbereich (zwischen 20 % bis 100 % des maximalen Volumens). Pipettieren innerhalb des optimalen Volumensbereichs zu vermeiden, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

Erstes und letztes Dispensat werfen
Das erste und letzte Dispensat werden verworfen, um die Genauigkeit zu gewährleisten. Dies geschieht, indem die Spitze mit dem zu pipettierenden Material befeuchtet wird.

Pipettieren von viskosen Flüssigkeiten
Viskose Flüssigkeiten erfordern eine geringere Pipettiergeschwindigkeit im Modus „Avalanche Pipettieren“, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

Pipettieren von flüchtigen Flüssigkeiten
Flüchtige Flüssigkeiten erfordern eine schnelle Pipettiergeschwindigkeit im Modus „Avalanche Pipettieren“, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

Kalibrierung entsprechend der Flüssigkeitsdichte
Die Kalibrierung sollte entsprechend der Flüssigkeitsdichte erfolgen, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

2 Korrektes Pipettieren

Pipette im gleichem Winkel halten
Wenn korrekt gehalten, sollte die Pipette während des gesamten Pipettiervorgangs im selben Winkel gehalten werden. Dabei sollte ein Winkel von 20° nicht überschritten werden.

Eintauchtiefe beachten
Lassen Sie die Pipette 2-3 mm in die Flüssigkeit eintauchen.

Abstreifen nach dem Dispensieren
Nach dem Dispensieren der Flüssigkeit sollte die Pipette an der Spitze abgestreift werden, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

Als Sekundärabstreifen
Die Pipette sollte nach dem Dispensieren an der Spitze abgestreift werden, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

Behandlung der Flüssigkeit
Die Pipette sollte nach dem Dispensieren an der Spitze abgestreift werden, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

In die Flüssigkeit eintauchen
Die Pipette sollte nach dem Dispensieren an der Spitze abgestreift werden, um die Genauigkeit zu gewährleisten.

INTEGRA Bioscience AG
72636 Starnberg, Deutschland
T +49 89 266 95 30
F +49 89 266 95 31
E info@integra-bioscience.com

INTEGRA Bioscience Deutschland GmbH
22465 Hamburg, Deutschland
T +49 40 600 0 100 00
F +49 40 600 0 100 01
E info@integra-bioscience.com

INTEGRA
www.integra-bioscience.com

Gratis-Poster

Tipps und Tricks, um das Pipettieren genauer und präziser zu machen

Unregelmäßigkeiten beim Liquid Handling können unzuverlässige Daten und Probleme mit der Reproduzierbarkeit verursachen und so die Integrität der Ergebnisse beeinträchtigen. Die Qualitätssicherung legt den Schwerpunkt beim Liquid Handling üblicherweise auf die Kalibrierung, die Reparatur und den Unterhalt von Pipetten. Eine korrekte und konsistente Pipettiertechnik ist aber ebenso bedeutend für effiziente Arbeitsabläufe und erfolgreiche Projekte.

Sehen Sie sich unsere Videoanleitungen mit Tipps und Tricks für ein korrektes Pipettieren an.

BEST PIPETTING PRACTICES

“Accuracy and precision”

EPISODE 1

Jetzt Videos ansehen.

IHR PERSÖNLICHER PIPETTIERASSISTENT



Einfache Menü-Navigation und Volumeneinstellung dank des intuitiven Kontrollrads

Kompatibel mit einer breiten Auswahl an Reservoirs und Testplatten

Setzen Sie einfach eine VIAFLO-Pipette in den ASSIST-Roboter ein, und die Pipettierprotokolle werden automatisch ausgeführt

ASSIST

Roboter zur Automatisierung von Mehrkanalpipetten

Möchten Sie reproduzierbare Ergebnisse? Hier ist Ihr neuer Laborpartner.

Mehrkanalpipetten sind von unschätzbarem Wert, um fantastisch reproduzierbare Ergebnisse und einen erhöhten Durchsatz in Mikrotiterplatten zu erzielen. Wir haben dies noch verbessert. Hier ist der **ASSIST-Pipettierroboter**.

- Erhöht deutlich die Reproduzierbarkeit der Pipettierprotokolle, zum Beispiel bei Verdünnungsreihen, Plattenbefüllungen und der Hinzugabe von Reagenzien
- Führt automatisch die Protokolle der gewünschten Anwendung aus und reduziert das Risiko eines RSI-Syndroms
- Setzen Sie einfach eine elektronische VIAFLO-Pipette ein, um eine perfekte Pipettierlösung zu erhalten

Der kompakte und konsistente Laborpartner. Zuverlässige Ergebnisse, und zwar immer.

