



EVOLVE Manuelle Pipette
Volumeneinstellung so schnell wie nie zuvor!

EVOLVE Manuelle Pipette

Die manuelle EVOLVE-Pipette verfügt über drei Räder zur präzisen Einstellung des Volumens. Durch diesen bahnbrechenden Ansatz wird die Gefahr des RSI-Syndroms gesenkt und der Benutzer kann Volumina in einem Bruchteil der Zeit einstellen, die er mit einer herkömmlichen Pipette benötigt.

In Verbindung mit dem breiten Angebot an GripTips von INTEGRA bilden die EVOLVE-Pipetten ein perfektes Pipettiersystem. Die GripTip-Pipettenspitzen schnappen mit sehr geringer Spitzenaufnahmekraft ein und sorgen für eine sichere Verbindung. Mit GripTips gehören abfallende Pipettenspitzen der Vergangenheit an. Sie sind perfekt ausgerichtet und sorgen für verlässliches Abstreifen und eine Steigerung der Pipettierleistung.

Die für den Kolbendruck erforderliche Kraft kann über zwei verschiedene Kolbenfedern auf die Bedürfnisse des Benutzers angepasst werden. Mit dieser Option kann der Benutzer die Ansaug- und Abgabegeschwindigkeit senken und somit eine verbesserte Pipettiertechnik und zuverlässigere Pipettierergebnisse erzielen. Die Option zur Steuerung der Federkraft ist mit allen Einkanalpipetten der Reihe EVOLVE kompatibel mit Ausnahme des 5 ml Modells. Das Auswechseln der Feder lässt sich in Sekundenschnelle bewerkstelligen. Das federleichte und ergonomische Design bietet unvergleichlichen Bedienkomfort selbst bei längeren Pipettiervorgängen.



Stellen Sie das Volumen mehr als zehnmals schneller ein

Anders als bei herkömmlichen Pipetten, welche einen einzigen Drehkolben zur Volumeneinstellung verwenden, verfügen die EVOLVE-Pipetten über drei verstellbare Räder zur Einstellung des Volumens. Dies entspricht derselben praktischen Methode, mit der sich auch Zahlenschlösser öffnen lassen. Dank diesem neuartigen Konzept kann der Benutzer die Volumina mehr als zehnmals schneller einstellen als mit herkömmlichen Pipetten. Drücken Sie einfach den Kolben herunter und drehen Sie ihn dann etwas im Uhrzeigersinn, um die Feder Spannung von den Volumenrädern zu lösen. Dies erlaubt den Benutzern, alle Räder in jede Richtung zu verstellen. Sobald alles eingestellt ist, drehen Sie den Kolben zurück und lassen Sie ihn nach oben zurückgleiten. Bei herkömmlichen manuellen Pipetten kommt es während des Pipettiervorgangs oft vor, dass das eingestellte Volumen durch unbeabsichtigtes Drehen des Kolben verstellt wird. Das EVOLVE-Design mit den Schnelleinstellrädern verhindert eine solche unbeabsichtigte Volumenverstellung durch Kolbenbewegungen beim Pipettieren.

Benötigte Zeit für das Abgreifen des gesamten Volumenbereichs



EVOLVE



Herkömmliche manuelle Pipetten



GripTips rasten ein



Der Ring der GripTips rastet über den Nocken ein und hält die Spitze fest. Dadurch können GripTips nicht versehentlich abfallen, auch nicht nach mehrerem Abstreifen.

Die Spitze wird bis zum Festanschlag der Schulter aufgesteckt, was einen übermäßigen Anzug verhindert. Sie kann nicht darüber hinaus geschoben werden, was den Ladevorgang eindeutig macht. Die Spitze ist entweder korrekt oder gar nicht geladen. Bei vielen Pipetten müssen die Spitzen durch „Hämmern“ auf die Pipette geladen werden, um sicherzustellen, dass sie korrekt sitzen. Das ist bei EVOLVE nicht notwendig.

Sind Ihre Pipettenspitzen schon mal abgefallen oder waren undicht? Das ist ein in Labors häufig auftretendes Problem, verursacht durch den Gebrauch von Universalspitzen. Meist müssen solche Spitzen durch „Hämmern“ auf die Pipette geladen werden und verformen sich dabei. Die Spitze nimmt nun allmählich wieder ihre Ursprungsform ein und rutscht vom Spitzenkonus ab. Dies kann zu undichten, unterschiedlich hoch sitzenden oder gar abfallenden Spitzen führen!

Mit der Kombination aus EVOLVE-Pipetten und GripTips wird dies verhindert. Das Ergebnis sind sehr geringe Spitzenaufnahme- und Abwurfkräfte. Die GripTips rasten mühelos ein und lassen sich leicht abwerfen. Die mit den EVOLVE-Pipetten verbundenen GripTips sind außerdem besonders widerstandsfähig gegenüber seitlichen Kräfteinwirkungen. Das bedeutet, dass sie immer fest sitzen und perfekt ausgerichtet bleiben, egal wie viele seitliche Abstreifvorgänge durchgeführt werden. Ihre Pipettenspitzen rasten ohne „Hämmern“ zu müssen ein, und Sie brauchen sich nicht um abfallende Pipettenspitzen zu sorgen!

Optionen für den linearen Pipettenständer und Regalpipettenhalter

Pipetten sollten aufrecht gelagert werden, damit keine Flüssigkeit oder Rückstände in den Spitzenhalter gelangen kann. Die sachgerechte Aufbewahrung verlängert die Lebensdauer einer Pipette. Der lineare Pipettenständer von INTEGRA ist das ideale Zubehör, um EVOLVE-Pipetten über dem Labortisch hängend aufzubewahren. Ein linearer Ständer fasst bis zu zwölf manuelle Pipetten. Die EVOLVE-Regalpipettenhalter sind ein weiteres praktisches Zubehör für die sachgerechte Aufbewahrung.



