

**VOYAGER II** Pipettes à Écartement Automatique des Pointes  
Transférez-vous des échantillons entre différents formats  
de matériel de laboratoire ?

# VOYAGER II

## 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 II bénéficient d'un espacement de pointe motorisé, permettant le transfert en parallèle de plusieurs échantillons entre des récipients de laboratoire de différentes tailles. L'espacement des pointes peut être modifié par simple pression d'un bouton, aucun réglage manuel, aucune double manipulation ne sont nécessaires. Ceci augmente non seulement votre productivité de pipetage, mais réduit également le risque de développer des microtraumatismes répétés (MR).

Les pipettes à espacement automatique des pointes VOYAGER II sont disponibles en versions 4, 6, 8 et 12 canaux et permettent un écartement des pointes allant de 4,5 mm à 33 mm. Elles s'adaptent ainsi à une large gamme de formats de récipients de laboratoire tels que microplaques, portoirs de tubes ou boîtes de gel. Ceci fait de la pipette VOYAGER II le compagnon idéal pour une grande variété d'applications génomiques, protéomiques et de culture cellulaire.



## Applications

### Espacement des pointes de pipette VOYAGER II et exemples de récipients de laboratoire compatibles

Modèle	Volume	Écartement (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	Portoirs pour tubes à essai Tubes de culture	Grands tubes de prélèvement et racks

Applications types :



Chargement de gel



Reformatage de plaques



Accès aux racks de tubes



Plaquage de cellules

## Gagnez des heures de pipetage

Au lieu de faire des va-et-vient entre différents récipients de laboratoire avec une pipette monocanal, VOYAGER II vous permet de transférer plusieurs échantillons en simultané. Ceci augmente significativement la productivité du pipetage tout en diminuant considérablement les erreurs de transcription étant donné que le nombre de transferts est réduit au minimum.

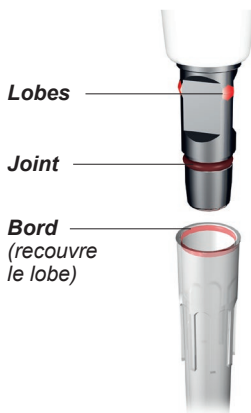
Le transfert d'échantillons de microtubes de 1,5 ml à une plaque de 96 puits est **8 fois plus rapide** en utilisant une pipette multicanaux VOYAGER II par rapport à une pipette monocanal.

### VOYAGER II 8 canaux



Temps nécessaire pour effectuer un transfert d'échantillons.

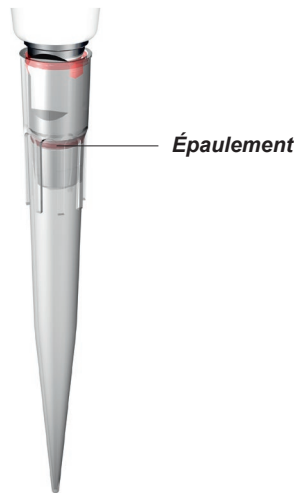
### Pipette monocanal



Lobes

Joint

Bord (recouvre le lobe)



Épaulement

Le bord des GripTips recouvre les lobes pour se fixer solidement. Ainsi les GripTips ne tomberont jamais accidentellement, même après plusieurs effleurements.

Un épaulement bloque l'embout, lui évitant un serrage excessif. L'embout ne peut s'enfoncer au-delà de cette butée, garantissant l'alignement parfait des pointes et augmentant ainsi la précision lors des effleurements. Cela signifie que l'embout est soit fixé, soit détaché, sans aucune autre alternative. Marteler la pipette dans les embouts pour être sûr qu'ils sont bien attachés n'est plus nécessaire.

## Interface utilisateur intuitive

A l'instar de toutes les pipettes électroniques INTEGRA, les pipettes VOYAGER II disposent d'un écran couleur et d'une interface utilisateur à molette tactile éprouvée permettant une navigation rapide et intuitive dans les menus. Les menus et les paramètres sont accessibles en déplaçant simplement votre doigt sur la molette tactile. Un choix de dix modes de pipetage prédéfinis offre aux utilisateurs des solutions pratiques pour les tâches les plus courantes en manipulation de liquides. Les protocoles de pipetage standard tels que la distribution répétée peuvent être exécutés très rapidement. Pour des protocoles de pipetage plus élaborés, jusqu'à 40 programmes personnalisés peuvent être créés et enregistrés.