Verfügbar mit
8, 12 oder 16
Kanälen

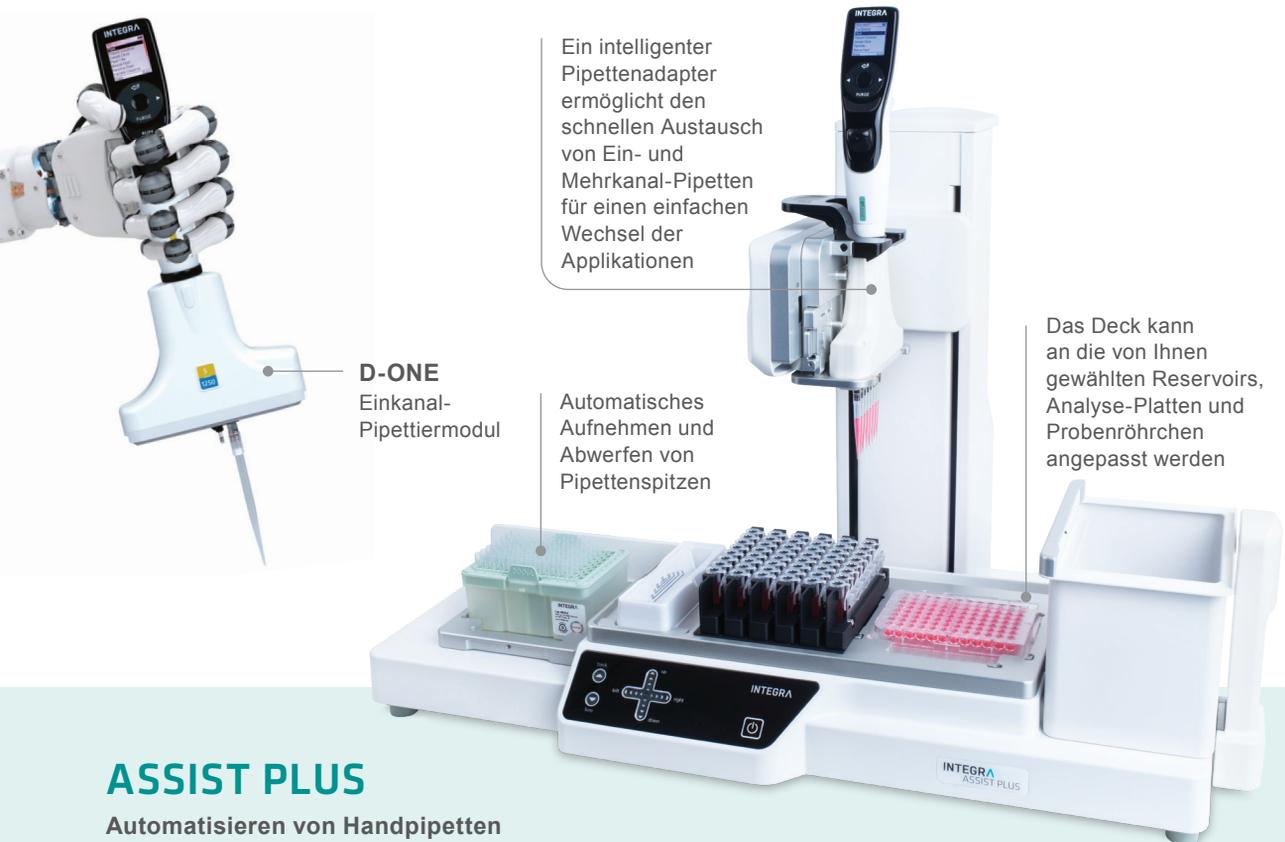
Volumenbereich
0,5 bis 1250 µl

6- bis 384-
Well-Platten



ASSIST
in Aktion!

SIE SIND KEIN ROBOTER ... ALSO VERHALTEN SIE SICH AUCH NICHT WIE EINER! SCHLUSS MIT ROUTINEMÄSSIGEM PIPETTIEREN



Ein intelligenter Pipettenadapter ermöglicht den schnellen Austausch von Ein- und Mehrkanal-Pipetten für einen einfachen Wechsel der Applikationen

D-ONE
Einkanal-
Pipettiermodul

Automatisches
Aufnehmen und
Abwerfen von
Pipettenspitzen

Das Deck kann
an die von Ihnen
gewählten Reservoirs,
Analyse-Platten und
Probenröhrchen
angepasst werden

ASSIST PLUS

Automatisieren von Handpipetten

So viel zu tun – und die Zeit ist immer knapp. Wie wäre es, wenn Sie Ihren Workflow automatisieren?

Wenn ein Labor einen Pipettierroboter anschaffen möchte, ist das eine teure Angelegenheit. Es geht aber auch anders. Wir haben eine Lösung entwickelt und präsentieren Ihnen den **ASSIST PLUS**.

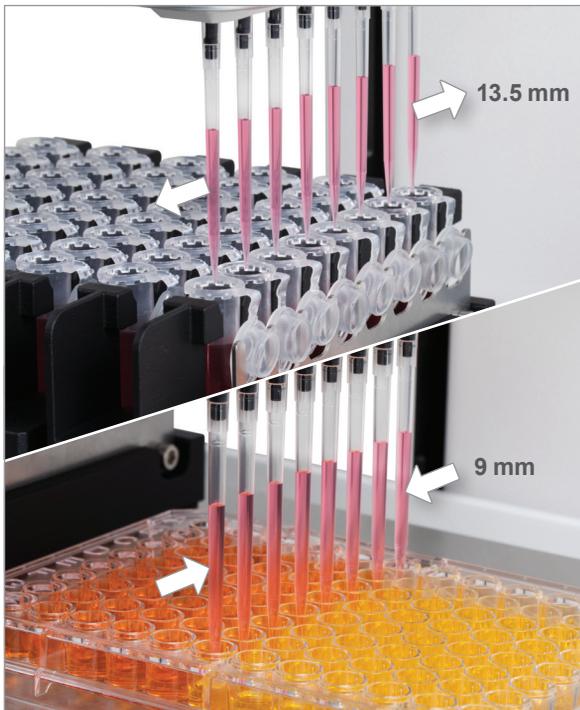
- Wenn elektronische Mehrkanalpipetten oder die Einkanal-Pipettiermodule D-ONE automatisiert werden, optimiert dies Routinepipettieraufgaben und ermöglicht so eine höhere Reproduzierbarkeit
- Dieses kompakte System gibt Ihnen mehr Zeit für andere Arbeiten und steigert gleichzeitig den Durchsatz
- Die intuitive Pipetten-Automationssoftware VIALAB vereinfacht das Einrichten des Programms

Der ASSIST PLUS ist der kleinste und günstigste Pipettierroboter, der das Einstellen des Spitzenabstandes ermöglicht.

„Der Grad an Automatisierung, den der ASSIST PLUS bietet, ist für unsere gesamte Gruppe enorm vorteilhaft und kann in unserem Workflow in vielen Applikationen eingesetzt werden.“



Yvette Hoade
The Cancer Institute,
University College
London



Automatisiertes Reformatieren von Röhrcchen auf Platten mit INTEGRAs VOYAGER-Pipette mit einstellbarem Spitzenabstand auf dem ASSIST PLUS.



Ganz gleich, welche der fünfundzwanzig elektronischen Mehrkanalpipetten von INTEGRA oder welches D-ONE-Einkanal-Pipettiermodul Sie wählen – ein Klick genügt und der ASSIST PLUS sorgt für eine außergewöhnliche Flexibilität der Arbeitsabläufe.

Statten Sie den ASSIST PLUS mit einer VOYAGER-Pipette aus, um dem Spitzenabstand automatisch einzustellen.

Allein die Anzahl der Pipettierungsmöglichkeiten ist absolut überzeugend.

- Außergewöhnliche Flexibilität zu einem erschwinglichen Preis
- Kompatibel mit zahlreichen Typen von Laborgefäßen, einschließlich Reservoirs, Röhrcchen und Platten
- Die Nutzung einer der fünfundzwanzig elektronischen Mehrkanalpipetten von INTEGRA oder der D-ONE-Einkanal-Pipettiermodule eröffnet den Zugang zu neuen Applikationen

Hervorragende Ergebnisse und eine unvergleichliche Ergonomie – worauf warten Sie noch?

- Verarbeitet auch steigende Probenzahlen schnell und effizient, indem die Laborarbeit effizienter wird
- Verbessert die Prozesskontrolle und erhöht die Konsistenz der Arbeitsabläufe, indem unterschiedliche Arbeitsweisen ausgeglichen und menschliche Fehler verhindert werden
- Beseitigt die körperliche Belastung des manuellen Pipettierens und verringert das Risiko von Schädigungen durch wiederholte Belastung

1, 4, 6, 8, 12 und 16
Kanäle erhältlich

0,5 – 1250 µl
Volumenbereiche

1 – 384-
Well-Mikrotiterplatten oder
Röhrcchen



Erleben Sie den
ASSIST PLUS in
Aktion!

Machen Sie sich selbst ein Geschenk – mit der Pipettierlösung, die Sie verdienen!

