



VOYAGER

Pipetten mit einstellbarem Spitzenabstand
Übertragen Sie Proben zwischen Laborgefäßen
unterschiedlicher Formate?

VOYAGER

Pipetten mit einstellbarem Spitzenabstand

Das einzelne Übertragen mehrerer Proben von einem Laborgefäß in ein anderes ist fehleranfällig und mühsam. Der elektronisch einstellbare Spitzenabstand der VOYAGER-Pipetten ermöglicht paralleles Übertragen mehrerer Proben zwischen Laborgefäßen verschiedener Formate. Der Spitzenabstand lässt sich einfach durch einen Tastendruck ändern, eine manuelle Einstellung oder zweihändige Bedienung ist nicht erforderlich. Dies erhöht nicht nur Ihre Pipettierproduktivität, sondern reduziert auch die Gefahr eines RSI-Syndroms (repetitive strain injury).

Die VOYAGER-Pipetten mit variablem Spitzenabstand sind als 4-, 6-, 8- und 12-Kanalversion erhältlich und decken einen Bereich von 4,5 mm bis 33 mm ab. Das ermöglicht den Zugang zu verschiedenen Laborgefäßen, zum Beispiel Mikroplatten, Rührchenracks oder Gelkammern. Die VOYAGER-Pipette wird somit zum idealen Werkzeug für verschiedene Genomik-, Proteomik- und Zellkulturanwendungen.



Anwendungen

Spitzenabstände der VOYAGER-Pipette und Beispiele für kompatible Laborgefäße

Model	Volumen	Abstand (min. bis max.)	384 Well-Platte	96 Wells	48 Wells	24 Wells	12 Wells
			4,5 mm Well zu Well	9 mm Well zu Well	14 mm Well zu Well	19 mm Well zu Well	26 mm Well zu Well
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	✓	✓			
			Agarosegele		Mikrozentrifugenrührchenracks	Testrührchenracks Kulturrührchen	Große Probenrührchen und Racks

Typische
Anwendungen:



Laden von Gelen



Umformatieren von Platten



Zugang zu Rührchenracks



Zellaussaat

Sparen Sie Zeit beim Pipettieren

Anstatt mit einer Einkanalpipette zwischen verschiedenen Probengefäßen zu jonglieren, können Sie mit VOYAGER mehrere Proben gleichzeitig übertragen. So steigern Sie Ihre Pipettierproduktivität signifikant und reduzieren auch Pipettierfehler, da weniger Übertragungsschritte nötig sind.

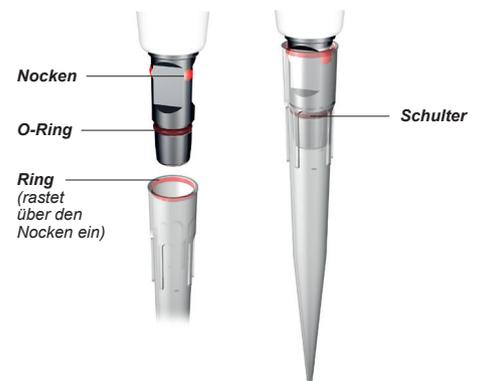
Die Übertragung von Proben aus 1,5 ml-Röhrchen in eine 96-Well-Platte mit der VOYAGER-Mehrkanalpipette verläuft **8 mal schneller** als mit einer Einkanalpipette.



GripTips rasten ein

Haben sich Ihre Pipettenspitzen auch schon einmal gelöst, sind ausgelaufen oder gar abgefallen? Dies wird mit der Kombination aus einer elektronischen VOYAGER-Pipette und GripTips verhindert. Durch geringe Spitzenaufnahme- und Abwurfkräfte rasten GripTips mühelos in die Spitzenbeschläge ein. Das bedeutet, dass GripTips immer fest sitzen und perfekt ausgerichtet sind, unabhängig davon, wie oft sie am Wellrand abgestreift werden.

Der Rand der GripTips rastet über einen Nocken ein und ist dadurch fest verbunden. Als Resultat fallen GripTips nie versehentlich ab, auch nicht nach mehreren Berührungen. Eine Schulter mit Festanschlag verhindert den übermäßigen Anzug der Spitze, da diese nur bis zu diesem Punkt und nicht weitergeschoben werden kann. Das bedeutet, dass die Spitze entweder korrekt oder gar nicht aufgesteckt ist, aber nicht dazwischen liegt. Im Gegensatz zu Pipetten der Wettbewerber ist es nicht erforderlich, die Pipette in die Spitzen zu hämmern, um sicherzustellen, dass sie richtig befestigt ist.



Intuitive Benutzeroberfläche

Wie alle elektronischen Pipetten von INTEGRA verfügen die VOYAGER-Pipetten über einen Farbbildschirm und das bewährte Kontrollrad, um eine unkomplizierte Navigation im Menü zu ermöglichen. Bewegen Sie einfach einen Finger über das Kontrollrad, um Menüs und Einstellungen aufzurufen.

