



## VIAFLO

Ergonomische elektronische Pipetten

Nie wieder undichte oder abfallende Pipettenspitzen!

# VIAFLO Ergonomische elektronische Pipetten

Die elektronischen VIAFLO-Pipetten bilden zusammen mit der breiten Auswahl an GripTip-Pipettenspitzen ein perfektes Pipettiersystem. INTEGRA GripTips rasten mit minimalem Aufwand ein und bleiben sicher mit der Pipette verbunden. GripTips fallen nie ab und sitzen perfekt, wodurch höchste Zuverlässigkeit und Genauigkeit erreicht wird.

Das ultraleichte, ausbalancierte Gewicht der VIAFLO-Pipetten ermöglicht eine unübertroffene Ergonomie sogar während lang andauernder Mehrkanalpipetierungen.

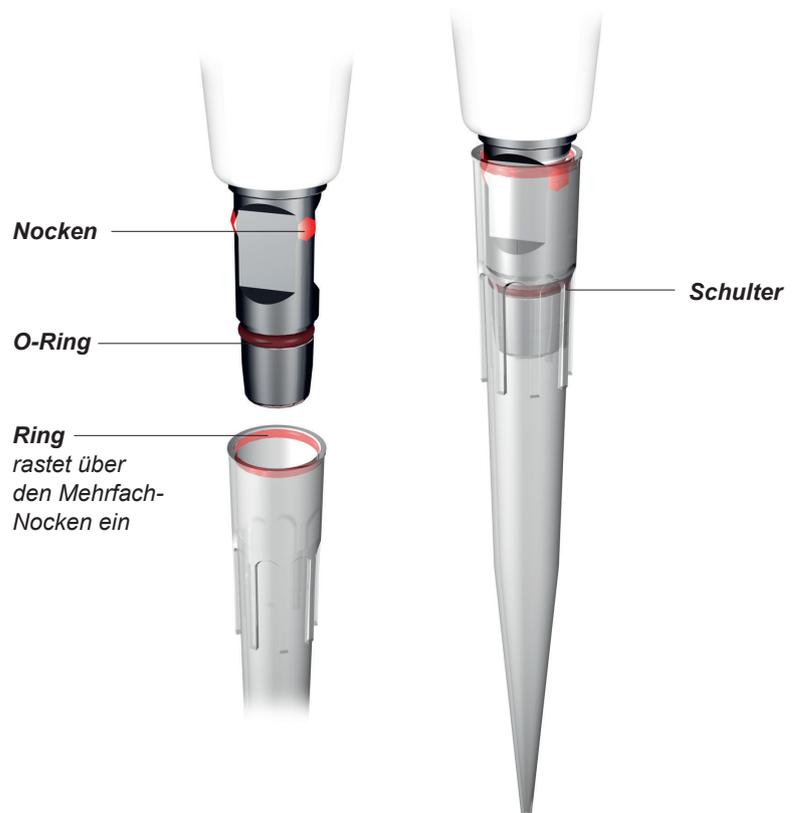
Mit der einzigartigen Bedienung über das Kontrollrad und dem großen Farbdisplay lassen sich Einstellungen und Pipettierprogramme bequem ändern. Eine Auswahl an vordefinierten Programmen deckt tägliche Anwendungen ab. Für komplexere Anwendungen können zusätzlich benutzerdefinierte Programme erstellt werden.



## Einrastende Spitzen

Sind Ihre Pipettenspitzen schon mal abgefallen oder waren undicht? Das ist ein häufiges Problem, verursacht durch den Gebrauch von Universalspitzen. Meist werden solche Spitzen durch „hämmern“ auf die Pipette aufgesteckt. Dabei wird der Spitzenrand geweitet und verzogen. Nach kurzer Zeit nimmt Polypropylen wieder seine Ursprungsform an und rutscht allmählich von der Spitzenaufnahme der Pipette ab. Dies führt zu undichten, unterschiedlich hoch sitzenden oder gar abfallenden Spitzen.

Der GripTips-Rand 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.



## Einfache Benutzeroberfläche

Ein Farbbildschirm und das bewährte Kontrollrad ermöglichen eine schnelle und bequeme Navigation im Menü. Bewegen Sie einfach einen Finger über das Kontrollrad, um Menüs und Einstellungen aufzurufen. Alle Menüs sind ausgeschrieben, sodass Sie sich keine Abkürzungen merken müssen.



Die elektronischen VIAFLO-Pipetten sind einfacher zu handhaben als manuelle Pipetten. 10 vordefinierte Pipettierprogramme, bei denen nur wenige Parameter wie Volumen und Geschwindigkeit vom Anwender definiert werden müssen, ermöglichen einen sofortigen und unkomplizierten Start.