ERSCHWINGLICHES LEICHTGEWICHT

Dank Tragegriffen kann das leichte Gerät an beliebige Orte im Labor gebracht werden und findet auch in der Sicherheitswerkbank seinen Platz



Die MINI 96 ist dank des großen Displays und des komfortablen Griffs einfach zu bedienen – keine Schulung erforderlich

Vollständige 96- oder 384-Well-Platten oder Teile davon können schnell und einfach befüllt werden

MINI 96

Tragbare elektronische 96-Kanal-Pipette

Platzmangel im Labor?

Die kostengünstigste 96-Kanal-Pipette ist die richtige Wahl.

Sind Sie auf der Suche nach der perfekten Lösung, um 96- oder 384-Well-Platten schnell und präzise zu befüllen, ohne ein Vermögen auszugeben? Dann überzeugen Sie sich selbst von der **MINI 96**.

- Gleichzeitiges Pipettieren für ganze 96-Well-Platten sowie schnelles Dispensieren für 384-Well-Platten zur Erhöhung der Durchsatzleistung
- Kompaktes und mobiles Leichtgewicht – die MINI 96 kann an jeden beliebigen Ort im Labor gestellt werden – besonders nützlich für die Arbeit in der Sicherheitswerkbank
- Sehr einfach zu bedienen – einfach einschalten und mit dem Pipettieren beginnen

Mehr Produktivität für jedes Labor, jeden Arbeitsplatz und jedes Budget.



Sie sind nicht sicher, welches Pipettiersystem das richtige für Sie ist? Sehen Sie sich unsere praktische Vergleichstabelle an.



Flexibles Befüllen von 96- oder 384-Well-Platten ...



... bzw. von Teilen davon sowie Herstellen von Verdünnungsreihen.

Mühevoll repetitive Arbeitsgänge beim Liquid Handling sind Geschichte – holen Sie sich die MINI 96 zur Unterstützung.

Deutlich schneller und unglaublich präzise.

- Das Pipettieren mit 96 Kanälen verringert Pipettierfehler und stellt sicher, dass alle Kanäle auf derselben Höhe und mit derselben Geschwindigkeit pipettiert werden. Gleichzeitig steigen Genauigkeit und Präzision.
- Ideal für den Transfer von Reservoir zu Platte oder von Platte zu Platte, mit verringertem Risiko von Schädigungen durch wiederholte Belastung (RSI)
- Das Herstellen von Verdünnungsreihen oder das Befüllen von Teilen von Platten werden durch die Verwendung der optionalen 2-Positionen-Plattform zum Kinderspiel

Intuitiv und einfach zu benutzen

- So leicht zu bedienen wie eine elektronische Einkanalpipette, aber deutlich produktiver
- Keine spezielle Schulung erforderlich; für neue Benutzer sind einfache Bildschirmanweisungen verfügbar
- Die auf der Benutzeroberfläche ersichtlichen Einstellungen können mithilfe eines Kontrollrads mühelos angepasst werden

Befüllen Sie vollständige Platten oder Teile von Platten

0,5 – 1250 µl
Volumenbereiche

96- oder 384-
Well-Mikrotiterplatten



Erleben Sie die **MINI 96** in Aktion!

EINFACH, KOMPAKT UND ERSCHWINGLICH

Das einfache Bedienkonzept macht den VIAFLO 96 und VIAFLO 384 so einfach in der Handhabung wie herkömmliche Pipetten

Bis zu drei Deckpositionen für 24-, 96-, 384- oder 1536-Well-Platten sowie Reagenz-Reservoirs und andere Laborgefäße im Standardformat

Austauschbare Pipettierköpfe, um die Genauigkeit für eine breite Auswahl an Anwendungen zu garantieren



VIAFLO 96 | VIAFLO 384

Handgesteuerte elektronische 24-, 96- und 384-Kanal-Pipetten

Das kompakte Design passt auf jeden Labortisch und in die meisten Sicherheitswerkbänke, um unter sterilen Bedingungen zu arbeiten

Haben Sie Ihr Produktivitätslimit mit herkömmlichen Pipetten erreicht? Dann ist es Zeit für ein Upgrade.

Wollen Sie die Produktivität steigern, um Ihren aktuellen Bedarf zu decken und auch für zukünftige Anforderungen gerüstet zu sein? Der vielseitige VIAFLO 96 | VIAFLO 384 ist die perfekte Lösung.

- Signifikant höherer Durchsatz, mit Transfer von bis zu 24, 96 oder 384 Proben in einem einzigen Schritt
- Erstklassige Reproduzierbarkeit bei der Befüllung von ganzen Mikrotiterplatten oder Teilen davon
- Kleine Standfläche für einen Bruchteil der Kosten eines Roboters

Bis zu drei Plattenpositionen auf dem Deck und ein automatischer Modus ermöglichen simple und effiziente Arbeitsprozesse.

„Der VIAFLO 96 | VIAFLO 384 hat die Reproduzierbarkeit und Genauigkeit unserer Pipettierarbeiten signifikant verbessert. Es gibt keine menschliche Hand, die mit derselben Genauigkeit in eine 384-Well-Platte pipettieren kann.“



Dr. Wissam Mansour
Anima Biotech,
Israel



Minimale Einrichtungszeit für Standard-Pipettieraufgaben, wie z. B. den Transfer vom Reservoir zur Platte und von Platte zu Platte.

Beschleunigen Sie Ihre Multiwell-Pipettieraufgaben!

- Ideal für schnelle Übertragungen von Platte zu Platte, von Reservoir zu Platte oder innerhalb einer Platte
- Minimiert Pipettierfehler, indem die Präzision und Richtigkeit verbessert werden
- Führen Sie Verdünnungsreihen aus, indem Sie nur 8 Spitzen laden, oder füllen bzw. mischen Sie ganz einfach eine ganze Platte

Intuitives handgesteuertes Pipettieren in Mikrotiterplatten.

- So einfach zu benutzen wie eine herkömmliche manuelle Pipette, aber mit gesteigerter Produktivität
- Durch ihr kompaktes Design können der VIAFLO 96 und der VIAFLO 384 problemlos bei anderen Arbeitsplätzen platziert werden
- Automatischer Modus für maximale Reproduzierbarkeit, insbesondere auf engem Raum

