

# 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



Linearer Pipettenständer

## 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.

Die **EVOLVE** bietet zwei verschiedene Kolbenfedern zur Auswahl, mit denen sich die für den Kolbendruck erforderliche Kraft anpassen lässt. Dies erhöht den Bedienkomfort und optimiert die Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit. Diese Funktion - kompatibel mit allen Einkanal-EVOLVE-Pipetten mit Ausnahme des 5-ml-Modells - verbessert das Pipettiererlebnis. Dank unübertroffener Ergonomie ermöglicht das Gerät auch bei langen Pipettiervorgängen eine bessere Pipettiertechnik und zuverlässigere Ergebnisse.

„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



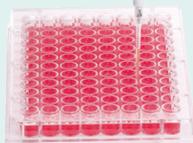
Herkömmliche  
manuelle Pipetten



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

Zusammen mit dem breiten Angebot an GripTips von INTEGRA bilden die **EVOLVE**-Pipetten ein überragendes Pipettiersystem. Im Gegensatz zu herkömmlichen Universalpipettenspitzen, die in Laboren weit verbreitet sind, rasten GripTip-Pipettenspitzen mühelos und zuverlässig ein und sind immer fest aufgesteckt. Garantiert werden Sie nie mehr Ärger mit locker sitzenden, undichten oder abfallenden Pipettenspitzen haben! Und noch besser: GripTips sind stets perfekt ausgerichtet und ein präzises Abstreifen ist gewährleistet.

Einzigartiges,  
wiederverwendbares  
PopTop-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.

## GripTips

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 GripTip-Spitzen nicht.

Der *Ring* der GripTips 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 GripTip-Standardbehälter und sind mit Volumina von 12,5, 125, 300 und 1250 µl und in den Konfigurationen à 96 und 384 Spitzen verfügbar. Für eine noch komfortablere Pipettiererlebnis können die ECO-Racks mit dem einzigartigen und wiederverwendbaren PopTop-Trägergefäß von INTEGRA kombiniert werden.



## Zubehör: Linearer Pipettenständer und Regalpipettenhalter

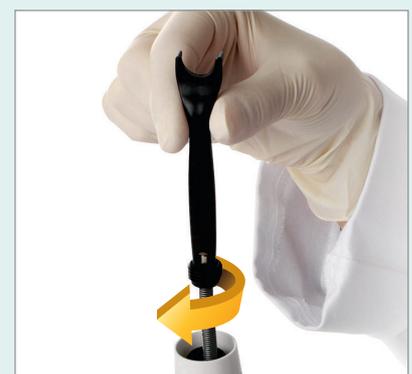
Pipetten sollten aufrecht gelagert werden, damit keine Flüssigkeit oder Rückstände in den Spitzenhalter gelangen können. Außerdem wird dadurch ihre Lebensdauer verlängert. Der lineare Pipettenständer von INTEGRA bietet Platz für zwölf manuelle Pipetten.



Linearer Ständer  
(3215)



Regalpipettenhalter  
(3210 und 3211)



**Mehrzweckwerkzeug** (3200) zum Kalibrieren, Entfernen des O-Rings und Auswechseln der Kolbenfeder

# Bestellinformationen

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

Gerät	Kanäle	Volumenbereich	Art.-Nr.
<b>EVOLVE</b> 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
		5 – 50 µl	3044	
		10 – 100 µl	3045	
	Einkanal-Starterset inkl. 20-, 200- und 1000-µl-Pipetten			3050

EVOLVE Zubehör	Art.-Nr.
Mehrzweckwerkzeug	3200
Regalpipettenhalter, Einzelpackung	3210
Regalpipettenhalter, Fünferpackung	3211
Linearer Pipettenständer	3215
Netzteil für den linearen Pipettenständer	3216
Ladestation für den linearen Pipettenständer (inkl. Verbindungskabel)	3217
Lade-/Kommunikationsstation für den linearen Pipettenständer (inkl. Verbindungskabel)	3218
Kolbenfedereinheit (für Einkanalpipetten, nur 2, 10, 20, 100, 200 und 1000 µl)	3230

**GripTips im ECO-Rack** – Weitere Angaben zu GripTip-Optionen, einschließlich GREEN CHOICE-Nachfülleinsätzen und loser Spitzen im Beutel, finden Sie auf unserer Webseite.

Beschreibung	EVOLVE Volumen	Filter vorsterilisiert Art.-Nr.	Vorsterilisiert Art.-Nr.	Unsterilisiert Art.-Nr.
12,5 µl Long 10 Behälter à 96 GripTips	2, 10, 20 µl	3408	3407	3406
12,5 µl Long 10 Behälter à 384 GripTips	2, 10, 20 µl	3405	3404	3403
12,5 µl 10 Behälter à 96 GripTips	2, 10, 20 µl	3418	3417	3416
12,5 µl 10 Behälter à 384 GripTips	2, 10, 20 µl	3415	3414	3413
125 µl 10 Behälter à 96 GripTips	50, 100 µl	3428	3427	3426
125 µl 10 Behälter à 384 GripTips	50, 100 µl	3425	3424	3423
300 µl 10 Behälter à 96 GripTips	200 µl	3435	3434	3433
1250 µl 10 Behälter à 96 GripTips	1000 µl	3445	3444	3443

## Low-Retention-GripTips im ECO-Rack

Beschreibung	EVOLVE Volumen	Filter vorsterilisiert Art.-Nr.	Vorsterilisiert Art.-Nr.	Unsterilisiert Art.-Nr.
12,5 µl Long 10 Behälter à 96 GripTips, Low-Retention	2, 10, 20 µl	3508	3507	3506
12,5 µl Long 10 Behälter à 384 GripTips, Low-Retention	2, 10, 20 µl	3505	3504	3503
12,5 µl 10 Behälter à 96 GripTips, Low-Retention	2, 10, 20 µl	3518	3517	3516
12,5 µl 10 Behälter à 384 GripTips, Low-Retention	2, 10, 20 µl	3515	3514	3513
125 µl 10 Behälter à 96 GripTips, Low-Retention	50, 100 µl	3528	3527	3526
125 µl 10 Behälter à 384 GripTips, Low-Retention	50, 100 µl	3525	3524	3523
300 µl 10 Behälter à 96 GripTips, Low-Retention	200 µl	3535	3534	3533
1250 µl 10 Behälter à 96 GripTips, Low-Retention	1000 µl	3545	3544	3543

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

Beschreibung	Art.-Nr.
PopTop-Trägergefäß klein	3250
PopTop-Trägergefäß groß	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**  
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)

