INTEGR



ASSIST PLUS und ASSIST

Pipettierroboter Automatisieren von Mehrkanalpipetten

Befreien Sie sich vom Routine-Pipettieren



Vereinfachen des Routine-Pipettierens bei vielen Anwendungen



Umformatierung

Umformatierung von Proben unterschiedlicher Formate – z. B. von Reagenzröhrchen auf Platten – ist eine mühsame und fehleranfällige Aufgabe. ASSIST PLUS formatiert Ihre Proben automatisch um und nutzt dabei den einstellbaren Spitzenabstand der VOYAGER-Pipette, um Röhrchen und Platten bis zu zwölfmal schneller zu bearbeiten als mit einer Einkanalpipette.



Verdünnungsreihen

Verdünnungsreihen per Hand durchzuführen erfordert Konzentration und gute Pipettierfähigkeiten. Der ASSIST-Pipettierroboter garantiert fehlerfreies Pipettieren und Reproduzierbarkeit. Mit ASSIST PLUS können die Spitzen automatisch gewechselt werden, um die Verschleppung von Flüssigkeiten, die an der Spitzenoberfläche haften, zu minimieren.



Plattenbefüllen und Reagenzzugabe

Das Vorbereiten von Testplatten erfordert oftmals die Zugabe von zahlreichen Proben, Pufferlösungen oder Kulturmedien. Die flexible Gestaltung der Arbeitsfläche des ASSIST PLUS-Pipettierroboters bietet Reagenzröhrchen, Reservoiren und Platten Platz und ermöglicht mehrstufige Übertragungen auf die Testplatte.

Exzellente Ergebnisse und unübertroffene Ergonomie

Automatische Pipettierprozesse mithilfe von ASSIST oder ASSIST PLUS gewährleisten konstante Pipettierwinkel, eine einheitliche Eintauchtiefe der Spitzen und eine präzise Befüllung der Wells. Die Beeinflussung der Pipettierarbeiten durch unterschiedliche Anwender oder menschliche Fehler – wie zum Beispiel das Auslassen einer Reihe oder das Ansaugen von Luft – werden somit vermieden. Dies führt zu einer erhöhten Prozesskontrolle, gleichbleibenden Arbeitsabläufen und besseren Pipettierergebnissen.

Langwierige Pipettierarbeiten können unahängig davon, wie leicht und ergonomisch die Pipette ist, zu einer physischen Belastung des Bedieners führen. Die Automatisierung dieser Aufgaben mithilfe der ASSIST PLUS- und ASSIST-Pipettierroboter befreit Sie von der Last dieser mühsamen Pipettierarbeiten und hilft dabei RSI-Erkrankungen vorzubeugen. Die beste und ergonomischste Lösung ist die Pipette nicht selbst zu halten!



ASSIST/ASSIST PLUS automatisiertes Mehrkanal-Pipettieren bietet:

- Präzise Spitzenpositionierung in den Wells
- Optimale Eintauchtiefe der Spitzen
- Konstante Pipettierwinkel
- Kontrollierte Pipettiergeschwindigkeit
- Fehlerfreies Pipettieren
- Strikte Einhaltung der Pipettierprogramme

Konsistente und reproduzierbare Pipettierergebnisse

Das Automatisieren Ihrer Pipettierprozesse war noch nie einfacher



Direkt an der Pipette programmieren

Viele Anwendungen erfordern Pipettierprotokolle, zum Beispiel das Befüllen einer Platte oder Verdünnungsreihen. Diese können direkt an der Pipette mit der intuitiven Kontrollrad-Schnittstelle programmiert werden. Wählen Sie hierzu einfach das vordefinierte Programm aus und passen Sie die Standardeinstellungen an Ihre Bedürfnisse an.

Auf einem Computer programmieren

VIALAB (nur ASSIST PLUS)

Für komplexere Pipettierarbeiten steht Ihnen die VIALAB-Software zur Verfügung, die eine intuitive, grafische Benutzeroberfläche aufweist. Sie ermöglicht es Ihnen, Ihre Protokolle mit wenigen Klicks auf einem Computer zu erstellen, ohne umfassende Programmierkenntnisse zu benötigen.

