



ASSIST PLUS i ASSIST

Stacje Pipetujące
Zautomatyzowane Pipety Wielokanałowe

Wolność od rutynowego pipetowania

W obecnych czasach pipety wielokanałowe są rutynowo stosowane w laboratoriach w celu zwiększenia wydajności. Jednak długotrwałe ręczne pipetowanie zajmuje cenny czas i nie jest obojętne dla naszego organizmu powodując przeciążenia. Ponadto coraz mniejsze objętości próbek sprawiają, że coraz trudniej jest prawidłowo i dokładnie pipetować.



INTEGRA opracowała stacje pipetujące ASSIST i ASSIST PLUS do usprawnienia rutynowego pipetowania, a dzięki swojej przystępnej cenie są one dostępne dla praktycznie każdego laboratorium. Dzięki elektronicznym pipetom wielokanałowym INTEGRA, system automatyzuje rutynowe czynności pipetowania, likwidując nadwyżżenia u użytkowników i zapewniając doskonałą powtarzalność i bezbłędne pipetowanie.

Usprawnianie rutynowego pipetowania dla wielu zastosowań



Zmiana formatu

Zmiana formatu próbek np. z probówek na płytki stanowi żmudne zadanie, przy którym nietrudno o błędy. ASSIST PLUS zmieni format twoich próbek automatycznie, w pełni wykorzystując pipetę VOYAGER z regulowanym rozstawem między końcówkami. Przetwarza probówki i płytki do 12 razy szybciej niż w przypadku pipety jednokanałowej.



Seryjne rozcieńczanie

Ręczne przeprowadzanie seryjnego rozcieńczania wymaga skupienia i umiejętnej obsługi pipet. Przy pomocy ASSIST seryjne rozcieńczanie jest wykonywane w sposób powtarzalny i bezbłędny. Dzięki ASSIST PLUS końcówki można wymieniać po każdym nanoszeniu.



Wypełnianie płytki i dodawanie odczynnika

Przygotowanie płytek testowych zazwyczaj wymaga dodania wielu próbek i buforów lub pożywek. Elastyczna konsola ASSIST PLUS pomieści probówki, zbiorniki i płytki, umożliwiając wielostopniowe nanoszenie na płytkę testową.

Doskonałe wyniki i niezrównana ergonomia

Automatyzacja procesów pipetowania przy użyciu ASSIST lub ASSIST PLUS zapewnia stały kąt pipetowania, stałą głębokość zanurzenia końcówki oraz dokładne celowanie w dołki. Eliminuje to różnicę pracy między operatorami i błędy ludzkie, takie jak pomijanie rzędów lub zasysanie powietrza. Prowadzi to do lepszej kontroli nad procesem, większej spójności przepływu pracy i lepszych wyników z pipetowania.

Bez względu na to, jak lekka i dobrze wyważona jest pipeta, długotrwałe pipetowanie może doprowadzić do nadwyrężeń mięśni. ASSIST i ASSIST PLUS odciążają z pipetowania i pomagają zapobiegać urazom spowodowanym powtarzającym się przeciążeniem (RSI). Praca jest najbardziej komfortowa kiedy nie musisz trzymać pipety w ręku!



Automatyczne pipetowanie międzykanałowe ASSIST/ASSIST PLUS oferuje:

- precyzyjne ustawienie końcówek w dołkach
- optymalna głębokość zanurzenia końcówki
- stały kąt pipetowania
- prędkość pipetowania pod kontrolą
- koniec z błędami w pipetowaniu
- ścisłe przestrzeganie programów pipetowania

Spójne i powtarzalne wyniki pipetowania

Automatyzacja pipetowania nigdy nie była tak prosta



Zaprogramuj bezpośrednio na pipecie

Wiele aplikacji wymaga podstawowych wzorców pipetowania, takich jak napełnianie płytki lub wykonywanie seryjnych rozcieńczeń. Można je zaprogramować bezpośrednio na pipecie za pomocą intuicyjnego kołowego interfejsu dotykowego. Wybierz wstępnie zdefiniowany program i dostosuj ustawienia domyślne do swoich potrzeb.

