



## VIAFLO

Des pipettes électroniques ultra légères  
Plus jamais d'embouts qui lâchent, fuient ou tombent !

## VIAFLO Pipettes électroniques ultra légères

Les pipettes électroniques VIAFLO associées à la large gamme d'embouts GripTips d'INTEGRA constituent un système de pipetage parfait. Les GripTips se fixent avec une force de chargement des pointes minimale, offrant une connexion sûre. Les GripTips ne tombent jamais et sont toujours parfaitement alignés, pour une exactitude et une précision accrues des résultats.

Le design ultra léger et parfaitement équilibré des pipettes VIAFLO offre une ergonomie inégalée pour le pipetage multicanaux, même pendant de longues séances de travail.

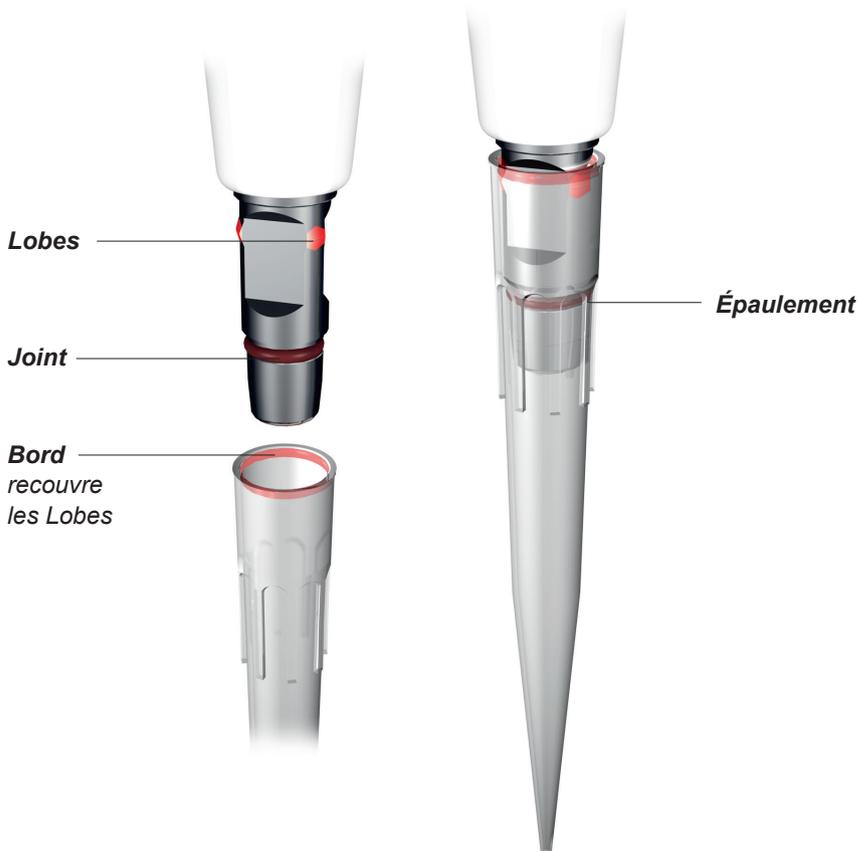
L'écran couleur et l'interface utilisateur à molette tactile intuitive favorisent la simplicité de réglage et de fonctionnement. Toutes les pipettes VIAFLO offrent un choix de modes de pipetage prédéfinis couvrant les applications standard ainsi que des programmes personnalisés multi-étapes pour des tâches plus spécifiques.



### 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. Celui-ci commence aussitôt 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 !

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. Cela signifie que l'embout est soit fixé ou soit détaché, sans aucune autre alternative. Contrairement aux pipettes d'autres marques, marteler la pipette dans les embouts n'est pas nécessaire.



## Interface utilisateur polyvalente

Un écran couleur et une interface à molette tactile éprouvée permettent une navigation rapide et intuitive dans les menus. Les menus et les paramètres sont accessibles en déplaçant simplement votre doigt sur la molette tactile. Tous les menus apparaissent clairement à l'écran, rendant la mémorisation des abréviations inutile.



Un choix de dix modes de pipetage prédéfinis offre aux utilisateurs des solutions pratiques pour les tâches les plus courantes. Les protocoles de pipetage standard tels que la distribution répétée ou la dilution en série peuvent être exécutés très rapidement.

Pour des protocoles de pipetage plus élaborés, jusqu'à 40 programmes personnalisés peuvent être créés et enregistrés. Ces programmes peuvent contenir jusqu'à 98 étapes basées sur les opérations suivantes : Aspiration, Distribution, Mélange, Purge et Message.

## Design ergonomique

La nouvelle pipette VIAFLO offre un équilibre parfait, un design ultra léger et un confort d'utilisation inégalé. Son utilisation est idéale, aussi bien pour les droitiers que pour les gauchers. Les faibles forces d'attachement et d'éjection des pointes viennent s'ajouter aux avantages ergonomiques des pipettes électroniques VIAFLO.



## Distribution répétée

Distribution multiple d'aliquotes de même volume sans remplissage des pointes après chaque distribution, pour charger rapidement des plaques.



## Dilution en série

Transfert séquentiel d'un volume défini d'une colonne à la suivante, suivi par un mélange, pour des dilutions en série optimales.



