



VOYAGER

Pipettes électroniques à écartement automatique des pointes
Transferts rapides d'échantillons entre différents formats de matériel
de laboratoire en limitant les erreurs



Espacement motorisé des pointes

Permet de travailler d'une
seule main

4,5 à 33 mm

Transfert dans des
récipients différents : tubes,
plaques et gels

8 à 12 fois plus rapide

Par rapport aux pipettes
monocanal pour les transferts
d'échantillons

ESPACEMENT AUTOMATIQUE DES POINTES



Tous les avantages d'une pipette électronique multicanaux : pas de piston qui fatigue votre pouce, la possibilité d'avoir une distribution répétée, et des programmes qui peuvent être adaptés à votre application spécifique.

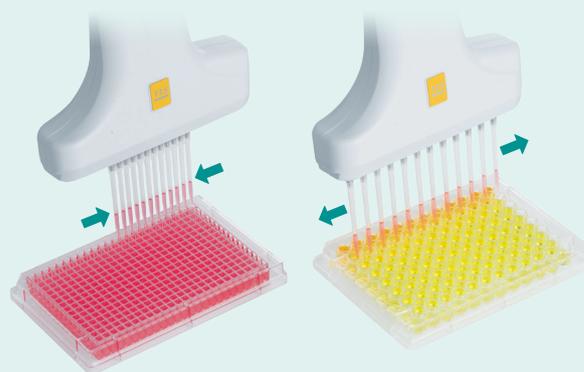
L'espacement des pointes est électronique et peut être modifié par une simple pression de la molette (la même que celle utilisée pour pipeter). L'utilisation à une seule main signifie que vous êtes libre pour tenir votre matériel de laboratoire, ce qui rend le pipetage plus facile et plus rapide.

Les pipettes à espacement automatique des pointes VOYAGER sont disponibles en versions 4, 6, 8 et 12 canaux et permettent un espacement réglable des pointes allant de 4,5 mm à 33 mm.

VOYAGER

Pipettes à écartement automatique des pointes

Transférer individuellement plusieurs échantillons d'un format de matériel de laboratoire à un autre est une tâche à la fois fastidieuse et source d'erreurs. Les pipettes **VOYAGER** bénéficient d'un espacement motorisé des pointes, permettant le transfert en parallèle de plusieurs échantillons entre des récipients de laboratoire de différents formats. L'espacement des pointes peut être modifié par simple pression d'un bouton, aucun réglage manuel, aucune double manipulation ne sont nécessaires. Ceci augmente votre productivité de pipetage, tout en réduisant le risque de développer des microtraumatismes répétés (MR).



Le saviez-vous?

Les **GRIPTIPS** sont garantis pour ne jamais fuir, se desserrer ou tomber durant un protocole et se fixent toujours précisément à la même hauteur, assurant ainsi un pipetage sans erreur.

Gagnez des heures de pipetage

VOYAGER vous permet de transférer plusieurs échantillons en simultanément au lieu de faire des va-et-vient entre différents récipients de laboratoire avec une pipette monocanal. Ceci augmente significativement la productivité du pipetage tout en diminuant considérablement les erreurs, étant donné que le nombre de transferts est réduit au minimum. Le transfert d'échantillons de microtubes de 1,5 ml à une plaque de 96 puits est de 8 à 12 fois plus rapide en utilisant une pipette multicanaux **VOYAGER** par rapport à une pipette monocanal.



00:40
min sec

VOYAGER
8 canaux

*Temps nécessaire
pour effectuer
un transfert
d'échantillons.*



05:20
min sec

**Pipette
monocanal**



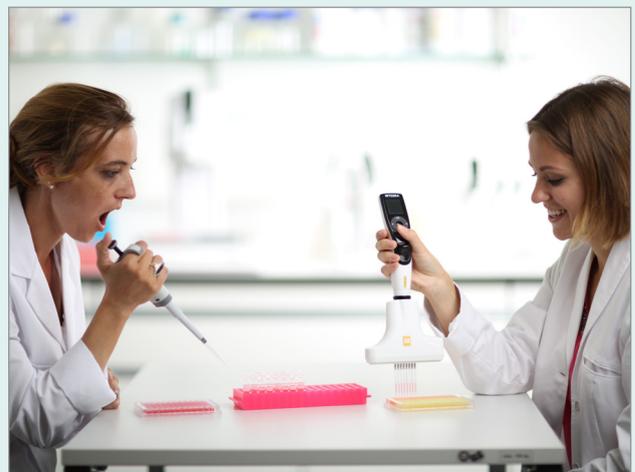
Moins d'erreurs et une reproductibilité plus élevée

La pipette multicanaux **VOYAGER** peut être utilisée pour plusieurs applications effectuées généralement avec une pipette monocanal.