Zaprogramuj na komputerze

VIALAB (tylko dla ASSIST PLUS)

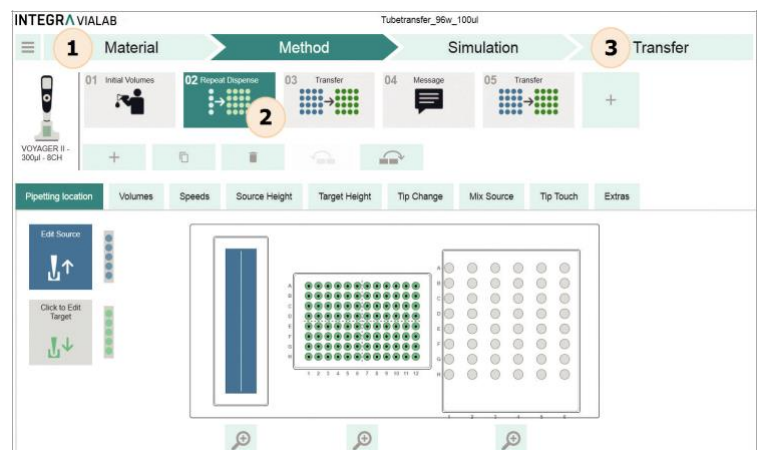
W przypadku bardziej złożonej organizacji pracy oprogramowanie VIALAB oferuje prosty i intuicyjny graficzny interfejs użytkownika, pozwalający tylko w kilka kliknięć stworzyć protokoły bez zaawansowanej wiedzy programistycznej.

VIALINK (ASSIST/ASSIST PLUS) VIALINK oferuje bardziej zaawansowanym użytkownikom pełną swobodę definiowania programów do pipetowania krok po kroku.

Programy z VIALAB/VIALINK można bez problemu przenieść na pipetę za pomocą stanowiska komunikacyjnego (PN 4211).

Z **VIALAB** możesz zacząć pracę już w trzech krokach:

1. Dodaj materiały: pipetę, końcówkę, sprzęt laboratoryjny
2. Zdefiniuj kroki pipetowania, np. powtarzalne rozcieńczenie
3. Przenieś protokół na pipetę



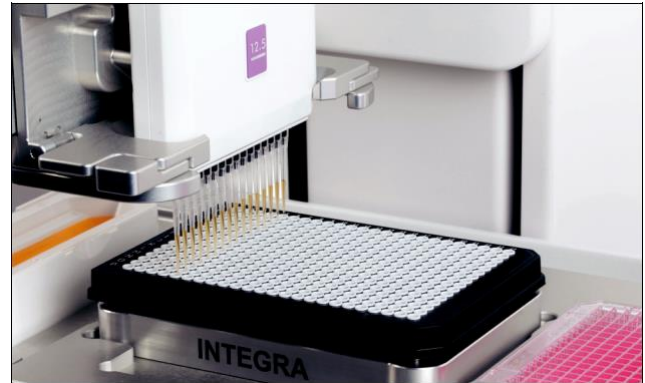
Wartość nie do przebicia



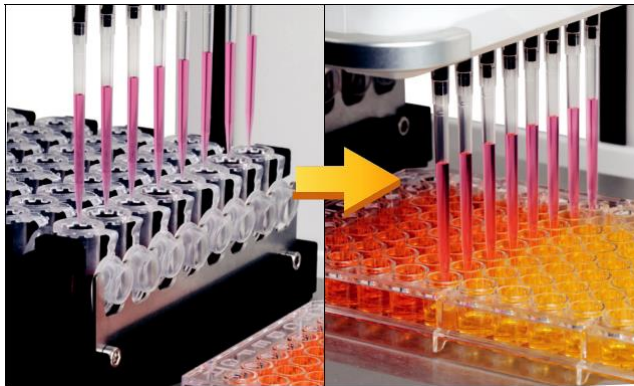
Stacja pipetująca dla wielu laboratoriów stanowi niemałą inwestycję. Systemy ASSIST i ASSIST PLUS zostały zaprojektowane tak, aby oferować wyjątkową elastyczność w przystępnej cenie, bez konieczności dedykowanego personelu lub skomplikowanego oprogramowania.

Unikalna budowa ASSIST i ASSIST PLUS oznacza, że nigdy się one nie zdezaktualizują. Wystarczy zamienić jedną z 25 wielokanałowych pipet INTEGRA, aby uzyskać dostęp do nowych aplikacji. Te same pipety wciąż można używać do zadań manualnych.

INTEGRA oferuje szeroki wachlarz elektronicznych pipet wielokanałowych - od 4 do 16 kanałów - umożliwiających precyzyjne i dokładne nanoszenie cieczy o zawartości od 0,5 do 1250 μ l. Oznacza to, że zawsze możesz wybrać zakres objętości optymalny dla swojej aplikacji.



Wyposażenie ASSIST PLUS w pipetę VOYAGER umożliwia regulację odstępów między końcówkami w czasie rzeczywistym, zapewniając wielokanałową zmianę formatu próbek - np. z probówek na płytce - i dostęp do wielu rodzajów sprzętu laboratoryjnego.