Verfügbar mit
24, 96 und 384
Kanälen

**Handgesteuerter
oder
automatischer**
Bedienmodus

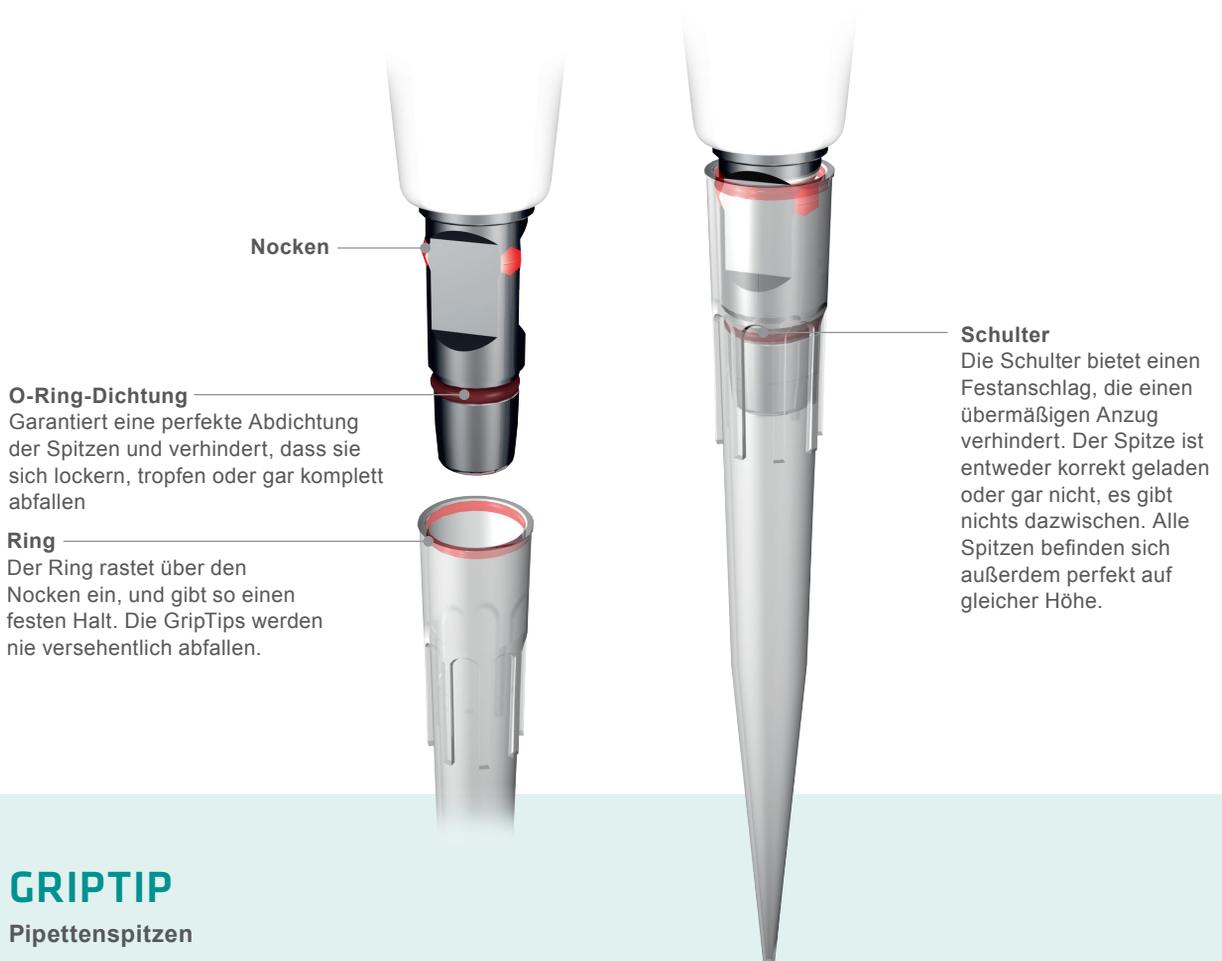
24- bis 1536-
Well-Platten



VIAFLO
96/384 in
Aktion!

Rüsten Sie Ihre Arbeitsprozesse noch heute auf! Verstärken Sie Ihr Team mit dem VIAFLO 96 oder VIAFLO 384.

DER PERFEKTE HALT



Nocken

O-Ring-Dichtung

Garantiert eine perfekte Abdichtung der Spitzen und verhindert, dass sie sich lockern, tropfen oder gar komplett abfallen

Ring

Der Ring rastet über den Nocken ein, und gibt so einen festen Halt. Die GripTips werden nie versehentlich abfallen.

Schulter

Die Schulter bietet einen Festanschlag, die einen übermäßigen Anzug verhindert. Der Spitze ist entweder korrekt geladen oder gar nicht, es gibt nichts dazwischen. Alle Spitzen befinden sich außerdem perfekt auf gleicher Höhe.

GRIPTIP

Pipettenspitzen

Das Beste für Ihre Pipette!

Unsere **GripTip-Pipettenspitzen** wurden zusammen mit den INTEGRA-Pipetten als Einheit entwickelt, wodurch ein einzigartiges, integriertes System entsteht, das die sicherste Verbindung zwischen Pipette und Spitze auf dem Markt garantiert. Dies verhindert vollständig das Tropfen oder Abfallen Ihrer Spitzen, ein häufiges Problem mit Universalspitzen. Wer kann da noch Nein sagen?

Spitzen für jede Anwendung

Wir erweitern unser Angebot an GripTip-Pipettenspitzen ständig, um sicherzustellen, dass wir die Bedürfnisse aller Kunden für alle Anwendungen decken.

**Bringen Sie Ihre Ergebnisse nicht in Gefahr!
Benutzen Sie GripTips.**

Volumenbereich
0,5 bis 5000 µl

Verfügbare Optionen
**Nicht steril,
steril und mit
Filter**

Spezial-GripTips
verfügbar



GRIPTIPS
in Aktion!

GripTips SHORT



12.5 µl 300 µl 1250 µl

- 12,5-µl-Spitzen unterstützen das Ansteuern kleiner Wells
- 300-µl- und 1250-µl- Spitzen bieten eine verbesserte Ergonomie, da sie dem Benutzer erlauben, näher am Labortisch zu pipettieren

GripTips LONG



12.5 µl 300 µl 1250 µl

- 12,5-µl-Spitzen erlauben das Erreichen des Bodens von 1,5-ml-Mikrozentrifugen-Röhrchen
- 300-µl- und 1250-µl-Spitzen ermöglichen das Arbeiten mit 100-mm-Reagenzröhrchen ohne das Risiko einer Kontamination

GripTips mit verbreiteter Öffnung

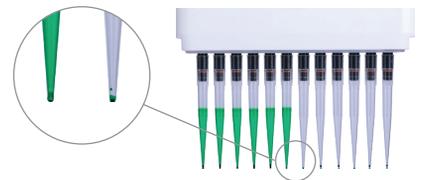


300 µl 1250 µl

- Verhindert das Scheren von zellulärem Material beim Pipettieren
- Unterstützt das Pipettieren von viskösen Flüssigkeiten

Low Retention GripTips – Spitzen mit geringer Flüssigkeitsrückhaltung

- Aus einer Polypropylenmischung mit erhöhten hydrophoben Eigenschaften geformt, erlauben diese Spitzen eine maximale Flüssigkeitsrückgewinnung
- Ideal für nicht wässrige Proben und solche mit geringer Oberflächenspannung, zum Beispiel visköse Flüssigkeiten oder Tenside
- Erhöhen die Pipettiergenauigkeit und die Konsistenz und verhindern den Verlust wertvoller Reagenzien



Spitzenbehälter und Nachfülloptionen



ECO-Racks

- Thermogeformte Behälter reduzieren den Plastikabfall um über 60 %
- Ein optionales PopTop-Trägergefäß mit Deckel, das einhändig geöffnet werden kann



GREEN CHOICE-Nachfülleinsätze

- Ein umweltfreundliches Nachfüllsystem
- Erlaubt die Wiederverwendung des aktuellen Spitzenbehälters und reduziert deutlich den Plastikabfall



Spitzenbehälter

- Als Racks mit 96 oder 384 Spitzen erhältlich
- Die Ausführung mit 384 Spitzen ist sehr platzsparend, und erlaubt sogar das Laden der Spitzen mit einer 16-Kanal-Pipette



XYZ-Behälter

- Extrastabil, um den Ladekräften von automatischen Mehrkanalpipetten standzuhalten
- Trägergefäß mit Karbon, um statische Aufladungen zu vermeiden, sodass Ihre Spitzen perfekt ausgerichtet bleiben und das Laden erleichtert wird



Sind Sie nicht sicher, welche Spitzen für Ihre INTEGRA-Pipette in Frage kommen? Nutzen Sie unseren GripTip Finder!