Zehn vordefinierte Programme ermöglichen einen raschen Start für alltägliche Anwendungen. Gängige Protokolle, wie Mehrfachabgaben, sind mit minimalem Aufwand in kürzester Zeit definiert. Um umfangreichere Pipettierprotokolle durchzuführen, können bis zu 40 individuelle, benutzerdefinierte Programme erstellt und gespeichert werden.



ASSIST PLUS

Der ASSIST PLUS automatisiert INTEGRAs elektronische Mehrkanalpipetten, um Wissenschaftler von Routine-Pipettieraufgaben, wie Verdünnungsreihen, Probenumformatierungen und Reagenzienzugabe zu befreien. Er bietet eine ausgezeichnete Pipettierreproduzierbarkeit und setzt neue Standards in Bezug auf Ergonomie.



ASSIST PLUS Bestellinformationen	Art. Nr.
ASSIST PLUS Basiseinheit	4505
VIAFLO/VOYAGER-Pipetten-Bluetooth-Modul	4221

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 – 1250 µl	4724
		2 – 50 µl	4736
	Zwölf	0,5 – 12,5 µl	4731
		2 – 50 µl	4736
5 – 125 µl		4732	



Ein Netzteil ist nicht inbegriffen. Wählen Sie Ihre gewünschte Ladeoption in der nachstehenden Liste.

Ladeoptionen	Art. Nr.
Linearer Pipettenständer (hält bis zu 4 Ladestationen; Netzteil und Ladestationen nicht inbegriffen)	3215
Netzteil für linearen Pipettenständer	3216
Ladestation für linearen Pipettenständer (inkl. Verbindungskabel)	3217
Lade-/Kommunikationsstation für linearen Pipettenständer (inkl. Verbindungskabel und USB-Kabel)	3218
Netzteil für elektronische Pipetten	4200
Ladeständer für Einzelpipette, inkl. Netzteil	4210
Lade-/Kommunikations-Ständer, inkl. Netzteil	4211
Karussell-Ladeständer für 4 Pipetten, inkl. Netzteil	4215

GripTips für VIAFLO-Pipetten

Weitere GripTip-Optionen, einschließlich Low Retention, Wide Bore sowie lange / kurze Varianten, finden Sie auf unserer Website.

GripTips für INTEGRA-Pipetten		Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
Größe	Beschreibung	Steril, mit Filter	Steril	Unsteril
12,5 µl	5 Behälter à 384 GripTips	4415	4414	4413
50/125 µl	5 Behälter à 384 GripTips	4425	4424	4423
300 µl	5 Behälter à 96 GripTips	4435	4434	4433
1250 µl	5 Behälter à 96 GripTips	4445	4444	4443

GripTip-Großpackung		Art. Nr.
Größe	Beschreibung	Unsteril
12,5 µl	1 Beutel à 1000 GripTips	4411
50/125 µl	1 Beutel à 1000 GripTips	4421
300 µl	1 Beutel à 1000 GripTips	4431
1250 µl	1 Beutel à 500 GripTips	4441

GripTip GREEN CHOICE Einsätze		Art. Nr.	Art. Nr.
Größe	Beschreibung	Vorsterilisiert	Unsteril
12,5 µl	5 Einsätze à 384 GripTips	4416	4412
50/125 µl	5 Einsätze à 384 GripTips	4426	4422
300 µl	5 Einsätze à 96 GripTips	4436	4432
1250 µl	5 Einsätze à 96 GripTips	4446	4442

Ladeoptionen

Die Pipetten können direkt über das Netzteil (4200) geladen werden.

Der Einzelpipetten-Ladeständer (4210) und der Karussell-Ladeständer (4215) bieten platzsparende Ladeoptionen. Der Lade-/Kommunikations-Ständer (4211) ermöglicht die Kommunikation einer Pipette mit einem PC und VIALINK, einer Pipetten-Management-Software von INTEGRA.



4210/4211

4215

Der lineare Pipettenständer (3215) ist für alle INTEGRA Pipettentypen geeignet.

Er lässt sich leicht in einen Ladeständer verwandeln, indem man ihn mit bis zu vier Ladestationen (3217) und einem Netzteil (3216) ausrüstet.

Alternativ kann er auch mit einer Lade-/Kommunikationsstation (3218) ausgerüstet werden, um die Kommunikation der Pipette mit einem PC und VIALINK zu ermöglichen.



3215

3217

3218

Reagenz-Reservoirre

Mit den Einweg-Reservoir-Einsätzen reduzieren Sie das Totvolumen auf ein Minimum und sparen dabei erst noch Platz und Geld. In 10-, 25- und 100-ml-Größen aus Polystyrol oder Polypropylen und in unterteilter Ausführung erhältlich.



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

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



www.integra-biosciences.com

INTEGRA