## Des GripTips bien fixés

Vos embouts ne se sont-ils jamais desserrés, n'ont-ils jamais fui ou ne sont-ils jamais tombés ? Il s'agit d'un problème courant dans les laboratoires, dû à l'utilisation de pointes universelles. Ces embouts exigent un « martèlement » qui en déforme le bord. L'embout commence à reprendre sa forme d'origine tout en glissant sur le cône de la pipette. Cela peut être la cause de fuites, de pointes mal alignées, voire même de pointes qui tombent complètement de la pipette !

Cela n'arrivera jamais en combinant des pipettes électroniques VOYAGER II 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. Vous n'aurez plus à marteler vos pointes, ni à vous soucier d'embouts risquant de tomber !



# Information de commande

Instrument	Canaux	Gamme de volumes	Réf.
<b>VOYAGER II</b> Pipettes à écartement automatiques 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.
Support linéaire (supporte jusqu'à 4 stations de charge, adaptateur secteur et stations de charge vendus séparément)	3215
Adaptateur secteur, pour une utilisation avec le support linéaire	3216
Station de charge pour support linéaire (un 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, avec adaptateur secteur	4210
Support de charge / communication, avec adaptateur secteur	4211
Support carrousel de charge pour 4 pipettes, avec adaptateur secteur	4215

Accessoires	Réf.
Batterie Li-ion pour pipettes	4205
Module Bluetooth pour pipettes VIAFLO II / VOYAGER II	4221

GripTips à utiliser avec les pipettes INTEGRA		Réf.	Réf.	Réf.
Volume	Description	Stériles, à Filtre	Stériles	Non Stériles
12,5 µl LONG	5 Boîtes de 384 GripTips	4405	4404	4403
12,5 µl	5 Boîtes de 384 GripTips	4415	4414	4413
50 / 125 µl	5 Boîtes de 384 GripTips	4425	4424	4423
300 µl	5 Boîtes de 96 GripTips	4435	4434	4433
1250 µl	5 Boîtes de 96 GripTips	4445	4444	4443

GripTips en vrac		Réf.
Volume	Description	Non Stériles
12,5 µl LONG	1 Sac de 1000 GripTips	4401
12,5 µl	1 Sac de 1000 GripTips	4411
50 / 125 µl	1 Sac de 1000 GripTips	4421
300 µl	1 Sac de 1000 GripTips	4431
1250 µl	1 Sac de 500 GripTips	4441

Recharges GREEN CHOICE de GripTips		Réf.	Réf.
Volume	Description	Pré-Stérilisés	Non Stériles
12,5 µl LONG	5 Inserts de 384 GripTips	4406	4402
12,5 µl	5 Inserts de 384 GripTips	4416	4412
50 / 125 µl	5 Inserts de 384 GripTips	4426	4422
300 µl	5 Inserts de 96 GripTips	4436	4432
1250 µl	5 Inserts de 96 GripTips	4446	4442

## 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 options de charge peu encombrantes. Le support de charge / communication (4211) permet en outre la connexion d'une pipette avec un ordinateur et VIALINK, un logiciel de gestion de pipettes d'INTEGRA.



4210/4211



4215

Le support linéaire (3215) est conçu pour tous les modèles de pipettes INTEGRA.

On peut facilement le transformer en un support 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 connexion d'une pipette avec un ordinateur et VIALINK.



3215

3217

3218

## Réservoirs à Réactif

Des inserts de réservoirs jetables conçus pour vous faire économiser de l'argent et de l'espace ! Disponibles en configuration 10 ml, 25 ml et 100 ml.



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



www.integra-biosciences.com

**INTEGRA Biosciences SAS**  
95062 Cergy-Pontoise Cedex 1, France  
T +33 (0)1 34 30 76 76  
F +33 (0)1 34 30 76 79  
info-fr@integra-biosciences.com

**INTEGRA**