Deux problèmes peuvent survenir si vous utilisez des pipettes monocanal :

- Des erreurs (de transcription) peuvent être commises lors des va-et-vient entre la source et la cible. Il peut arriver d'oublier quelque chose !
- Chaque transfert est effectué individuellement, ce qui signifie que chaque fois que vous pipetez, vous pouvez utiliser une vitesse, une hauteur d'aspiration ou une technique légèrement différente de la fois précédente, ce qui diminue la précision et la reproductibilité.

VOYAGER minimise ces deux problèmes tout en augmentant la productivité. Cette solution multicanaux permet de ne pas avoir besoin de faire des va-et-vient aussi fréquents entre la source et la cible, tout en renforçant la reproductibilité.



Des GRIPTIPS bien fixés

Vos embouts ne se sont-ils jamais desserrés, n'ont-ils jamais fui ou ne sont-ils jamais tombés ? Cela n'arrivera jamais en combinant des pipettes **VOYAGER** à des embouts GRIPTIPS. Dotés de faibles forces d'attachement et d'éjection, les GRIPTIPS se fixent sans effort sur les cônes. Cela signifie que les GRIPTIPS restent solidement fixés et parfaitement alignés, qu'importe le nombre d'effleurements latéraux effectués.

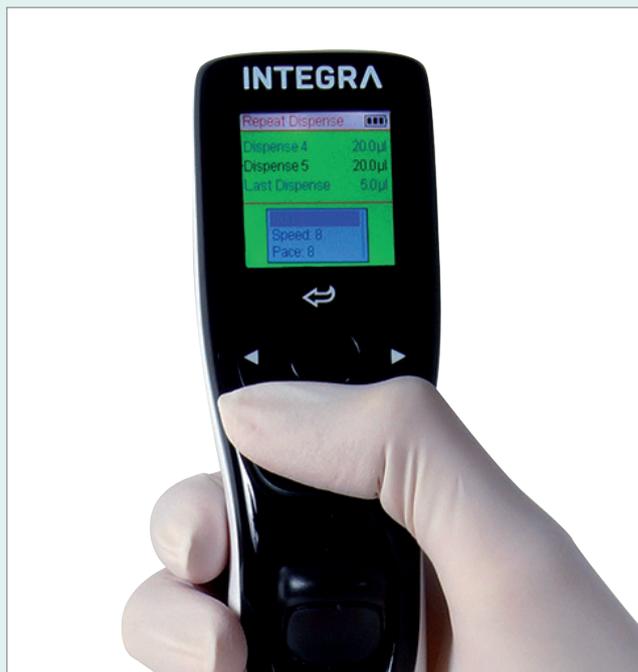
L'embout est soit fixé, soit détaché, sans aucune autre alternative. Contrairement aux pipettes d'autres marques, marteler la pipette dans les embouts n'est pas nécessaire pour bien les fixer.



Facile à utiliser

La molette tactile est une manière rapide et ergonomique de modifier les paramètres de pipetage. Il vous suffit de faire glisser votre doigt sur la molette au lieu d'appuyer plusieurs fois sur des touches ou de vous tordre les doigts pour modifier les volumes de pipetage.

L'écran couleur propose des menus en texte intégral dans plusieurs langues et affiche les protocoles de pipetage sans abréviations, ce qui rend les pipettes **VOYAGER** particulièrement faciles à comprendre et intuitives à utiliser.



Applications types

Espacement des pointes des pipettes VOYAGER et exemples de récipients de laboratoire compatibles

Modèle	Volume	Ecartement (min. à max.)	plaque 384 puits	96 puits	48 puits	24 puits	12 puits
			4.5 mm entre les puits	9 mm entre les puits	14 mm entre les puits	19 mm entre les puits	26 mm entre les puits
4 canaux	300 µl, 1250 µl	9 – 33 mm		✓	✓	✓	✓
6 canaux	300 µl, 1250 µl	9 – 19.8 mm		✓	✓	✓	
8 canaux	300 µl, 1250 µl	9 – 14 mm		✓	✓		
8 canaux	12.5 µl, 50 µl, 125 µl	4.5 – 14 mm	✓	✓	✓		
12 canaux	12.5 µl, 50 µl, 125 µl	4.5 – 9 mm	✓	✓			
			Gels d'agarose		Racks pour microtubes	Racks pour tubes à essai Tubes de culture	Grands tubes de prélèvement et racks