ASSIST PLUS
to najmniejsza i najbardziej
ekonomiczna stacja pipetująca z
regulacją odstępów między
końcówkami!

Zgodność z szeroką gamą sprzętu laboratoryjnego

ASSIST PLUS może pomieścić wiele rodzajów sprzętu laboratoryjnego - od probówek po 384-dołkowe płytki w orientacji poziomej i pionowej. ASSIST natomiast jest idealny w przypadku pojedynczych płytek. Oba urządzenia współpracują z wielokanałowymi zbiornikami INTEGRA, dostępnymi w rozmiarach 10, 25 i 100 ml, oferującymi wyjątkowo małą objętość martwą. Aby przechować większe objętości można razem z ASSIST PLUS używać przyjaznych dla automatyki zbiorników INTEGRA.



**probówki wirówkowe
0,5, 1,5 i 2,0 ml**

Nawet do 48 probówek na nośnikach wymiennych do łatwego ładowania i przechowywania.



**probówki do PCR 0,2
ml oraz płytki 96-/384-
dołkowe do PCR**

Aluminiowy blok chłodzący służy do przechowywania probówek do PCR 0,2 ml oraz schładzania odczynników. Może również pomieścić płytki do PCR



**probówki wirówkowe
15 ml**

ASSIST PLUS ma również dostęp do probówek wirówkowych 15 ml.



**zbiorniki do
odczynników 10, 25,
100, 150 i 300 ml**

Zbiorniki INTEGRA są zaprojektowane do minimalizowania martwej objętości. System zbiorników składa się z niedrogich i łatwych do układania zbiorników z podziałką o wyraźnie oznaczonych dnach wielokrotnego użytku.

Przegląd stacji pipetujących ASSIST



Model	ASSIST	ASSIST PLUS
Numer części	4500	4505
Przenoszenie/odrzucanie końcówek	Ręczne	Automatyczne
Konfiguracja protokołu pipetowania	Pipeta	Pipeta
	VIALINK	VIALINK
		VIALAB
Pipetowanie w parzystych/nieparzystych wierszach i kolumnach (np. do płytek 384-dołkowych 8-kanalowych)	Ręczny przełącznik	Automatyczne
Dostępne pipety	VIAFLO	VIAFLO VOYAGER (regulowany odstęp między końcówkami)
Urządzenia laboratoryjne	od 12 do 384-dołkowych płytek probówki do PCR 0,2 ml w paskach	od 12 do 384-dołkowych płytek Różne rodzaje probówek (patrz statywy na probówki)
	wielokanałowe zbiorniki INTEGRA (10, 25 i 100 ml)	wielokanałowe zbiorniki INTEGRA (10, 25 i 100 ml) przyjazne dla automatyki zbiorniki INTEGRA (150 i 300 ml)
Zastosowanie	Seryjne rozcieńczanie Wypełnianie płytek Dodawanie odczynnika	Seryjne rozcieńczanie Wypełnianie płytek Dodawanie odczynnika Zmiana formatu na płytki Replikacja płytek Nanoszenie z probówki na płytkę
Wymiary (W x G x Sz)	40x36x34 cm (16"x14"x13")	51x38x75 cm (20"x15"x30")
Waga (kg)	10 kg (22 lbs)	25 kg (55 lbs)

Informacje dot. zamawiania

Odwiedź sekcję "Części i numery" na naszej stronie, aby wyświetlić wszystkie dostępne akcesoria i materiały eksploatacyjne.

1. Wybierz instrument bazowy

Opis	Numer części
Jednostka bazowa ASSIST	4500
Jednostka bazowa ASSIST PLUS, razem z pudełkiem na zużyte końcówki i kablem do ładowania pipety	4505

Elektroniczne pipety INTEGRA

(Nie zawiera Bluetooth oraz zasilacza)



VIAFLO



VOYAGER

2. Wybierz jedną lub więcej pipet

		VIAFLO	VOYAGER
4 kanały	10-300 µl	x	4743
	50-1250 µl	x	4744
6 kanałów	10-300 µl	x	4763
	50-1250 µl	x	4764
8 kanałów	0,5-12,5 µl	4621	4721
	2-50 µl	4626	4726
	5-125 µl	4622	4722
	10-300 µl	4623	4723
	50-1250 µl	4624	4724
	12 kanałów	0,5-12,5 µl	4631
12 kanałów	2-50 µl	4636	4736
	5-125 µl	4632	4732
	10-300 µl	4633	x
	50-1250 µl	4634	x
16 kanałów	0,5-12,5 µl	4641	x
	2-50 µl	4646	x
	5-125 µl	4642	x