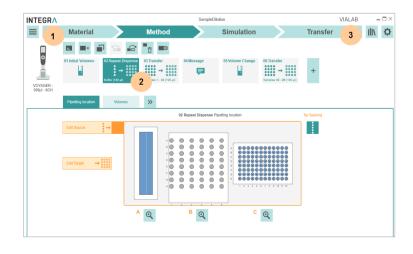
VIALINK (ASSIST/ASSIST PLUS)

VIALINK bietet fortgeschrittenen Benutzern die vollkommene Freiheit für eine schrittweise Programmierung der Pipettierprotokolle.

Die mit VIALAB/VIALINK erstellten Programme können dann ganz einfach über die Kommunikationsschnittstelle (Artikelnummer 4211) auf die Pipette übertragen werden.

Mit VIALAB können Sie in nur drei Schritten loslegen:

- 1. Wählen Sie Ihre Materialien: Pipette, Spitzen, Laborgefäße
- 2. Definieren Sie Pipettierschritte, z. B. Mehrfachabgabe
- 3. Übertragen Sie das Protokoll auf die Pipette



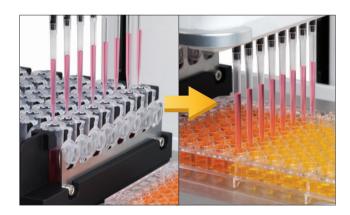
Flexibel und erschwinglich

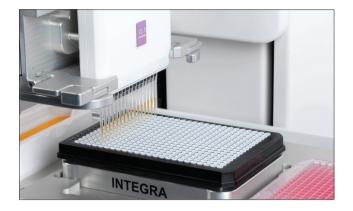


Ein Pipettierroboter stellt für einige Labors eine beträchtliche Investition dar. ASSIST und ASSIST PLUS bieten außergewöhnliche Flexibilität zu einem erschwinglichen Preis, ohne auf speziell geschultes Personal oder eine komplexe Programmierung angewiesen zu sein.

Das einzigartige Design gewährleistet, dass ASSIST und ASSIST PLUS auch in Zukunft nicht obsolet sind: Durch den Wechsel zu einer anderen INTEGRA-Pipette werden ganz einfach neue Anwendungen ermöglicht und die Pipetten können jederzeit auch manuell verwendet werden.

INTEGRA bietet eine Vielzahl an elektronischen Mehrkanalpipetten – von 4 bis 16 Kanälen - und ermöglicht dadurch einen präzisen Flüssigkeitstransfer von Volumeneinheiten von 0,5 bis 1250 µl. Das bedeutet, dass Sie immer die Pipette verwenden können, welche optimal zu Ihrer jeweiligen Anwendung passt.





Durch Verwenden einer VOYAGER-Pipette auf dem ASSIST PLUS-Pipettierroboter kann der Spitzenabstand jederzeit verändert werden.

Dies ermöglicht effiziente Probenumformatierungen, z.B. von Reagenzröhrchen zu Platten oder zwischen Platten verschiedener Well-Anzahl.

ASSIST PLUS

Ist der kleinste und

erschwinglichste Pipettierroboter

mit einstellbarem

Spitzenabstand!

Umfassende Kompatibilität mit Laborgeräten

ASSIST PLUS ist kompatibel mit zahlreichen Laborgefäßtypen, von Röhrchen bis zu 384-Well-Platten im Hoch- oder Querformat, während sich ASSIST ideal für Einzelplattenanwendungen eignet. Beide Geräte arbeiten mit INTEGRAs Mehrkanalreservoiren, die in den Größen 10, 25 und 100 ml verfügbar sind und ein außergewöhnlich geringes Totvolumen bieten. Bei größeren Volumina können INTEGRAs Automationsfreundliche Reagenzreservoire mit ASSIST PLUS verwendet werden.



0,5-, 1,5- und 2,0-ml-Mikrozentrifugenröhrchen

Hält bis zu 48 Röhrchen in herausnehmbaren Trägern zum einfachen Beladen und Lagern.



0,2-ml-PCR-Röhrchen und 96-/384-Well-PCR-Platten

Der Kühlblock aus Aluminium dient als Halter für 0,2-ml-PCR-Röhrchen und hält die Reagenzien kühl. Das System kann auch PCR-Platten aufnehmen.