MINIMIEREN SIE DAS TOTVOLUMEN VON REAGENZIEN

Klare Volumenmarkierungen auf dem wiederverwendbaren Trägergefäß ermöglichen genauere Messungen und weniger Verschwendung der Reagenzien



SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief

Das einzigartige SureFlo-Anti-Abdichtungsrelief und eine hydrophile Oberflächenbehandlung verteilen die Reagenzien gleichmäßig auf dem Boden der Reservoirie. Die Spitzen können dadurch auf dem Boden aufsitzen ohne Luft anzusaugen, wodurch das Totvolumen reduziert wird.

CLEAR ADVANTAGE™-REAGENZ-RESERVOIRE

mit Anti-Abdichtungsrelief



Polystyrol



Polypropylen

Verschenden Sie keine wertvollen Reagenzien! Profitieren Sie von INTEGRAs großer Auswahl an Reagenz-Reservoirien.

Anders als herkömmliche Reservoirie, die schwer abzulesende Markierungen haben, passen alle unsere Reagenz-Reservoirie in ein wiederverwendbares Trägergefäß mit klaren und gut sichtbaren Volumenmarkierungen. Dieses einzigartige Design ermöglicht genauere Messungen, verhindert ein Überfüllen und sorgt für weniger Abfall – unglaublich!

INTEGRAs ausgezeichnetes Sortiment an Reagenz-Reservoirien deckt eine große Volumenspanne von 10 ml bis 300 ml ab.

- INTEGRAs Reservoirie bestehen aus kristallklarem Polystyrol oder Polypropylen für eine verbesserte chemische Beständigkeit
- Einwegesätze passen in ein wiederverwendbares Trägergefäß, um den Plastikabfall zu reduzieren
- Praktische Ausgießnasen erlauben das leichte Rückführen überschüssiger Flüssigkeiten in den Originalbehälter, sodass keine Reagenzien verschwendet werden
- Die Einsätze wurden so konzipiert, dass sie ineinander gestapelt werden können. So wird bis zu 75 % Platz gespart und der Lagerplatz sowie die Versandkosten werden reduziert.

Reagenz-Reservoir für Mehrkanalpipetten

Verfügbar mit oder ohne SureFlo-Anti-Abdichtungsrelief

Ein zweiter Reservoir-Einsatz kann umgekehrt aufgesetzt werden, um als Deckel zu dienen. So werden sowohl Verdunstung als auch Kontaminationen verhindert.



10 ml



25 ml



100 ml

Eine besonders tiefe Rinne sammelt die Flüssigkeit, reduziert das Totvolumen und garantiert eine maximale Reagenzienrückgewinnung



REAGENZ-RESERVOIRE FÜR MEHRKANALPIPETTEN in Aktion!

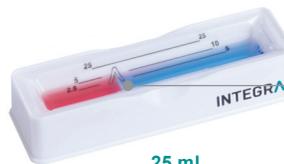
12-Well-Reagenz-Reservoir



25 ml

Transfer von bis zu zwölf Proben in eine 96-Well-Platte oder Optimierung von seriellen Verdünnungen mit Einkanalpipetten.

Unterteilte Reagenz-Reservoir



25 ml

Unterteilt in eine 5-ml- und eine 10-ml-Kammer, für die Arbeit mit kleineren Volumenmengen



UNTERTEILTE REAGENZ-RESERVOIRE in Aktion!

Automationsfreundliche Reagenz-Reservoir

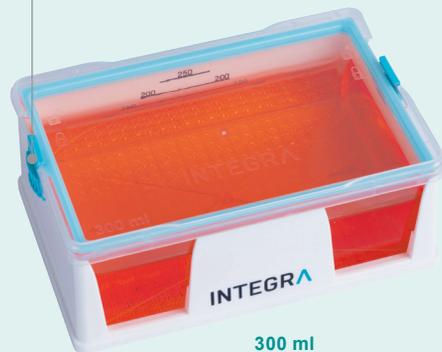
Perfekt geeignet für Pipettiergeräte mit 24, 96 und 384 Kanälen

Passt in alle Mikrotiterplattenhalter im Standardformat

Ein Sperrdeckel mit Dichtung verhindert ein Verschütten während des Transports, und die Verdunstung während einer kurzfristigen Lagerung



150 ml



300 ml

Doppelte Sichtöffnungen erlauben die sichere Positionierung der Spitzen



AUTOMATIONSFREUNDLICHE REAGENZ-RESERVOIRE in Aktion!

Maximieren Sie Ihre Reagenzien-Einsparungen mit dem kleinstmöglichen Totvolumen auf dem Markt!

REVOLUTIONÄRER, KOMPAKTER UND ERSCHWINGLICHER REAGENZIENDISPENSER

Das besonders kompakte Design ermöglicht eine erhebliche Platzersparnis auf dem Labortisch und passt auch in einen Laminar-Flow-Schrank.



Die EasySnap™-Dispensierkassetten können einfach installiert und entfernt werden – ganz ohne Angst vor Fehlern, beschädigten Komponenten oder zeitaufwändigen (Re-)Kalibrierungen.

Die intuitive Benutzeroberfläche mit großem Touchscreen und hoher Auflösung macht ein schnelles und effizientes Aufsetzen von Dispensierprotokollen auch ohne Geräteschulung möglich.

WELLJET

Dispensieren von Reagenzien

Wünschen Sie sich ein schnelles und flexibles Dispensieren mit geringen Betriebskosten? Dann benötigen Sie einen WELLJET!

Benötigen Sie einen schnellen und präzisen Reagenziendispenser, der ein schnelleres Vorbereiten Ihrer Proben und Analysen ermöglicht? Dann sind der innovative **WELLJET**-Dispenser und der Dispenser mit Plattenstapler kombiniert mit den EasySnap™-Kassetten die perfekte Lösung für Sie.

