

# INTEGRA



## EVOLVE

Manuelle Pipetten

Volumeneinstellung so schnell wie nie zuvor



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

Volumenbereich  
**0,2 bis 5.000  $\mu$ l**

**Zehnmals schnellere**  
Volumeneinstellung

# VOLUMENEINSTELLUNG SO SCHNELL WIE NIE ZUVOR



Drei Schnelleinstellräder ermöglichen im Vergleich zu herkömmlichen Pipetten eine unkomplizierte und schnellere Volumenanpassung

Federleichtes, perfekt ausbalanciertes Design mit unübertroffener Ergonomie

## EVOLVE

### Manuelle Pipetten

Beim Design der manuellen Pipette **EVOLVE** wurde besonders darauf geachtet, das Entzündungsrisiko durch wiederholte Belastung (RSI-Syndrom) zu verhindern und die Arbeitsabläufe beim Pipettieren zu beschleunigen. Gleichzeitig gewährleistet die Pipette eine außergewöhnlich hohe Präzision und Reproduzierbarkeit. Anhand der Schnelleinstellräder erfolgt die Volumeneinstellung in einem Bruchteil der Zeit, welche für eine herkömmliche manuelle Pipette benötigt wird.

- **Erstklassige Pipettenspitzen**  
Die GRIPTIPS® sind immer fest aufgesteckt, perfekt ausgerichtet und zeichnen sich durch geringe Ansteck- und Abwurfkräfte aus.
- **Breite Produktpalette**  
**EVOLVE**-Pipetten sind mit 1, 8, 12 oder 16 Kanälen und für Volumen von 0,2 bis 5000 µl erhältlich.

„Besonders gefällt mir an der **EVOLVE** die intuitive Handhabung. Die Schnelleinstellräder ermöglichen ein Wechsel vom größten zum kleinsten Volumen mit nur einem Klick. Das Design ist ebenfalls großartig.“



Samantha Levell  
University of  
California, Riverside

**Schnellere Volumeneinstellung, mehr Zeit für Ergebnisse!**

## Zehnmal schnellere Volumeneinstellung

Das **EVOLVE**-Design mit drei separaten Schnelleinstellrädern setzt neue Maßstäbe beim Pipettieren und überwindet die Nachteile, welche bei herkömmlichen Pipetten mit einem einzigen Drehkolben geläufig sind. Zur Volumeneinstellung drücken Sie den Kolben einfach herunter und drehen ihn im Uhrzeigersinn. Nun lassen sich die Einstellräder frei in beide Richtungen verstellen. Zum Fixieren der Einstellung bringen Sie den Drehkolben wieder in die Ausgangsstellung. Diese Methode ist nicht nur zehnmal schneller als die Einstellung gängiger Pipetten, sondern verhindert vor allem auch unbeabsichtigtes Verstellen des Volumens durch versehentliches Drehen des Kolbens.



EVOLVE



Herkömmliche  
manuelle Pipetten



## Effizientere Pipettierlösung gesucht? Wir haben genau das Richtige für Sie.

Zusammen mit INTEGRAs breiter Palette an GRIPTIPS bildet die **EVOLVE**-Pipette ein herausragendes Pipettiersystem. Im Gegensatz zu herkömmlichen Universal-Pipettenspitzen lösen sich GRIPTIPS nicht, tropfen nicht und fallen nicht ab. Zudem lassen sie sich mit minimalem Druck einrasten, um eine sichere Verbindung herzustellen. Somit sind GRIPTIPS immer perfekt ausgerichtet und gewährleisten ein präzises Abstreifen.



Einzigartiges,  
wiederverwendbares  
POPTOP-Trägergefäß

Umweltfreundliches  
ECO-Trägergefäß



### Wissenswertes

Mit GRIPTIPS passiert es garantiert nie, dass die Spitzen sich beim Einsatz lockern, tropfen oder abfallen. Sie rasten immer exakt auf der gleichen Höhe ein und sorgen somit für fehlerfreie Pipettiervorgänge.