Chargement de gel



Reformatage de plaques



Accès aux racks de tubes



Plaquage de cellules

ASSIST / ASSIST PLUS

La famille des robots de pipetage ASSIST automatise les pipettes électroniques multicanaux d'INTEGRA pour libérer les scientifiques des tâches répétitives, comme la dilution en série, le reformatage des échantillons et l'ajout de réactif. Cette automatisation assure une excellente reproductibilité du pipetage et établit une nouvelle norme en matière d'ergonomie. Il vous suffit de monter une pipette électronique **VOYAGER** sur le robot de pipetage ASSIST/ASSIST PLUS, de choisir un protocole de pipetage et d'ajouter une boîte de pointes ainsi que votre matériel de laboratoire. Appuyez sur RUN, et l'ASSIST/ASSIST PLUS exécutera automatiquement le flux de travail.



ASSIST



ASSIST PLUS

Options de charge

Les pipettes peuvent être chargées directement avec l'adaptateur secteur pour pipettes (#4200). Le support de charge pour une pipette (#4210) et le support carrousel de charge (#4215) sont des alternatives peu encombrantes. La station de charge / communication (#4211) permet à la pipette de communiquer avec un ordinateur via le logiciel de gestion VIALINK.



Adaptateur secteur (4200)

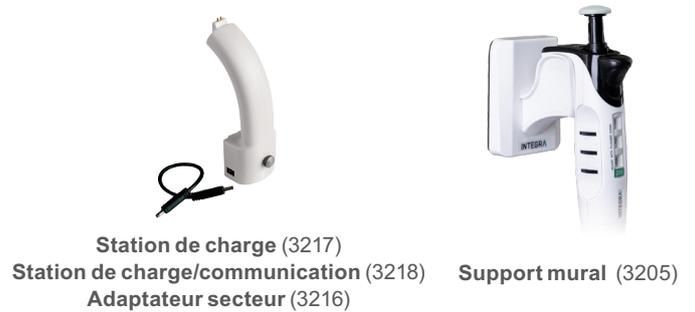
Support de charge pour une pipette (4210)
Support de communication (4211)

Support carrousel de charge (4215)

Support linéaire court (3214)

Support linéaire (3215)

Les deux supports linéaires (#3214 modèle court, #3215 modèle standard) sont conçus pour tous les modèles de pipettes INTEGRA. Ils peuvent facilement se transformer en supports de charge, en y adaptant jusqu'à quatre stations de charge (#3217) et un adaptateur secteur (#3216). On peut également utiliser une station de charge / communication (#3218) pour permettre la communication entre une pipette et un ordinateur avec VIALINK. Le support mural pour pipettes (#3205) peut être utilisé pour le stockage d'une pipette ou pour un chargement peu encombrant lorsqu'il est associé à un adaptateur secteur (#4200).



Station de charge (3217)
Station de charge/communication (3218)
Adaptateur secteur (3216)

Support mural (3205)

Réservoirs

Cette gamme respectueuse de l'environnement se compose d'inserts de réservoirs jetables qui se placent dans une base réutilisable, au format SBS, avec des graduations nettes et clairement visibles pour réduire les déchets plastiques. Conçus pour s'emboîter les uns dans les autres, il est possible de faire tenir deux fois plus d'inserts dans deux fois moins d'espace par rapport aux autres produits du marché, réduisant ainsi l'encombrement des stocks ainsi que les frais d'expédition. Chaque insert à fond plat dispose de la structure anti-ventouse révolutionnaire SureFlo™ d'INTEGRA, assurant un volume mort minimal.

Choisissez parmi des réservoirs de 10, 25 et 100 ml en **polystyrène transparent** ou en **polypropylène** offrant une meilleure compatibilité chimique. Un **réservoir avec séparateur** est également disponible.