- Erschwingliches und präzises freihändiges Dispensieren in Platten von 6 bis 1536 Wells.
- Die einzigartigen, kostengünstigen EasySnap-Dispensierkassetten verfügen über geformte Silikonröhrchen an der Verbindung zur Peristaltikpumpeneinheit. So wird ein akkurates Dispensieren in einem großen Volumenbereich von 0,5 Mikroliter bis 10 Milliliter ermöglicht.
- Diese Kassetten sind in drei sterilen Modellen erhältlich – mit kleinem Durchlass und 8 oder 16 Kanälen und mit großem Durchlass und 8 Kanälen.
- Der WELLJET-Dispenser ermöglicht ein freihändiges Verarbeiten von bis zu 25 oder 50 Platten und bietet längere unbewachte Betriebszeiten.

Sparen auch Sie Zeit, Geld und Platz! Besorgen Sie noch heute einen WELLJET-Dispenser!

Kompatibel mit 6- bis 1536-

Well-Platten

Volumenbereich

von 0,5 Mikroliter bis zu 10 Milliliter

Kapazität des Staplers von

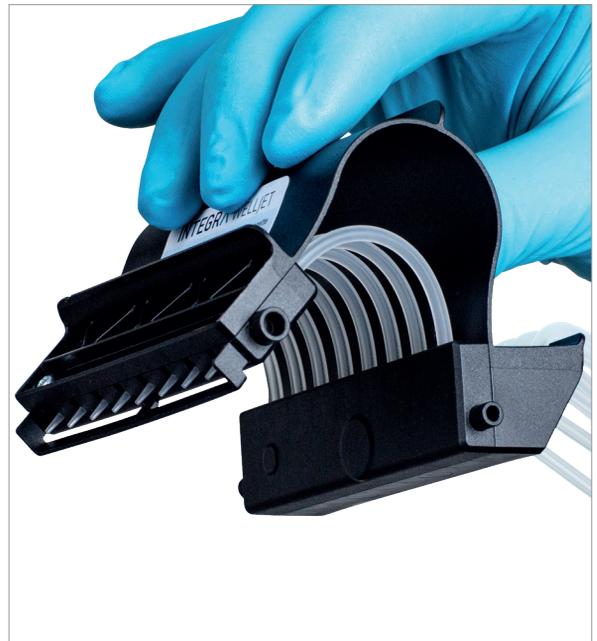
Kapazität des Staplers von



Sehen Sie sich den **WELLJET** in Aktion an!



WELLJET mit Plattenstapler



EasySnap™ -Dispensierkassette

ROUTINECHECK IHRER PIPETTEN

Best Practices

Pipetten sollten einmal pro Jahr kalibriert werden, um das Dosiervolumen zu überprüfen und gegebenenfalls wieder genau einzustellen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem lokalen Vertriebspartner über unsere verlängerten Garantie- und Wartungsoptionen. Zwischen den Kalibrierungen sollten Sie Routinechecks durchführen, um die Funktionsfähigkeit Ihrer Pipetten zu überprüfen und sicherzustellen, dass Sie auf Ihre Ergebnisse vertrauen können. Dies geht ganz schnell und einfach. Wir zeigen Ihnen wie!

Vertrauen Sie auf Ihre Ergebnisse! Unterziehen Sie Ihre Pipetten einem Funktionscheck.

Tipps für den Routinecheck Ihrer Pipetten

Wieso dient eine Routinekontrolle?
 Pipetten sollten einmal pro Jahr überprüft werden können, um das Dosiervolumen zu überprüfen und gegebenenfalls wieder genau einzustellen. Bei der Überprüfung des Messvolumens (Dosisleistung) durch einen Kalibrierer können Sie die Funktionstauglichkeit Ihrer Pipetten beurteilen und gegebenenfalls einen Nachbestelltermin eintragen. Ein Nachbestelltermin kann angegeben werden, um die Kalibrierung zu planen. Bei der Kalibrierung wird die Genauigkeit der Messung überprüft.

1 Umgebung und Materialien
Umgebung
 Die Umgebung sollte bei der Kalibrierung bei 15 °C und 50% RH sein. Feuchtigkeit beeinflusst das Messergebnis.
Materialien
 Die Pipetten sollten bei der Kalibrierung mit einer Pipettenlösung kalibriert werden, die die gleiche Viskosität hat wie die zu messende Flüssigkeit.
Wasser
 Die Pipetten sollten bei der Kalibrierung mit Wasser kalibriert werden, das bei 15 °C und 50% RH ist.
Wasser
 Die Pipetten sollten bei der Kalibrierung mit Wasser kalibriert werden, das bei 15 °C und 50% RH ist.
Plattenstapler
 Die Plattenstapler sollten bei der Kalibrierung mit Wasser kalibriert werden, das bei 15 °C und 50% RH ist.

2 Bevor Sie beginnen
 Stellen Sie die Pipetten, die kalibriert werden sollen, vor der Kalibrierung auf die gleiche Temperatur wie die zu messende Flüssigkeit.
 Die Kalibrierung sollte bei der gleichen Temperatur durchgeführt werden, bei der die Pipetten verwendet werden.
 Eine korrekte Pipettentechnik ist entscheidend. Informieren Sie sich über die richtige Pipettentechnik unter dem Thema "Tipps für einen korrekten Pipetteneinsatz" auf der Website von INTEGRA.

3 Dichtheitsprüfung
 Stellen Sie die Pipetten, die kalibriert werden sollen, vor der Kalibrierung auf die gleiche Temperatur wie die zu messende Flüssigkeit.
 1. Befüllen Sie die Pipette mit der zu messenden Flüssigkeit.
 2. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 3. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 4. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 5. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 6. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 7. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 8. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 9. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 10. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.

4 Gravimetrische Messung
 Die Gravimetrie dient zur Überprüfung des Dosiervolumens. Sie wird durch die Messung des Gewichts einer bestimmten Menge an Flüssigkeit durchgeführt.
Auswahl Messungen
 Die Gravimetrie wird bei der Kalibrierung verwendet, um die Genauigkeit der Messung zu überprüfen.
Vorgehen
 1. Wiegen Sie die Waage ab.
 2. Befüllen Sie die Pipette mit der zu messenden Flüssigkeit.
 3. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 4. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 5. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 6. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 7. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 8. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 9. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.
 10. Lassen Sie die Pipette für 10 Sekunden stehen.

5 Datenanalyse
 1. Berechnen Sie die durchschnittliche Menge (Menge) und die Standardabweichung (SD) der Messungen.
 2. Berechnen Sie die relative Standardabweichung (RSD) der Messungen.
 3. Berechnen Sie die systematische Messabweichung (% systematische Messabweichung).
 4. Berechnen Sie die relative Messabweichung (% relative Messabweichung).
 5. Berechnen Sie die relative Messabweichung (% relative Messabweichung).
 6. Berechnen Sie die relative Messabweichung (% relative Messabweichung).
 7. Berechnen Sie die relative Messabweichung (% relative Messabweichung).
 8. Berechnen Sie die relative Messabweichung (% relative Messabweichung).
 9. Berechnen Sie die relative Messabweichung (% relative Messabweichung).
 10. Berechnen Sie die relative Messabweichung (% relative Messabweichung).

INTEGRA
 www.integra-biosciences.com



Holen Sie sich jetzt Ihr Poster!