Andere Röhrchenarten

Mit Hilfe dieser Adapter kann ASSIST PLUS auch auf 15 ml-Zentrifugenröhrchen, 5 ml-Teströhrchen, Kryoröhrchen und 2 ml-HPLC-Röhrchen zugreifen.



10-, 25-, 100-, 150- und 300-ml-Reagenz-Reservoire

INTEGRAS Reagenz-Reservoire sind für ein minimales Totvolumen konzipiert. Das System besteht aus preisgünstigen, stapelbaren Einsätzen in wiederverwendbaren Trägergefäßen mit deutlichen Volumenmarkierungen.

Übersicht über die ASSIST- und ASSIST PLUS-Pipettierroboter





Modell	ASSIST	ASSIST PLUS
Artikelnummer	4500	4505
Spitzenaufstecken/-abwerfen	Manuell	Automatisch
Einrichtung des Pipettierprotokolls	Pipette	Pipette
	VIALINK	VIALINK
		VIALAB
Pipettierung in geraden/ungeraden Reihen und	Manuell	Automatisch
Spalten (z. B. Zugang zu 384-Well-Platten mit 8 Kanäler	າ)	
Verfügbare Pipetten	VIAFLO	VIAFLO
		VOYAGER (einstellbarer Spitzenabstand)
Laborgefäße	12- bis 384-Well-Platten	12- bis 384-Well-Platten
	0,2-ml-PCR-Röhrchen	Verschiedene Röhrchen (siehe Röhrchenracks)
	INTEGRAs Mehrkanal-	INTEGRAs Mehrkanalreservoire
	reservoire (10, 25 und 100 ml)	(10, 25 und 100 ml)
		INTEGRAs automationsfreundliche
		Reservoire (150 und 300 ml)
Anwendungen	Verdünnungsreihen	Verdünnungsreihen
	Plattenbefüllung	Plattenbefüllung
	Reagenzzugabe	Reagenzzugabe
		Plattenumformatierung
		Plattenduplizierungen
		Röhrchen-zu-Platte-Transfers
Größe (HxLxB)	40x36x34 cm (16"x14"x13")	51x38x75 cm (20"x15"x30")
Gewicht (kg)	10 kg (22 lbs)	25 kg (55 lbs)

Bestellhinweise

Auf unserer Webseite unter Bestellinformationen finden Sie weiteres Zubehör und Verbrauchsmaterialien.

1. Wählen Sie ein Basisinstrument	
Beschreibung	Artikelnummer
ASSIST Basiseinheit	4500
ASSIST PLUS Basiseinheit einschließlich Spitzenabfallbehälter und Stromkabel für Pipette	4505

INTEGRAs elektronische Pipetten

(Kommunikationsmodul und Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten)



2. Wählen Sie eine oder mehrere Pipetten			
		VIAFLO	VOYAGER
4 Kanäle	10-300 μΙ	Х	4743
	50-1250 μl	Χ	4744
6 Kanäle	10-300 µl	Х	4763
	50-1250 μl	Χ	4764
8 Kanäle	0,5-12,5 µl	4621	4721
	2-50 µl	4626	4726
	5-125 µl	4622	4722
	10-300 μl	4623	4723
	50-1250 μl	4624	4724
12 Kanäle	0,5-12,5 µl	4631	4731
	2-50 µl	4636	4736
	5-125 µl	4632	4732
	10-300 µl	4633	Х
	50-1250 μl	4634	Х
16 Kanäle	0,5-12,5 µl	4641	Х
	2-50 µl	4646	Х
	5-125 µl	4642	Х

