



VOYAGER

Elektronische Pipette mit einstellbarem Spitzenabstand
Schnelle Proben transfers zwischen verschiedenen
Laborgefäß-Formaten mit geringerer Fehleranfälligkeit



Motorisierter Spitzenabstand

Einhandbedienung, einfachere
Handhabung der LaborgefäÙe

4,5 bis 33 mm

Transfer in verschiedene
LaborgefäÙe: Röhrchen,
Well-Platten und Gels

8- bis 12-mal schneller

im Vergleich zu Proben transfers
mit Einkanal-Pipetten

Einstellbarer Spitzenabstand



Die Einstellung des Spitzenabstands erfolgt elektronisch auf Knopfdruck. Mit demselben Knopf wird auch pipettiert. Einhandbedienung bedeutet, dass Sie Ihre Laborgefäße mit der anderen Hand halten können, was das Pipettieren einfacher und schneller macht.

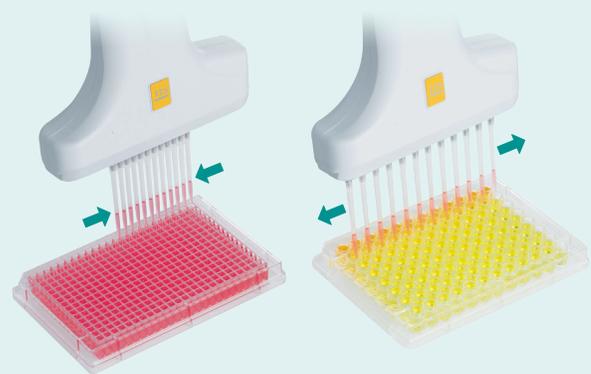
Alle Vorteile einer elektronischen Mehrkanalpipette – kein Kolben, der Ihren Daumen belastet, die Möglichkeit zum Mehrfachdispensieren und Programme, die an Ihre spezielle Applikation angepasst werden können.

VOYAGER-Pipetten mit einstellbarem Spitzenabstand sind mit 4, 6, 8 und 12 Kanälen erhältlich und der Spitzenabstand ist im Bereich von 4,5 bis 33 Millimeter einstellbar.

VOYAGER

Pipetten mit einstellbarem Spitzenabstand

Das Übertragen mehrerer Proben von einem Laborgefäß-Format auf ein anderes ist eine mühsame und fehleranfällige Aufgabe. **VOYAGER**-Pipetten verfügen über einen motorisiert einstellbaren Spitzenabstand, der den parallelen Transfer mehrerer Proben zwischen verschiedenen Laborgefäß-Größen und -Formaten ermöglicht. Der Spitzenabstand kann durch einfachen Knopfdruck verändert werden; und manuelle Einstellungen oder beidhändige Bedienung sind nicht notwendig. Das steigert nicht nur Ihre Produktivität beim Pipettieren, sondern verringert auch die Verletzungsgefahr durch wiederholte Belastung (RSI) aufgrund repetitiver Tätigkeiten.



💡 Schon gewusst?

Wir garantieren, dass **GRIPTIPS** während des Arbeitens nie tropfen, sich nicht lockern und auch nicht abfallen. Zudem arretieren sie auf genau der gleichen Höhe für garantiert fehlerfreies Pipettieren.

Jetzt beim Pipettieren viel Zeit sparen

Kennen Sie das Problem, dass Pipettenspitzen sich lockern, tropfen oder abfallen? **GRIP TIPS** sind stets fest aufgesteckt und perfekt ausgerichtet, ganz egal, wie oft an der Seite der Wells abgesetzt wird. Sie brauchen Pipettenspitzen nicht mehr mit aller Kraft anzudrücken oder sich Sorgen zu machen, dass sie abfallen könnten!

Zeitbedarf
für den Probentransfer



VOYAGER
8-Kanal-Pipette



Einkanal-Pipette



Weniger Fehler und höhere Reproduzierbarkeit

Die **VOYAGER**-Mehrkanalpipette lässt sich für viele Applikationen einsetzen, die normalerweise mit einer Einkanalpipette durchgeführt werden.