## GRIP TIPS

Anders als bei Universal-Pipettenspitzen werden für die Spitzenaufnahme oder den Abwurf keine übermäßigen Kräfte benötigt. Die meisten Pipettenspitzen müssen auf einen Spitzenkonus „aufgehämmert“ werden, wobei sie sich am Spitzenrand verformen. Damit besteht die Gefahr, dass die Spitzen nicht richtig ausgerichtet oder undicht sind. Schlimmstenfalls fallen die Spitzen sogar ganz von der Pipette ab. Dies passiert bei einer Kombination von der **EVOLVE**-Pipette mit GRIP TIPS-Spitzen nicht.

Der *Ring* der GRIP TIPS rastet über dem *Nocken* des Spitzenhalters ein. Dank hohem Lateralwiderstand sitzen die Spitzen immer fest und sind perfekt ausgerichtet, unabhängig davon, wie viele seitliche Abstreifvorgänge durchgeführt werden. Die *Schulter* bietet einen Festanschlag und verhindert übertrieben festes Aufstecken. Die Spitzen können nicht über den Festanschlag hinaus geschoben werden. Sie sitzen entweder korrekt oder gar nicht, es gibt nichts dazwischen.

ECO-Racks enthalten 60 % weniger Plastik als INTEGRA GRIP TIPS-Standardbehälter und sind mit Volumen von 12,5, 125, 300 und 1250 µl und in den Konfigurationen à 96 und 384 Spitzen verfügbar. Für ein noch komfortableres Pipettiererlebnis können die ECO-Racks mit dem einzigartigen und wiederverwendbaren POPTOP-Trägergefäß von INTEGRA kombiniert werden.

INTEGRA stellt auch Low-Retention-GRIP TIPS her, die aus einer einzigartigen Polypropylenmischung mit erhöhten hydrophoben Eigenschaften bestehen. Dies ermöglicht es, viskose Proben und Flüssigkeiten mit geringer Oberflächenspannung zuverlässig zu pipettieren, ohne sich Gedanken über Probenverluste machen zu müssen.



## Zubehör: Lineare Pipettenständer, Regalpipettenhalter und Wandhalterung

Es ist wichtig, Pipetten senkrecht zu lagern, damit weder Flüssigkeiten noch Rückstände in den Spitzenhalter gelangen und die Langlebigkeit der Pipetten gewährleistet werden kann.

Die Wandhalterung (3205) und die Regalpipettenhalter (3210, 3211) eignen sich bestens, um **EVOLVE**-Pipetten ausserhalb des Arbeitsbereichs zu lagern.

INTEGRAs lineare Pipettenständer passen sowohl für **EVOLVE**-, VIAFLO- als auch VOYAGER-Pipetten.

- INTEGRAs kurzer linearer Pipettenständer (3214) ist halb so lang wie die Standardausführung. Er bietet Platz für 6 **EVOLVE**-Pipetten oder 2 Ladestation bzw. eine Kombination davon.
- INTEGRAs linearer Pipettenständer (3215) hat Platz für bis zu 12 **EVOLVE**-Pipetten oder 4 Lade-/Kommunikationsstationen und kann somit auch zum Laden benutzt werden.
- Die Wandhalterung ist eine nicht ladende Halterung für eine einzelne Handpipette. Sie ist für manuelle und elektronische Ein- oder Mehrkanalpipetten geeignet. Sie enthält einen Magneten und ist mit einer selbstklebenden Rückseite versehen, um eine flexible Platzierung im Labor zu ermöglichen.



Kurz linearer  
Pipettenständer (3214)



Linearer Pipettenständer (3215)



Regalpipettenhalter  
(3210 et 3211)



Wandhalterung (3205)

# Bestellinformationen

Vollständige Angaben zum Zubehör und Verbrauchsmaterial finden Sie im Bereich *Bestellinformationen* auf unserer Webseite.