Um komplexe Pipettierprotokolle durchzuführen, können bis zu 40 benutzerdefinierte Programme erstellt und gespeichert werden. Die benutzerdefinierten Programme können aus bis zu 98 Einzelschritten bestehen und folgende Hauptschritte umfassen: Aufnehmen, Abgeben, Mischen, Entleeren und Hinweis.

## Ergonomisches Design

VIAFLO-Pipetten bieten ein perfekt ausbalanciertes, ultraleichtes Design, lassen sich einfach bedienen und eignen sich für Links- und Rechtshänder. Die geringen Ansteck- und Abwurfkräfte der Spitzen tragen ebenfalls zur ausgezeichneten Ergonomie bei, die für die VIAFLO-Pipetten kennzeichnend ist.



## ASSIST / ASSIST PLUS

**Automatisierte Multikanalpipetten für beste Resultate und beispiellose Ergonomie**

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

### ASSIST / ASSIST PLUS Bestellinformationen

	Art. Nr.
ASSIST Basiseinheit	4500
ASSIST PLUS Basiseinheit	4505
VIAFLO-Pipetten-Bluetooth-Modul	4221

## Mehrfachabgabe

Ermöglicht die Abgabe mehrerer Aliquote desselben Volumens, ohne dass die Spitzen nach jeder Abgabe neu befüllt werden müssen.



## Verdünnungsreihe

Überträgt ein definiertes Volumen sequenziell von einer Reihe zur nächsten und mischt dann automatisch die Flüssigkeit im Ziel-Well.



## Manuell Pipettieren

Flüssigkeit wird nur aufgenommen und abgegeben solange die RUN-Taste gedrückt bleibt. Im Gegensatz zu einer manuellen Pipette können Geschwindigkeit und Volumen genau kontrolliert werden. Mit dem manuellen Pipettiermodus können außerdem unbekannte Volumina gemessen und Titrations durchgeführt werden. Das Ist-Volumen in der Pipettenspitze wird auf dem Display angezeigt!



ASSIST PLUS

# Bestellinformationen

Geräte	Beschreibung	Volumenbereich	Art. Nr.
	Einkanal	0,5 – 12,5 µl	4011
		2 – 50 µl	4016
		5 – 125 µl	4012
		10 – 300 µl	4013
		50 – 1250 µl	4014
		100 – 5000 µl	4015
	8-Kanal	0,5 – 12,5 µl	4621
		2 – 50 µl	4626
		5 – 125 µl	4622
		10 – 300 µl	4623
		50 – 1250 µl	4624
		2 – 50 µl	4631
	12-Kanal	0,5 – 12,5 µl	4636
		2 – 50 µl	4632
		5 – 125 µl	4633
10 – 300 µl		4633	
50 – 1250 µl		4634	
2 – 50 µl		4646	
16-Kanal	0,5 – 12,5 µl	4641	
	2 – 50 µl	4646	
	5 – 125 µl	4642	

\* 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		Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
Spitzengröße	Beschreibung	Filter Steril	Steril	Unsteril
12,5 µl	5 Behälter à 384 Spitzen	4415	4414	4413
50 µl/125 µl	5 Behälter à 384 Spitzen	4425	4424	4423
300 µl	5 Behälter à 96 Spitzen	4435	4434	4433
1250 µl	5 Behälter à 96 Spitzen	4445	4444	4443
5000 µl	5 Behälter à 48 Spitzen	4455	4454	4453

Großpackung		Art. Nr.	Art. Nr.
Spitzengröße	Beschreibung	Steril	Unsteril
12,5 µl	1 Beutel à 1000 Spitzen		4411
50 µl/125 µl	1 Beutel à 1000 Spitzen		4421
300 µl	1 Beutel à 1000 Spitzen		4431
1250 µl	1 Beutel à 500 Spitzen		4441
5000 µl	1 Beutel à 250 Spitzen		4451
5000 µl	1 Beutel à 100 Spitzen, einzeln verpackt	4456	

GREENCHOICE Refills		Art. Nr.	Art. Nr.
Spitzengröße	Beschreibung	Vorsterilisiert	Unsteril
50 µl/125 µl	5 Einsätze à 384 Spitzen	4416	4412
125 µl	5 Einsätze à 384 Spitzen	4426	4422
300 µl	5 Einsätze à 96 Spitzen	4436	4432
1250 µl	5 Einsätze à 96 Spitzen	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-Reservoir

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



www.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

**INTEGRA**