Beim Verwenden von Einkanalpipetten können zwei Probleme auftreten:

- Beim Hin- und Herwechseln zwischen Quelle und Ziel können Transkriptionsfehler auftreten (es wird etwas übersehen oder vergessen)!
- Jeder Transfer wird einzeln durchgeführt, d. h. bei jedem Pipettiervorgang wird möglicherweise eine etwas andere Geschwindigkeit, Aspirationshöhe oder Technik als beim vorherigen Mal verwendet, was die Präzision und Reproduzierbarkeit verringert.

Die **VOYAGER** minimiert solche Probleme und erhöht gleichzeitig die Produktivität. Dank dieser Mehrkanal-Lösung müssen Sie nicht so oft zwischen Quelle und Ziel hin- und herwechseln und die Reproduzierbarkeit erhöht sich.



GRIPTIPS rasten ein

Kennen Sie das Problem, dass Pipettenspitzen sich lockern, sie tropfen oder abfallen? Bei der Kombination aus **VOYAGER**-Pipette und **GRIPTIPS** wird dies niemals passieren. Die **GRIPTIPS** lassen sich dank ihrer geringen Ansteck- und Abwurfkräfte mühelos auf die Spitzenhalter aufstecken. Das bedeutet, dass die **GRIPTIPS** immer fest sitzen und perfekt ausgerichtet sind, ganz egal, wie oft an der Seite der Wells abgesetzt wird.

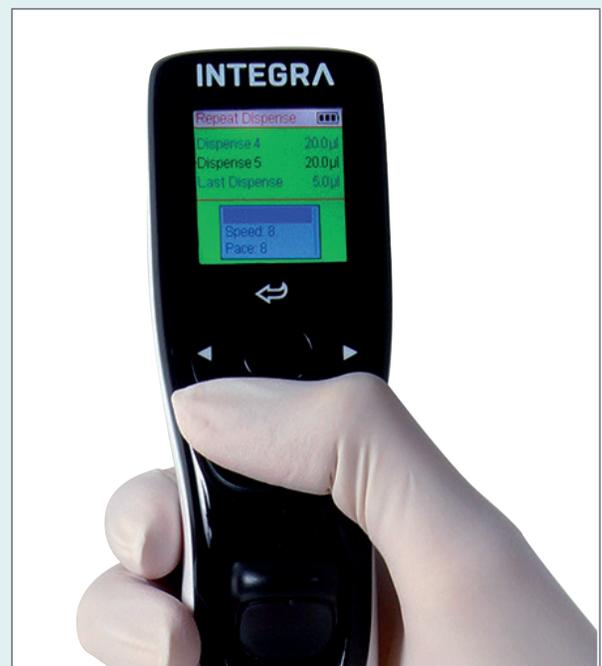
Die Spitzen sind entweder aufgesteckt oder abgeworfen. Etwas dazwischen gibt es nicht. Anders als bei Pipetten anderer Hersteller ist es nicht erforderlich, die Pipettenspitzen mit aller Kraft anzudrücken, um sicherzustellen, dass sie auch richtig sitzen.



Einfache Bedienung

Mit dem Kontrollrad lassen sich die Pipettierparameter schnell und ergonomisch ändern. Gleiten Sie einfach mit dem Finger über das Rad, anstatt wiederholt Tasten zu drücken oder Ihre Finger zu verdrehen, um das Pipettiervolumen neu einzustellen.

Das Farbdisplay bietet Volltextmenüs in mehreren Sprachen und zeigt Pipettierprotokolle ohne Abkürzungen an, weshalb die Bedienung der **VOYAGER**-Pipetten einfach und intuitiv ist.



Standardmäßige Applikationen

Spitzenabstände der VOYAGER-Pipette und Beispiele für kompatible Laborgefäße

Modell	Volumen	Spitzenabstand (min. bis max.)	384-Well-Platte	96 Wells	48 Wells	24 Wells	12 Wells
			4,5 mm Wellabstand	9 mm Wellabstand	14 mm Wellabstand	19 mm Wellabstand	26 mm Wellabstand
4-Kanal	300 µl, 1250 µl	9 – 33 mm		✓	✓	✓	✓
6-Kanal	300 µl, 1250 µl	9 – 19,8 mm		✓	✓	✓	
8-Kanal	300 µl, 1250 µl	9 – 14 mm		✓	✓		
8-Kanal	12,5 µl, 50 µl, 125 µl	4,5 – 14 mm	✓	✓	✓		
12-Kanal	12,5 µl, 50 µl, 125 µl	4,5 – 9 mm	✓	✓			
			Agarose-Gels		Mikrozentrifugen- Röhrchenracks	Probenröhrchenracks Kulturröhrchen	Große Proben- röhrchen und -racks