DIE WELTWEIT BELIEBTESTEN PIPETTIERHILFEN



Der Turbomodus des PIPETBOY acu 2 bietet eine 20 % erhöhte Pipettiergeschwindigkeit. So ist er die schnellste Pipettierhilfe auf dem Markt

Die Geschwindigkeit lässt sich mit den Fingerspitzen leicht regulieren, sodass Sie den Flüssigkeitsstand präzise kontrollieren können

Der PIPETBOY pro ist die einzige Pipettierhilfe der Welt mit integrierten LEDs, und optimiert so die Beleuchtung für ein präzises Pipettieren, ohne die Augen zu ermüden



PIPETBOY

Pipettierhilfen

Pipettierprobleme?

Entscheiden Sie sich für das Beste auf dem Markt.

Das Pipettieren mit serologischen Pipetten kann oft eine mühselige und repetitive Arbeit sein, weshalb wir die Produktpalette der **PIPETBOYs** für Sie entwickelt haben.

- Unübertroffene Geschwindigkeit und Pipettierkontrolle für ein produktives Pipettieren mit dem PIPETBOY pro und dem PIPETBOY acu 2
- Ein einzigartiges Ventil- und Dosiersystem für das einfache Wechseln zwischen tropfenweiser Dispensierung und schneller Flüssigkeitsabgabe
- Die ergonomische Form ermöglicht es der Pipettierhilfe, bequem in der Hand zu liegen, und die Finger des Bedieners bleiben in einer natürlichen Position. So wird das Risiko eines RSI-Syndroms (Repetitive Strain Injury) reduziert.

Bringen Sie Farbe in Ihr Labor und optimieren Sie Ihre Pipettiertätigkeiten.

Volumenbereich
1 bis 100 ml
mit allen serologischen
Pipetten

Vordefinierter
Geschwindigkeitsbereich
Bis zu 13,5 ml/s

2 Ausführungen
Große Farbauswahl



PIPETBOY
in Aktion!

DIE KOMPAKTE UND INTUITIVE PERISTALTIKPUMPE

Eine intuitive und mehrsprachige Benutzeroberfläche zusammen mit einfachen Anweisungen auf dem Bildschirm stellen eine äußerst einfache Bedienung sicher



Der DOSE IT-Pumpkopf ist für verschiedene Schlauchgrößen geeignet, sodass eine breite Volumenspanne – von Millilitern bis zu Litern – schnell und präzise dispensiert werden kann

DOSE IT

Peristaltikpumpe

Die Flussrate kann durch die Benutzung eines zweiten Pumpkopfs verdoppelt werden. Diese Modifizierung kann auch zur Minimierung der Strömungspulsation benutzt werden



Suchen Sie eine einfach zu bedienende Peristaltikpumpe? Sie haben sie gefunden.

Peristaltikpumpen sind äußerst hilfreich beim Dispensieren von Nährmedien, Pufferlösungen oder anderen Flüssigkeiten, aber die meisten sind schwer zu programmieren, sehr groß und sperrig. Aber keine Angst, es gibt auch **DOSE IT**.

- Bis zu 20 Programme können gespeichert und per Knopfdruck aufgerufen werden, z. B. zum Dispensieren von Nährmedien, Pufferlösungen oder zum Befüllen von Petrischalen
- Ein großes Display und eine intuitive Benutzeroberfläche bieten eine einfache Bedienung und eine unkomplizierte Einstellung der Parameter
- Dank dem leichten und kompakten Design lässt sich die Pumpe einfach transportieren und passt überall ins Labor, ohne wertvollen Platz auf dem Labortisch zu verschwenden

Lassen Sie nicht zu, dass wiederholte Dispensierarbeiten Ihre Zeit verschwenden. Probieren Sie unsere DOSE IT-Pumpe aus!

Flussrate

**0,6 ml/min
bis 5 l/min**

Dosiervolumen

0,1 bis 9999 ml

Schlauchinnendurchmesser

1 bis 8 mm



DOSE IT
in Aktion!

DAS ABSAUGSYSTEM FÜR DIE SICHERE ENTSORGUNG VON FLÜSSIGKEITEN

VACUSAFE bietet verschiedene Sicherheitsfunktionen, z. B. selbstschließende Schnellverschlüsse und eine Füllstandsüberwachung

Das Vakuum-Level kann je nach Bedarf eingestellt werden, von einem sanften Absaugen überstehender Flüssigkeit bis zum schnellen Leeren von Kulturflaschen

Das Handstück des VACUBOY kann mit verschiedenen Adaptern benutzt werden, um Flüssigkeiten aus nahezu allen Laborbehältern absaugen zu können



VACUSAFE

Absaugsysteme

Sicherheit an erster Stelle. Erhalten Sie den besten Schutz für sich und Ihr Labor.

Eine Routineaufgabe wie das Absaugen, Sammeln und Entsorgen von Flüssigkeiten erfordert ein benutzerfreundliches System, das einfach zu installieren ist, und Flüssigabfälle sicher absaugen kann – **VACUSAFE** hilft Ihnen dabei.

- Diese Labor-Vakuumpumpe ist eine kompakte Komplettlösung, die das Entfernen von Kulturmedien, Überständen oder Waschlösungen vereinfacht
- Unkomplizierte Bedienung – einfach anschalten, gewünschtes Vakuum-Level einstellen und anfangen. So können Sie sich vollständig auf komplexere Aufgaben konzentrieren.
- Schutz der Vakuumquelle, um eine Kontaminierung des Labors zu vermeiden und eine bruch sichere Flasche für maximale Sicherheit

Sammeln und entsorgen Sie Flüssigabfälle auf sichere Weise. Bestellen Sie unseren VACUSAFE.

Einstellbarer Vakuumbereich
-300 bis -600 mbar

Absaugrate
17 ml/s

3 verschiedene Modelle

Je nach Anforderungen



VACUSAFE
in Aktion!

EINFACHE ABFALLENTSORGUNG, WO IMMER SIE WOLLEN!



Einfache Regulierung der Absauggeschwindigkeit durch unterschiedlich starkes Drücken der Taste

Verschiedene Adapter verfügbar, um eine Vielzahl an Laborbehältern erreichen zu können

Alle Teile, die mit Flüssigkeit in Kontakt kommen, können zwecks Dekontamination autoklaviert werden

VACUSIP

Tragbares Absaugsystem

Haben Sie nur begrenzten Platz? Beschaffen Sie sich das kompakteste Absaugsystem.

Absaugsysteme sind beliebte Geräte im Labor und müssen oft für verschiedene Aufgaben und Experimente von Ort zu Ort bewegt werden. Deshalb haben wir den tragbaren **VACUSIP** entwickelt.

- Ein praktisches, kompaktes und direkt einsatzbereites System für die Entsorgung von Flüssigkeiten, das keine Installation oder zusätzliche Ausrüstung benötigt
- Vollständig unabhängig von externen Vakuumquellen für eine uneingeschränkte Tragbarkeit
- Eine aufladbare Batterie bedeutet, dass kein Kabel notwendig ist, was das Arbeiten an einer Sicherheitswerkbank einfacher und komfortabler macht

Schieben Sie es nicht länger auf!