Gerät	Kanäle	Volumenbereich	Art.-Nr.
EVOLVE manuelle Pipetten	Ein	0,2 – 2 µl	3011
		1 – 10 µl	3012
		2 – 20 µl	3013
		10 – 100 µl	3015
		20 – 200 µl	3016
		100 – 1000 µl	3018
		500 – 5000 µl	3019
	Acht	1 – 10 µl	3022
		5 – 50 µl	3024
		10 – 100 µl	3025
	20 – 200 µl	3026	
	100 – 1250 µl	3028	

Gerät	Kanäle	Volumenbereich	Art.-Nr.	
	Zwölf	1 – 10 µl	3032	
		5 – 50 µl	3034	
		10 – 100 µl	3035	
		20 – 200 µl	3036	
		100 – 1250 µl	3038	
		Sechzehn	1 – 10 µl	3042
	Einkanal-Starterpaket inkl. 20-, 200- und 1000-µl-Pipetten	5 – 50 µl	3044	
		10 – 100 µl	3045	
				3050

EVOLVE-Zubehör	Art.-Nr.
Wandhalterung für Handpipetten	3205
Regalpipettenhalter, 1/Packung	3210
Regalpipettenhalter, 5/Packung	3211
Kurzer linearer Pipettenständer	3214
Linearer Pipettenständer	3215

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

Beschreibung	EVOLVE Volumen	Filter steril Art.-Nr.	Steril Art.-Nr.	Unsteril Art.-Nr.	
12,5 µl long	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	2, 10, 20 µl	3708	3707	3406
12,5 µl long	10 Behälter à 384 GRIPTIPS	2, 10, 20 µl	3705	3704	3403
12,5 µl	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	2, 10, 20 µl	3418	3717	3416
12,5 µl	10 Behälter à 384 GRIPTIPS	2, 10, 20 µl	3715	3714	3413
125 µl	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	50, 100 µl	3728	3727	3426
125 µl	10 Behälter à 384 GRIPTIPS	50, 100 µl	3725	3724	3423
300 µl	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	200 µl	3735	3734	3433
300 µl long	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	200, 300 µl	3785	3784	3483
300 µl wide bore	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	200, 300 µl	3935	3934	3633
1250 µl	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	1000 µl	3745	3744	3443
1250 µl short	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	1000, 1250 µl	3795	3794	3493
1250 µl wide bore	10 Behälter à 96 GRIPTIPS	1000, 1250 µl	3945	3944	3643

### Low-Retention-GRIPTIPS im ECO-Rack

Beschreibung	EVOLVE Volumen	Filter steril Art.-Nr.	Steril Art.-Nr.	Unsteril Art.-Nr.	
12,5 µl long	10 Behälter à 96 GRIPTIPS, Low-Retention	2, 10, 20 µl	3808	3807	3506
12,5 µl long	10 Behälter à 384 GRIPTIPS, Low-Retention	2, 10, 20 µl	3805	3804	3503
12,5 µl	10 Behälter à 96 GRIPTIPS, Low-Retention	2, 10, 20 µl	3818	3817	3516
12,5 µl	10 Behälter à 384 GRIPTIPS, Low-Retention	2, 10, 20 µl	3815	3814	3513
125 µl	10 Behälter à 96 GRIPTIPS, Low-Retention	50, 100 µl	3828	3827	3526
125 µl	10 Behälter à 384 GRIPTIPS, Low-Retention	50, 100 µl	3825	3824	3523
300 µl	10 Behälter à 96 GRIPTIPS, Low-Retention	200 µl	3835	3834	3533
1250 µl	10 Behälter à 96 GRIPTIPS, Low-Retention	1000 µl	3845	3844	3543

Eine vollständige Liste aller GRIPTIPS-Volumen und -Ausführungen finden Sie im INTEGRA GRIPTIPS Finder.

### POPTOP-Trägergefäß zur Verwendung mit ECO-Racks und GREEN CHOICE-Nachfülleinsätzen

Beschreibung	Art.-Nr.
POPTOP-Trägergefäß klein	3250
POPTOP-Trägergefäß groß	3255

### ECO-Trägergefäß zur Verwendung mit ECO-Racks

Beschreibung	Art.-Nr.
ECO-Trägergefäß klein	3240
ECO-Trägergefäß groß	3245



**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**  
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)