Gel laden



Plattenreformatierung



Zugang zu Röhrchenracks



Ausplattieren von Zellen

ASSIST / ASSIST PLUS

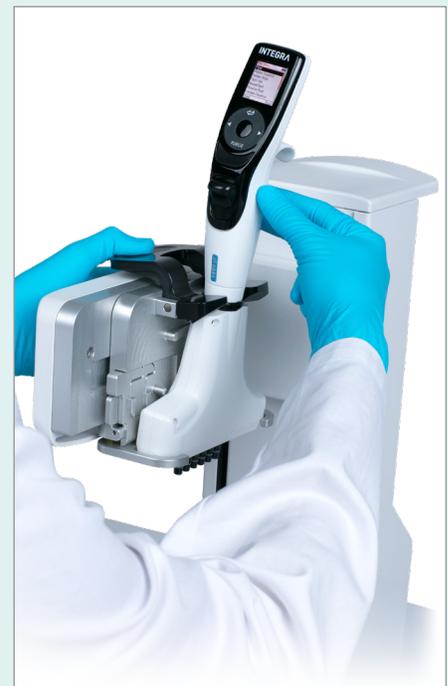
Die Pipettierroboter der ASSIST-Reihe automatisieren den Betrieb der elektronischen Mehrkanalpipetten von INTEGRA, um den Forschenden sämtliche Routineaufgaben wie Verdünnungsreihen, Probenreformatierungen und Reagenzzugaben abzunehmen. Sie sorgen für hervorragende Reproduzierbarkeit beim Pipettieren und setzen neue Maßstäbe bei der Ergonomie. Die elektronische **VOYAGER**-Pipette wird einfach auf dem ASSIST- bzw. ASSIST PLUS-Pipettierroboter befestigt. Anschließend wird ein Pipettierprotokoll ausgewählt und ein Spitzenbehälter sowie Laborgefäße hinzugefügt. Nach dem Drücken der Starttaste führt der ASSIST/ASSIST PLUS den gesamten Arbeitsablauf automatisch durch.



ASSIST



ASSIST PLUS



Ladeoptionen

Die Pipetten können mit dem Pipetten-Netzadapter (Art.-Nr. 4200) direkt aufgeladen werden. Der Ladeständer für eine Pipette (Art.-Nr. 4210) und der Karussell-Ladeständer (Art.-Nr. 4215) sind platzsparende Alternativen für mehrere Pipetten. Der Lade-/Kommunikations-Ständer (Art.-Nr. 4211) ermöglicht zudem die Datenübertragung zwischen der Pipette und einem PC. Dazu wird die Pipetten-Verwaltungssoftware VIALINK von INTEGRA benötigt.



Die zwei Linearständer (Art.-Nr. 3214 für die kurze Ausführung bzw. 3215 für die Standardausführung) eignen sich für alle Arten von INTEGRA-Pipetten. Durch Ergänzung mit bis zu vier Ladestationen (Art.-Nr. 3217) und einem Netzadapter (Art.-Nr. 3216) können sie leicht in Ladeständer umgewandelt werden. Alternativ kann eine Lade-/Kommunikationsstation (Art.-Nr. 3218) hinzugefügt werden, um die Datenübertragung zwischen der Pipette und einem PC über VIALINK zu ermöglichen.



Reservoire

Diese umweltfreundliche Produktreihe reduziert Plastikabfall, denn ihre Einweg-Reservoireinsätze sitzen in einem stabilen, wiederverwendbaren Trägergefäß im SBS-Format, das mit deutlich sichtbaren Volumenmarkierungen versehen ist. Die Einsätze sind so konzipiert, dass sie ineinandergesteckt werden können. Im Vergleich zu anderen Produkten auf dem Markt brauchen doppelt so viele Einsätze nur halb so viel Platz, was folglich die Lagerhaltung und Versandkosten reduziert. Jeder Einsatz mit flachem Boden bietet die Vorzüge des revolutionären SureFlo™-Anti-Abdichtungsreliefs von INTEGRA, das ein minimales Totvolumen sicherstellt.