Zubehör	
Beschreibung	Artikelnummer
Pipetten-Kommunikationsmodul (für VIAFLO-/VOYAGER-Pipetten)	4221
Lade-/Kommunikationsständer (Einzelpipette)	4211
Beutel für Spitzen-Abfallbehälter (200 Beutel)	4570
Rack für 0,5-ml-Mikrozentrifugenröhrchen	4541
Rack für 1,5- und 2-ml-Mikrozentrifugenröhrchen	4540
Rack für 5 ml Teströhrchen (12x75 mm Typ), 6x8 Röhrchen	4543
Rack für 15-ml-Zentrifugenröhrchen, 4x6 Röhrchen	4542
Neigbarer Plattenhalter (0°-30°)	4510
Rack für Kryoröhrchen, 6x8 Röhrchen	4544
Rack für 2-ml-HPLC-Röhrchen, 6x8 Röhrchen	4545
Dual Reservoir Adapter	4547
Arbeitsdeck mit vier Positionen (Porträt)	4521
96-Well-PCR-Kühlblock	6250
384-Well-PCR-Kühlblock	6255

,	<u> </u>	,	
Volumen		Beschreibung	Artikelnummer
10 ml		Musterpackung, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4370
Für 8- und 16-Kanalpipetten		30 einzeln verpackt, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4371
	INTEGRA	200 Stück, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4372
		10 Trägergefäße	4306
25 ml		Musterpackung, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4380
Für 8-, 12- und	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	30 einzeln verpackt, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4381
16-Kanalpipetten	INTEGRA	200 Stück, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4382
		10 Trägergefäße	4304
100 ml		Musterpackung, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4390
Für 8-, 12- und	***************************************	30 einzeln verpackt, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4391
16-Kanalpipetten	INTEGRA	200 Stück, steril, Polystyrol, SureFlo™-Anti-Abdichtungsrelief	4392
		10 Trägergefäße	4305
150 ml		8 Trägergefäße, unsteril	6301
Automationsfreundlich		25 Deckel, steril	6302
		Musterpackung, steril, Polystyrol	6303
мтеол	INTEGRA	30 einzeln verpackt, steril, Polystyrol	6317
		100 Stück, steril, Polystyrol	6318
300 ml		8 Trägergefäße, unsteril	6305
Automationsfreundlich		25 Deckel, steril	6306
		Musterpackung, steril, Polystyrol	6307
	INTEGRA	30 einzeln verpackt, steril, Polystyrol	6327
		100 Stück, steril, Polystyrol	6328

GripTips zur Nutzung mit ASSIST und ASSIST PLUS (für weitere GripTips-Optionen besuchen Sie unsere Webseite)

	Filter Steril	Steril	Unsteril
Beschreibung	Artikelnr.	Artikelnr.	Artikelnr.
5 XYZ-Behälter mit 384 Spitzen	6455	6454	6453
5 XYZ-Behälter mit 384 Spitzen	6465	6464	6463
5 Behälter mit 96 Spitzen	6435	6434	6433
GREENCHOICE Nachfüllsystem, 5 Einsätze mit 96 Spitzen	-	-	6432
5 Behälter mit 96 Spitzen	6445	6444	6443
GREENCHOICE Nachfüllsystem, 5 Einsätze mit 96 Spitzen	-	-	6442
	5 XYZ-Behälter mit 384 Spitzen 5 XYZ-Behälter mit 384 Spitzen 5 Behälter mit 96 Spitzen GREENCHOICE Nachfüllsystem, 5 Einsätze mit 96 Spitzen 5 Behälter mit 96 Spitzen	Beschreibung Artikelnr. 5 XYZ-Behälter mit 384 Spitzen 6455 5 XYZ-Behälter mit 384 Spitzen 6465 5 Behälter mit 96 Spitzen 6435 GREENCHOICE Nachfüllsystem, 5 Einsätze mit 96 Spitzen - 5 Behälter mit 96 Spitzen 6445	Beschreibung Artikelnr. 5 XYZ-Behälter mit 384 Spitzen 6455 6454 5 XYZ-Behälter mit 384 Spitzen 6465 6464 5 Behälter mit 96 Spitzen 6435 6434 GREENCHOICE Nachfüllsystem, 5 Einsätze mit 96 Spitzen - - 5 Behälter mit 96 Spitzen 6445 6444



INTEGRA Biosciences AG

7205 Zizers, Switzerland T +41 81 286 95 30 F +41 81 286 95 33 info@integra-biosciences.com



T +49 6409 81 999 15 F +49 6409 81 999 68 info-de@integra-biosciences.com

35444 Biebertal, Deutschland

INTEGRA Biosciences Deutschland GmbH

