



## VIAFLO

Elektronische Pipetten

Federleicht, bedienerfreundlich und hochproduktiv



**1, 8, 12 und 16**  
Kanäle erhältlich

**0,5 – 5000  $\mu$ l**  
Volumenbereiche

**GRIP TIPS**  
kein Tropfen, Lösen oder Abfallen

## Leicht und produktiv

Die elektronischen VIAFLO-Pipetten sind die ideale Lösung für viele Probleme beim herkömmlichen manuellen Pipettieren und zeichnen sich durch ihre Ergonomie, einfache Bedienung und hohe Produktivität aus.



Ein Farbdisplay und das bewährte Kontrollrad ermöglichen schnelles und umfassendes Navigieren im Volltextmenü.

Die GRIPTIPS fallen nie ab und sind bei Mehrkanalpipetten immer perfekt ausgerichtet, was absolut präzise Ergebnisse bringt.

## VIAFLO

### Elektronische Pipetten

Die elektronischen **VIAFLO**-Pipetten bilden zusammen mit der GRIPTIP-Produktpalette von INTEGRA ein perfektes Pipettiersystem. Der große Vorteil der **GRIPTIPS** ist, dass sie sich nie lockern, nicht tropfen und auch nicht abfallen. Die ultraleichte, gut ausbalancierte **VIAFLO**-Pipette zeichnet sich durch eine unübertroffene Ergonomie aus, wodurch das Pipettieren mit mehreren Kanälen selbst über längere Zeit hinweg mühelos gelingt. Das Farbdisplay und die handliche Benutzeroberfläche mit dem Kontrollrad vereinfachen die Einstellung und Bedienung. Alle **VIAFLO**-Pipetten bieten sowohl vordefinierte Pipettiermodi für standardmäßige Applikationen, aber auch benutzerdefinierte Schritt-für-Schritt-Programme für spezifischere Aufgaben.

**GRIPTIP-Pipettenspitzen lockern sich nicht, tropfen nicht und fallen auch nicht ab!**

«Die **VIAFLO** ist so ergonomisch und bequem für unser Personal, dass Ermüdung gar kein Thema mehr ist. Das Befüllen von 96-Well-Assay-Platten oder 24-Well-Zellkulturplatten dauert nur wenige Sekunden. Die Arbeitsabläufe sind viel schneller, der Durchsatz erhöht sich erheblich und die Ergebnisse sind extrem präzise.»



**Edisa Albino**  
CDI Labs in  
Puerto Rico

## GRIP TIPS

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 die Pipettenspitzen abfallen könnten!

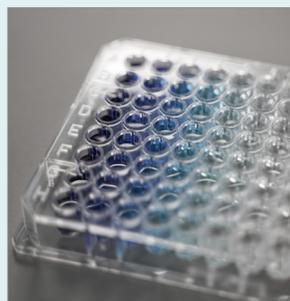


## Produktivität: weniger Zeitaufwand, bessere Ergebnisse

Die beliebten elektronischen **VIAFLO**-Pipetten bieten erweiterte Pipettierfunktionen auf Knopfdruck. Dieses leichte, einfach zu bedienende Gerät hat 10 vordefinierte Pipettierprogramme für unterschiedliche Funktionen, die das Einrichten von Applikationen erheblich beschleunigen und vereinfachen.



**Mehrfachdispensieren**  
Dispensieren von mehreren Aliquoten gleichen Volumens



**Verdünnungsreihe**  
Aspiration und anschließendes Mischen eines verdünnten Transfervolumens



**Pipettieren/Mischen**  
Transfer eines bestimmten Volumens, gefolgt von einer bestimmten Anzahl automatischer Mischzyklen



**Benutzerdefinierte Programme**  
Uneingeschränkte Flexibilität beim Festlegen und Ausführen eigener Protokolle

**Weitere vordefinierte Programme umfassen den Standard-Pipettiermodus, Probenverdünnung, manuelles Pipettieren, reverses Pipettieren, variables Dispensieren, Multi-Aspirationsmodus, Probe verdünnen/mischen**

## Ergonomie

Die elektronischen **VIAFLO**-Pipetten und die **GRIP TIPS** sind als Kombisystem konzipiert worden. Sie brauchen Pipettenspitzen nicht mehr mit aller Kraft anzudrücken oder sich Sorgen zu machen, dass sie abfallen könnten!



Mit den elektronischen **VIAFLO**-Pipetten muss weder beim Aspirieren noch beim Dispensieren oder Mischen ein Kolben betätigt werden, weshalb der Daumen weniger belastet wird.



Das ergonomische Kontrollrad mit Display der elektronischen **VIAFLO**-Pipetten macht das Drehen des Handgelenks überflüssig. Dadurch wird die Verletzungsgefahr durch repetitive Belastung minimiert!



## Einfaches Bedienen

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 VIAFLO-Pipetten einfach und intuitiv ist.



# INTEGRA

*Dispense multiple aliquots  
of the same volume with the  
Repeat Mode*

VIAFLO & VOYAGER  
ELECTRONIC PIPETTES



Jetzt Videos ansehen!

## Vielfältiges Produktangebot

### Einkanal



### 8-Kanal



### 12-Kanal



### 16-Kanal



## 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 **VIAFLO**-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 für den Durchlauf 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. 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 um bis zu vier Ladestationen (Art.-Nr. 3217) und einen 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.



## Reservoirs

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 Reservoirs aus transparentem Polystyrol oder Polypropylen für erhöhte chemische Beständigkeit. Eine unterteilte Ausführung ist ebenfalls erhältlich.



## Bestellinformationen

Gerät	Kanäle	Volumenbereich	Art.-Nr.
VIAFLO Elektronische Pipetten	Ein	0,5 – 12,5 µl	4011
		2 – 50 µl	4016
		5 – 125 µl	4012
		10 – 300 µl	4013
		50 – 1'250 µl	4014
		50 – 5'000 µl	4015
	Acht	0,5 – 12,5 µl	4621
		2 – 50 µl	4626
		5 – 125 µl	4622
		10 – 300 µl	4623
		50 – 1'250 µl	4624



Gerät	Kanäle	Volumenbereich	Art.-Nr.
	Zwölf	0,5 – 12,5 µl	4631
		2 – 50 µl	4636
		5 – 125 µl	4632
		10 – 300 µl	4633
		50 – 1'250 µl	4634
		50 – 5'000 µl	4635
	Sechzehn	0,5 – 12,5 µl	4641
		2 – 50 µl	4646
		5 – 125 µl	4642

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
12,50 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3418	3417	3416
12,50 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
1'250 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS	3445	3444	3443

### 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
12,50 µl	10 Spitzenbehälter à 96 GRIPTIPS, Low Retention	3518	3517	3516
12,50 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
1'250 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](mailto: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](mailto:info-de@integra-biosciences.com)