Wählen Sie zwischen 10, 25 und 100 ml Reservoiren aus transparentem Polystyrol oder Polypropylen für erhöhte chemische Beständigkeit. Eine unterteilte Ausführung ist ebenfalls erhältlich.



Bestellinformationen

Gerät	Kanäle	Volumenbereich	Art.-Nr.
VOYAGER Pipetten mit einstellbarem Spitzenabstand 	Vier	10 – 300 µl	4743
		50 – 1250 µl	4744
	Sechs	10 – 300 µl	4763
		50 – 1250 µl	4764
	Acht	0,5 – 12,5 µl	4721
		2 – 50 µl	4726
		5 – 125 µl	4722
		10 – 300 µl	4723
		50 – 1'250 µl	4724
		Zwölf	0,5 – 12,5 µl
		2 – 50 µl	4736
		5 – 125 µl	4732

Geräte ohne Netzadapter. Wählen Sie nachstehend die gewünschte Ladeoption aus.

Ladeoptionen	Art.-Nr.
Kurzer Linearständer (für bis zu 2 Ladestationen; Netzadapter und Ladestationen separat erhältlich)	3214
Linearständer (für bis zu 4 Ladestationen; Netzadapter und Ladestationen separat erhältlich)	3215
Netzadapter zum Verwenden mit Linearständern	3216
Ladestation für Linearständer (einschließlich Anschlusskabel)	3217
Lade-/Kommunikationsstation für Linearständer (einschließlich Anschlusskabel und USB-Kabel)	3218
Netzadapter für elektronische Pipette	4200
Ladeständer für eine Pipette, einschl. Netzadapter	4210
Lade-/Kommunikations-Ständer, einschl. Netzadapter	4211
Karussell-Ladeständer für 4 Pipetten, einschl. Netzadapter	4215

GRIPTIPS im ECO Rack – Weitere **GRIPTIP**-Optionen, einschließlich der umweltfreundlichen Verpackung GREEN CHOICE sowie Großpackungen, finden Sie auf unserer Website.

Beschrieb		Filter steril Art.-Nr.	Steril Art.-Nr.	Unsteril Art.-Nr.
12,5 µl LANG	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3408	3407	3406
12,5 µl LANG	10 Spitzenbehälter à 384 GRIPTIPS	3405	3404	3403
12,5 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3418	3417	3416
12,5 µl	10 Spitzenbehälter à 384 GRIPTIPS	3415	3414	3413
125 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3428	3427	3426
125 µl	10 Spitzenbehälter à 384 GRIPTIPS	3425	3424	3423
300 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3435	3434	3433
300 µl LANG	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3485	3484	3483
300 µl BREITER INNENDURCHMESSER	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3635	3634	3633
1250 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3445	3444	3443
1250 µl KURZ	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3495	3494	3493
1250 µl BREITER INNENDURCHMESSER	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3645	3644	3643

ECO Rack Low-Retention-GRIPTIP

Beschrieb		Filter steril Art.-Nr.	Steril Art.-Nr.	Unsteril Art.-Nr.
12,5 µl LANG	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS, Low Retention	3508	3507	3506
12,5 µl LANG	10 Spitzenbehälter à 384 GRIPTIPS, Low Retention	3505	3504	3503
12,5 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS, Low Retention	3518	3517	3516
12,5 µl	10 Spitzenbehälter à 384 GRIPTIPS, Low Retention	3515	3514	3513
125 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS, Low Retention	3528	3527	3526
125 µl	10 Spitzenbehälter à 384 GRIPTIPS, Low Retention	3525	3524	3523
300 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS, Low Retention	3535	3534	3533
1250 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS, Low Retention	3545	3544	3543

Eine vollständige Liste aller GRIPTIP-Volumen und -Ausführungen finden Sie im INTEGRA GRIPTIP-Selector Guide.

POPTOP-Trägergefäß zum Verwenden mit ECO Racks und GREEN CHOICE-GRIPTIPS

Beschrieb	Art.-Nr.
Kleines POPTOP-Trägergefäß	3250
Großes POPTOP-Trägergefäß	3255



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

INTEGRA Biosciences GmbH
An der Amtmannsmühle 1
35444 Biebertal, Deutschland
T +49 6409 81 999 15
F +49 6409 81 999 68
info-de@integra-biosciences.com