Linearer Pipettenständer (3215)



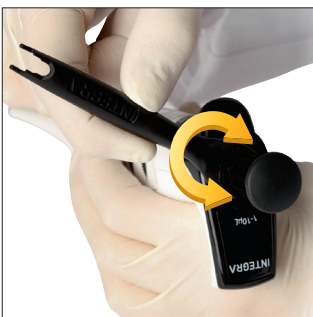
Regalpipettenhalter (3211)



Der Benutzer kann bis zu vier Lade-/Kommunikationsstationen hinzufügen und den Ständer so in eine Ladeoption für elektronische Pipetten von INTEGRA verwandeln. Zusätzlich wird ein Netzteil benötigt.

* Eine vollständige Liste des Zubehörs für den linearen Pipettenständer finden Sie in den Bestellinformationen.

Mit den Pipetten geliefertes Zubehör



Mehrzweckwerkzeug (3200)
zur Kalibrierung, Entfernen des O-Rings und Austausch der Kolbenfeder



Kolbendeckel
Farbkodiert

Bestellinformationen

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
	Acht	500 - 5000 µl	3019
		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 - 1250µl	3038
		Sechzehn	1 - 10 µl
	5 - 50 µl		3044
	10 - 100 µl		3045
	Einkanal-Starterpaket, inklusive 20, 200 und 1000 µl-Pipetten		3050

EVOLVE Zubehör

	Art. Nr.
Mehrzweckwerkzeug zur Kalibrierung, Entfernen des O-Rings und Austausch der Kolbenfeder	3200
Regal-Pipettenhalter, 1/Packung	3210
Regal-Pipettenhalter, 5/Packung	3211
Linearer Pipettenständer (hält bis zu 4 Ladestationen; Netzteil und Ladestationen nicht inbegriffen)	3215
Netzteil zum linearen Pipettenständer	3216
Ladestation für linearen Pipettenständer (inkl. Verbindungskabel)	3217
Lade/Kommunikationsstation für linearen Pipettenständer (inkl. Verbindungskabel und USB-Kabel)	3218
Kolbenfedereinheit (für Einkanalpipetten, nur 2, 10, 20, 100, 200 und 1000 µl)	3230

ECO Rack GripTip Größe	Beschreibung	EVOLVE Volumen	Art. Nr. Filter Vorsterilisiert	Art. Nr. Vorsterilisiert	Art. Nr. Unsteril
12.5 µl LONG	10 Behälter à 96 Spitzen	2, 10, 20 µl	3408	3407	3406
12.5 µl LONG	10 Behälter à 384 Spitzen	2, 10, 20 µl	3405	3404	3403
12.5 µl	10 Behälter à 96 Spitzen	2, 10, 20 µl	3418	3417	3416
12.5 µl	10 Behälter à 384 Spitzen	2, 10, 20 µl	3415	3414	3413
125 µl	10 Behälter à 96 Spitzen	50, 100 µl	3428	3427	3426
125 µl	10 Behälter à 384 Spitzen	50, 100 µl	3425	3424	3423
300 µl	10 Behälter à 96 Spitzen	200 µl	3435	3434	3433
1250 µl	10 Behälter à 96 Spitzen	1,000 µl	3445	3444	3443

GripTip Größe	Beschreibung	EVOLVE Volumen	Art. Nr. Filter Steril	Art. Nr. Steril	Art. Nr. Unsteril
12.5 µl LONG	5 Behälter à 384 Spitzen	2, 10, 20 µl	4405	4404	4403
12.5 µl	5 Behälter à 384 Spitzen	2, 10, 20 µl	4415	4414	4413
125 µl	5 Behälter à 384 Spitzen	50, 100 µl	4425	4424	4423
300 µl	5 Behälter à 96 Spitzen	200 µl	4435	4434	4433
1250 µl	5 Behälter à 96 Spitzen	1000, 1250 µl	4445	4444	4443
1250 µl SHORT	5 Behälter à 96 Spitzen	1000, 1250 µl	4495	4494	4493
5000 µl	5 Behälter à 48 Spitzen	5000 µl	4455	4454	4453

12.5 µl LONG	lose Ware, 1 Beutel à 1000 Spitzen				4401
12.5 µl	lose Ware, 1 Beutel à 1000 Spitzen				4411
125 µl	lose Ware, 1 Beutel à 1000 Spitzen				4421
300 µl	lose Ware, 1 Beutel à 1000 Spitzen				4431
1250 µl	lose Ware, 1 Beutel à 500 Spitzen				4441
1250 µl SHORT	lose Ware, 1 Beutel à 500 Spitzen				4491
5000 µl	lose Ware, 1 Beutel à 250 Spitzen				4451
5000 µl	lose Ware, 1 Beutel à 100 Spitzen, einzeln verpackt			4456	

GripTip GREEN CHOICE Einsätze Größe	Beschreibung	EVOLVE Volumen	Art. Nr. Vorsterilisiert	Art. Nr. Unsteril
12.5 µl LONG	5 Einsätze à 384 Spitzen	2, 10, 20 µl	4402	4406
12.5 µl	5 Einsätze à 384 Spitzen	2, 10, 20 µl	4412	4416
125 µl	5 Einsätze à 384 Spitzen	50, 100 µl	4422	4426
300 µl	5 Einsätze à 96 Spitzen	200 µl	4432	4436
1250 µl	5 Einsätze à 96 Spitzen	1000, 1250 µl	4442	4446
1250 µl SHORT	5 Einsätze à 96 Spitzen	1000, 1250 µl	4496	4492



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