Polystyrène

Polypropylène



10 ml

25 ml

100 ml

Réservoir à réactif de 12 puits

Réservoir à réactif avec séparateur, pour un volume mort exceptionnellement faible

Informations de commande

Instrument	Canaux	Gamme de volumes	Réf. art.
VOYAGER Pipettes à écartement des pointes	Quatre	10 – 300 µl	4743
		50 – 1250 µl	4744
	Six	10 – 300 µl	4763
		50 – 1250 µl	4764
	Huit	0.5 – 12.5 µl	4721
		2 – 50 µl	4726
		5 – 125 µl	4722
		10 – 300 µl	4723
	Douze	50 – 1250 µl	4724
		0.5 – 12.5 µl	4731
		2 – 50 µl	4736
		5 – 125 µl	4732



Les instruments sont livrés sans adaptateur secteur. Choisissez ci-dessous l'option de charge que vous souhaitez.

Options de charge	Réf. art.
Support mural pour pipettes	3205
Support linéaire court (supporte jusqu'à 2 stations de charge, adaptateur secteur et stations de charge vendus séparément)	3214
Support linéaire (supporte jusqu'à 4 stations de charge, adaptateur secteur et stations de charge vendus séparément)	3215
Adaptateur secteur, à utiliser avec le support linéaire	3216
Station de charge pour support linéaire (câble de connexion inclus)	3217
Station de charge / communication pour support linéaire (câble de connexion et câble USB inclus)	3218
Adaptateur secteur pour pipettes électroniques	4200
Support de charge pour une pipette, adaptateur secteur inclus	4210
Support de charge / communication, adaptateur secteur inclus	4211
Support carrousel de charge pour 4 pipettes, adaptateur secteur inclus	4215

GRIPTIPS en rack ECO – Merci de consulter notre site internet si vous souhaitez en savoir plus sur nos options GRIPTIPS, y compris les inserts GREEN CHOICE et les sacs en vrac.

Description		Stérilisés, à filtre Réf. art.	Stérilisés Réf. art.	Non stériles Réf. art.
12.5 µl long	10 racks de 96 GRIPTIPS	3708	3707	3406
12.5 µl long	10 racks de 384 GRIPTIPS	3705	3704	3403
12.5 µl	10 racks de 96 GRIPTIPS	3718	3717	3416
12.5 µl	10 racks de 384 GRIPTIPS	3715	3714	3413
125 µl	10 racks de 96 GRIPTIPS	3728	3727	3426
125 µl	10 racks de 384 GRIPTIPS	3725	3724	3423
300 µl	10 racks de 96 GRIPTIPS	3735	3734	3433
300 µl long	10 racks de 96 GRIPTIPS	3785	3784	3483
300 µl à embout large	10 racks de 96 GRIPTIPS	3935	3934	3633
1250 µl	10 racks de 96 GRIPTIPS	3745	3744	3443
1250 µl court	10 racks de 96 GRIPTIPS	3795	3794	3493
1250 µl à embout large	10 racks de 96 GRIPTIPS	3945	3944	3643

GRIPTIPS en rack ECO à faible rétention

Description		Stérilisés, à filtre Réf. art.	Stérilisés Réf. art.	Non stériles Réf. art.
12.5 µl long	10 racks de 96 GRIPTIPS, à faible rétention	3808	3807	3506
12.5 µl long	10 racks de 384 GRIPTIPS, à faible rétention	3805	3804	3503
12.5 µl	10 racks de 96 GRIPTIPS, à faible rétention	3818	3817	3516
12.5 µl	10 racks de 384 GRIPTIPS, à faible rétention	3815	3814	3513
125 µl	10 racks de 96 GRIPTIPS, à faible rétention	3828	3827	3526
125 µl	10 racks de 384 GRIPTIPS, à faible rétention	3825	3824	3523
300 µl	10 racks de 96 GRIPTIPS, à faible rétention	3835	3834	3533
1250 µl	10 racks de 96 GRIPTIPS, à faible rétention	3845	3844	3543

Consultez notre guide de sélection GRIPTIPS et recevez une liste complète de tous les volumes et toutes les configurations possibles des GRIPTIPS.

Boîte POPTOP pour usage avec racks ECO et inserts GREEN CHOICE

Description	Réf. art.
Petite boîte POPTOP	3250
Large boîte POPTOP	3255

Boîte ECO pour usage avec racks ECO

Description	Réf. art.
Petite boîte ECO	3240
Large boîte ECO	3245



INTEGRA Biosciences AG
7205 Zizers, Switzerland
T +41 81 286 95 55
F +41 81 286 95 07
info@integra-biosciences.com

INTEGRA Biosciences SAS
95062 Cergy-Pontoise Cedex 1, France
T +33 1 34 30 76 76
info-fr@integra-biosciences.com