## Pipetage manuel

Gardez le bouton RUN enfoncé pour aspirer et distribuer. Contrairement à une pipette manuelle, le volume et la vitesse sont réglables. Ce mode permet aussi de mesurer des volumes inconnus et d'effectuer des titrages. Le volume réel contenu dans la pointe s'affiche à l'écran !



## ASSIST / ASSIST PLUS

**Automatisent les pipettes multicanaux pour d'excellents résultats et d'une ergonomie sans précédent**

La gamme de robots de pipetage ASSIST automatise les pipettes électroniques multicanaux d'INTEGRA pour libérer les scientifiques des tâches quotidiennes de pipetage, 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.

### Information de commande ASSIST / ASSIST PLUS

|   | Réf. |
|---|------|
| Unité de base ASSIST                              | 4500 |
| Unité de base ASSIST PLUS                         | 4505 |
| Module Bluetooth pour les pipettes VIAFLO/VOYAGER | 4221 |



ASSIST PLUS

# Information de commande

| Instrument   | Canaux        | Gamme de volumes | Réf. |
|--|---------------|------------------|------|
| Pipettes électroniques VIAFLO<br> | Monocanal     | 0,5 - 12,5 µl    | 4011 |
|  |               | 2 - 50 µl        | 4016 |
|  |               | 5 - 125 µl       | 4012 |
|  |               | 10 - 300 µl      | 4013 |
|  |               | 50 - 1250 µl     | 4014 |
|  |               | 100 - 5000 µl    | 4015 |
|  | 8 canaux      | 0,5 - 12,5 µl    | 4621 |
|  |               | 2 - 50 µl        | 4626 |
|  |               | 5 - 125 µl       | 4622 |
|  |               | 10 - 300 µl      | 4623 |
|  |               | 50 - 1250 µl     | 4624 |
|  |               | 100 - 5000 µl    | 4625 |
|  | 12 canaux     | 0,5 - 12,5 µl    | 4631 |
|  |               | 2 - 50 µl        | 4636 |
|  |               | 5 - 125 µl       | 4632 |
|  |               | 10 - 300 µl      | 4633 |
| 50 - 1250 µl   |               | 4634             |      |
| 100 - 5000 µl  |               | 4635             |      |
| 16 canaux  | 0,5 - 12,5 µl | 4641             |      |
|  | 2 - 50 µl     | 4646             |      |
|  | 5 - 125 µl    | 4642             |      |
|  | 10 - 300 µl   | 4643             |      |
|  | 50 - 1250 µl  | 4644             |      |
|  | 100 - 5000 µl | 4645             |      |

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 |

## Griptips à utiliser avec les pipettes INTEGRA

Pour d'autres options GripTips, telles que les versions à faible rétention, à embout large, ou les versions courtes/longues, veuillez consulter notre site internet.

| GripTips       | Réf.                    | Réf.              | Réf.                  |
|----------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| Volume         | Description             | Stériles à Filtre | Stériles Non-Stériles |
| 12.5 µl        | 5 Boîtes de 384 pointes | 4415              | 4413                  |
| 50 µl / 125 µl | 5 Boîtes de 384 pointes | 4425              | 4423                  |
| 300 µl         | 5 Boîtes de 96 pointes  | 4435              | 4433                  |
| 1250 µl        | 5 Boîtes de 96 pointes  | 4445              | 4443                  |
| 5000 µl        | 5 Boîtes de 48 pointes  | 4455              | 4453                  |

| GripTips en vrac | Réf.   | Réf.                  |
|------------------|--|-----------------------|
| Volume           | Description                                      | Stériles Non-Stériles |
| 12.5 µl          | 1 Sac de 1000 GripTips                           | 4411                  |
| 50 µl / 125 µl   | 1 Sac de 1000 GripTips                           | 4421                  |
| 300 µl           | 1 Sac de 1000 GripTips                           | 4431                  |
| 1250 µl          | 1 Sac de 500 GripTips                            | 4441                  |
| 5000 µl          | 1 Sac de 250 GripTips                            | 4451                  |
| 5000 µl          | 1 Sac de 100 GripTips, emballés individuellement | 4456                  |

| Recharges de GripTips GREENCHOICE | Réf.                      | Réf.                        |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Volume                            | Description               | Pre-Stérilisés Non-Stériles |
| 12.5 µl                           | 5 Inserts de 384 GripTips | 4416                        |
| 50 µl / 125 µl                    | 5 Inserts de 384 GripTips | 4426                        |
| 300 µl                            | 5 Inserts de 96 GripTips  | 4436                        |
| 1250 µl                           | 5 Inserts de 96 GripTips  | 4446                        |

## 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 Réactifs

Les inserts des réservoirs jetables sont conçus pour vous faire économiser de l'argent et de l'espace, tout en maintenant le volume mort à un minimum. Disponibles en configuration 10ml, 25ml et 100ml, ainsi qu'en versions polystyrène ou polypropylène et avec séparateur.



**INTEGRA Biosciences AG**  
7205 Zizers, Suisse  
T +41 81 286 95 30  
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 1 34 30 76 76  
F +33 1 34 30 76 79  
info-fr@integra-biosciences.com

**INTEGRA**