Akcesoria

Opis	Numer części
Bateria litowo-jonowa do pipet	4205
Moduł Bluetooth (do pipet VIAFLO/VOYAGER)	4221
Kabel do ładowania pipety	4549
Stanowisko do ładowania/komunikacji (pojedyncza pipeta)	4211
Pudełko na zużyte końcówki (zawiera ramkę i reflektor)	4550
Woreczki do pudełka na zużyte końcówki (200 woreczków)	4570
Statyw na próbówki wirówkowe 0,5 ml	4541
Statyw na próbówki wirówkowe 1,5/2 ml	4540
Statyw na próbówki testowe 5 ml (12x75 mm)	4543
Statyw na próbówki wirówkowe 15 ml	4542
Reflektor dla czujnika końcówek	4572

Zbiorniki do odczynników

Objętość	Opis	Numer części
10 ml Do wykorzystania przy pipetach 8 i 16 kanałowych	Zestaw próbny sterylnych, wielokanałowych zbiorników	4330
	30 indywidualnie zamykanych, sterylnych, wielokanałowych zbiorników	4331
	200 zbiorczych, sterylnych zbiorników wielokanałowych	4332
	10 den zbiorników, zbiornik wielokanałowy	4306
25 ml Do wykorzystania przy pipetach 8, 12 i 16 kanałowych	Zestaw próbny sterylnych, wielokanałowych zbiorników	4310
	30 indywidualnie zamykanych, sterylnych, wielokanałowych zbiorników	4311
	200 zbiorczych, sterylnych zbiorników wielokanałowych	4312
	10 den zbiorników, zbiornik wielokanałowy	4304
100 ml Do wykorzystania przy pipetach 8, 12 i 16 kanałowych	Zestaw próbny sterylnych, wielokanałowych zbiorników	4320
	30 indywidualnie zamykanych, sterylnych, wielokanałowych zbiorników	4321
	200 zbiorczych, sterylnych zbiorników wielokanałowych	4322
	10 den zbiorników, zbiornik wielokanałowy	4305
150 ml	8 den zbiorników, niesterylnych, przyjaznych dla automatyki	6301
	25 pokrywek, sterylnych, przyjaznych dla automatyki	6302
	Zestaw próbny sterylnych, przyjaznych dla automatyki	6303
	30 indywidualnie zamykanych, sterylnych, przyjaznych dla automatyki	6317
	100 zbiorczych, sterylnych, przyjaznych dla automatyki	6318
300 ml	8 den zbiorników, niesterylnych, przyjaznych dla automatyki	6305
	25 pokrywek, sterylnych, przyjaznych dla automatyki	6306
	Zestaw próbny sterylnych, przyjaznych dla automatyki	6307
	30 indywidualnie zamykanych, sterylnych, przyjaznych dla automatyki	6327
	100 zbiorczych, sterylnych, przyjaznych dla automatyki	6328

Kończówki GripTips dla ASSIST i ASSIST PLUS (dla większej liczby opcji zapraszamy na naszą stronę)

Wielkość końcówki	Opis	Sterylna metodą filtracji		
		Numer części	Sterylna Numer części	Niesterylna Numer części
12,5 µl	5 XYZ statywów dla 384 końcówek	6455	6454	6453
50 µl / 125 µl	5 XYZ statywów dla 384 końcówek	6465	6464	6463
300 µl	5 statywów dla 96 końcówek	6435	6434	6433
	Zestaw uzupełniający GREENCHOICE, 5 wkładów do 96 końcówek	-	-	6432
1250 µl	5 statywów dla 96 końcówek	6445	6444	6443
	Zestaw uzupełniający GREENCHOICE, 5 wkładów do 96 końcówek	-	-	6442

INTEGRA Biosciences AG

INTEGRA Biosciences Corp.

INTEGRA Biosciences Ltd.

INTEGRA



www.integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences AG

7205 Zizers, Szwajcaria

T +41 81 286 95 30

F +41 81 286 95 33

info@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Corp.

Hudson, NH 03051, USA

T +1 603 578 5800

F +1 603 577 5529

info-us@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences Ltd.

Thatcham, Berks RG19 4EP, Wielka Brytania

T +44 1635 797000

F +44 1635 797001

info-uk@integra-biosciences.com



DONSERV | ul. Michała Spisaka 31 | 02-495 Warszawa
Tel. +48 22 863-19-30 | Fax. +48 22 863-19-33
E-Mail: info@donserv.pl | www.donserv.pl