Probieren Sie unseren VACUSIP noch heute aus!

Flussrate (mit 40 mm
Edelstahl-Absaugnadel)
2,3 ml/s

Vakuumbereich ($\pm 20\%$)
-250 mbar

Absaugvolumen
Bis zu 10 ml



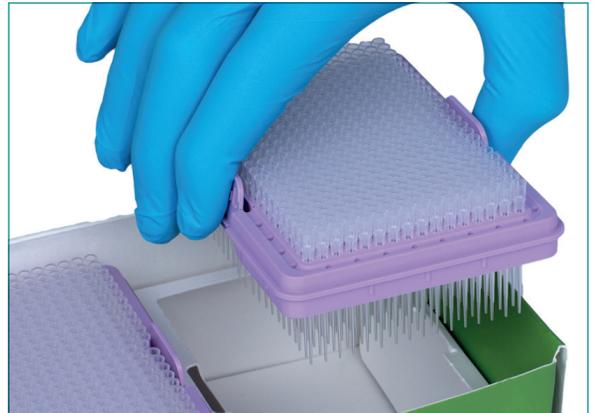
VACUSIP
in Aktion!

NACHHALTIGKEIT

INTEGRA setzt hohe Standards für eine geringere Umweltbelastung.

Nachhaltiges Design

Unsere Produkte entwerfen und stellen wir so her, dass möglichst minimale Auswirkungen auf die Umwelt entstehen. Wir überprüfen kontinuierlich unsere Prozesse und Materialien und stellen die Erfüllung von höchstmöglichen Nachhaltigkeits-Standards sicher. Alle unsere Instrumente werden für eine außerordentlich lange Haltbarkeit entwickelt. Nicht selten funktionieren fünfzehnjährige Instrumente immer noch so verlässlich wie am ersten Tag! Die von INTEGRA für die Herstellung verwendeten Materialien sind sowohl für Sie als auch für die Umwelt sicher. Bei der Entwicklung unserer Produkte und der Beschaffung von Materialien vermeiden wir gefährliche Chemikalien, wo immer Alternativen vorhanden sind.



Mehr Informationen finden Sie auf unserer Webseite.



Recyclbares Plastik

Unsere Einweg-Laborverbrauchsmaterialien und Verpackungen liefern eine große Menge an Material, das sicher zu neuen Produkten recycelt oder zur Energiegewinnung verwendet werden kann. Unser Ziel ist zu verhindern, dass Plastikabfälle aus dem Labor auf Deponien oder im Meer enden. In der Fertigung halten wir uns an das Prinzip der absoluten Müllvermeidung – überschüssiges Material bei der Herstellung unserer Spitzen wird verwendet, um Racks zu produzieren. So verringern wir unseren Verbrauch an Rohkunststoff.



Energieeffizienz ist wichtig

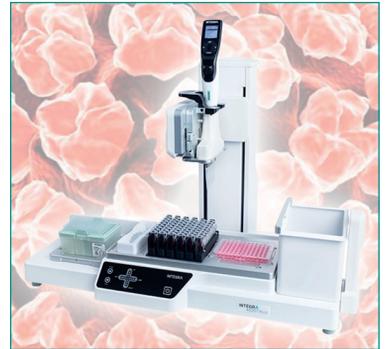
Wir sind stolz darauf, dass unser Firmensitz in der Schweiz ausschließlich durch erneuerbare Energien betrieben wird. Unser Unternehmenssitz in den USA ist mit einem Solarenergiesystem ausgestattet, mit dem wir mehr als die Hälfte der für die Herstellung unserer Verbrauchsgüter verwendeten Energie produzieren können. Alle in unseren Produkten verwendeten Module und Komponenten – externe Stromversorgungen, Motoren und Displays, usw. – werden sorgfältig ausgewählt, um die höchsten Regulierungsstandards für Energieeffizienz zu erfüllen oder gar zu übertreffen. Zudem ermöglicht die innovative Konzeption unserer Pipetten ein sehr tiefer Energieverbrauch.

APPLIKATIONEN

Was Sie mit INTEGRA-Produkten tun können

Unsere Pipetten und Instrumente kommen in einem breiten Spektrum von biowissenschaftlichen Anwendungen zum Einsatz.

Unsere Pipettierlösungen sind ideal für Zellkulturen fast jeder Größenordnung, von der traditionellen Zellzüchtung und Biomolekülproduktion bis hin zu 3D-Kulturmethode. Mit unserem Produktangebot können Sie auch Ihre PCR-Arbeitsprozesse vereinfachen, den Durchsatz und die Reproduzierbarkeit erhöhen sowie wertvolle und teure Reagenzien einsparen. Häufig verwendete Extraktions- und Purifikationsmethoden, wie z. B. Festphasenextraktion (SPE) oder auf "Magnetic Beads" basierenden Techniken, lassen sich mit unseren Pipettieroptionen ganz einfach optimieren. Mit unseren Pipetten und Instrumenten sind reproduzierbare Arbeitsprozesse auch mit geringen Probenmengen möglich – das Ergebnis sind genaue und präzise Screening-Assays.



Aber das ist noch nicht alles! Um unsere Produkte nach Anwendungen zu durchsuchen, besuchen Sie unsere Webseite.

Wie die elektronischen Pipetten von INTEGRA Ihre Laborabläufe verbessern

Oft wird übersehen, wie wichtig das Benutzererlebnis für die Pipettierpräzision ist – dabei kann es sich enorm auf die Reproduzierbarkeit und Validität der Ergebnisse auswirken. Stundenlanges repetitives Pipettieren ist sowohl dem Wohlbefinden des Wissenschaftlers als auch den Ergebnissen abträglich – ein Faktor, der nicht unterschätzt werden sollte. Deshalb stellen viele Forschende auf unsere elektronischen Pipetten um, um ihre umfangreichen Arbeitsprozesse zu verbessern. Aber kennen Sie das gesamte Leistungsspektrum?

Sehen Sie in unseren Demo-Videos, was unsere Pipetten leisten können!

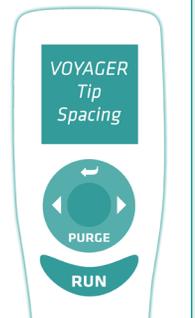
Diese Videos zeigen Ihnen, wie Sie mit unseren Pipetten schnell loslegen können und welche unterschiedlichen Pipettierarten damit möglich sind.

INTEGRA

Automatic adjustable tip spacing for fast error-free reformats



VOYAGER
ELECTRONIC PIPETTES



Schauen Sie sich die Videos an!



INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Switzerland
T +41 81 286 95 55
F +41 81 286 95 07
info@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences GmbH
35444 Biebertal, Deutschland
T +49 6409 81 999 15
F +49 6409 81 999 68
info-de@integra-biosciences.com

