

VIAFLO 96 | VIAFLO 384

Pipettes électroniques 24, 96 et 384 canaux
Polyvalentes et productives



24, 96 et 384
Canaux disponibles

Manuel ou Mains-libres
Modes opératoires

24 à 1536
Puits par microplaques

POLYVALENTES ET PRODUCTIVES



Un concept opérationnel simple rend les VIAFLO 96 | VIAFLO 384 aussi faciles à utiliser qu'une pipette mécanique ou mains-libres standard

Des têtes de pipetage interchangeables garantissent une parfaite exactitude pour un large éventail d'applications

Jusqu'à trois positions de réglage s'adaptent aux plaques 24, 96, 384 et 1536 puits, ainsi qu'aux réservoirs à réactifs et autres récipients de laboratoire de formats standards

Le design compact s'intègre à toutes les paillasse et à la majorité des hottes à flux laminaire, pour une utilisation en conditions stériles

VIAFLO 96 | VIAFLO 384

Pipettes électroniques 24, 96 et 384 canaux

Les microplaques sont couramment utilisées dans le secteur des sciences de la vie, les laboratoires cherchant toujours à augmenter leurs rendements et à réduire leurs coûts. Les tâches de routine telles que l'ajout de réactif, la réplique de plaque et la dilution d'échantillon requièrent d'aspirer ou distribuer chaque puits d'une plaque, alors si vous utilisez encore des pipettes 8, 12 ou 16 canaux pour ces applications, laissez INTEGRA vous montrer une méthode bien plus efficace.

VIAFLO 96 et **VIAFLO 384** vous permettent de pipeter 24, 96 ou 384 canaux en une seule fois, avec la même simplicité intuitive d'utilisation qu'une pipette électronique. Avec un choix de jusqu'à 10 têtes de pipetage interchangeables et jusqu'à trois positions de support de microplaque, vous pourrez accroître significativement votre rendement et votre reproductibilité, sans les inconvénients de coût et de complexité des robots de laboratoire. Nos systèmes offrent même un mode automatique mains-libres, qui contribue à garantir que les protocoles sont à chaque fois réalisés de manière identique.

«VIAFLO 96 | VIAFLO 384 a significativement amélioré l'exactitude et la reproductibilité de notre pipetage; aucune main humaine ne peut pipeter manuellement des plaques 384 puits avec la même exactitude.»



Dr. Wissam Mansour
Anima Biotech,
Israël



* illustrée avec l'option triple supports de position



VIAFLO 96

Si vous distribuez couramment tampons ou réactifs dans des microplaques 24 ou 96 puits, **VIAFLO 96** est fait pour vous. Cette pipette portable est conçue pour s'intégrer à toutes les paillasses et permet le pipetage simultané en 24 ou 96 canaux. Aussi simple à utiliser qu'une pipette mécanique traditionnelle, elle rationalise vos activités quotidiennes de pipetage, tout en assurant une meilleure exactitude.

VIAFLO 384

La miniaturisation des essais a permis à de nombreux laboratoires de réduire leurs coûts et d'augmenter leurs rendements, mais le pipetage manuel de plaques 384 ou 1536 puits est particulièrement fastidieux et sujet à l'erreur. **VIAFLO 384** règle ce problème grâce à une tête 384 canaux, qui permet un travail aussi rapide et pratique qu'avec le célèbre **VIAFLO 96**, pour des formats de plaque plus denses, tout en vous offrant la flexibilité de remplir des plaques 24 ou 96 puits.

Flux de travail accélérés

La facilité d'utilisation associée aux fonctionnalités de pipetage avancées dont bénéficient **VIAFLO 96** et **VIAFLO 384** en font les outils parfaits pour les :



Transferts de réservoir à plaque

- Ajout de composés
- Échange de milieu
- Ensemencement de cellules
- Addition de tampons et réactifs

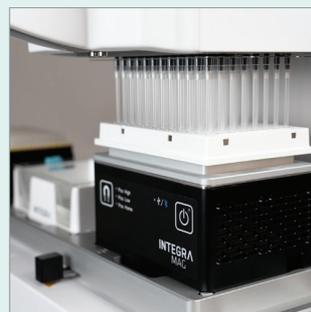
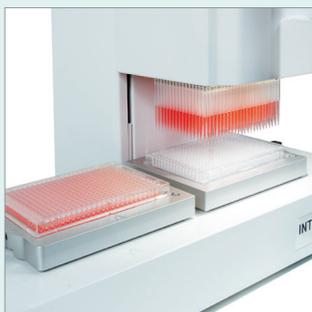


Transferts plaque à plaque

- Duplication de plaque
- Transfert/collectes de surnageants
- Reformatage de plaque

Purification par billes magnétiques à l'aide de modules MAG

- Nettoyage des bibliothèques PCR et SNG
- Extraction d'ADN/ARN

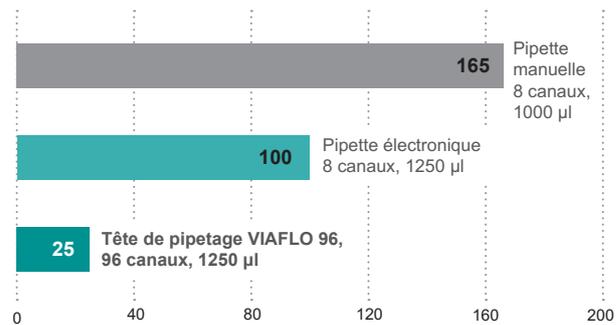


Purification par billes magnétiques à l'aide de modules MAG

- Nettoyage des bibliothèques PCR et SNG
- Extraction d'ADN/ARN

Pipetage accéléré

VIAFLO 96 et **VIAFLO 384** offrent une vitesse inégalée lors du transfert simultané de 24, 96 ou 384 échantillons - 4 x plus rapide qu'une pipette électronique 8 canaux. Cette configuration renforce l'exactitude et la précision et minimise le risque d'erreur de pipetage. Pour un pipetage encore plus rapide, vous pouvez même paramétrer plusieurs hauteurs d'aspiration et de distribution, ce qui vous permet d'éviter toute perturbation des couches cellulaires ou des précipités et élimine le risque d'impact des pointes de pipettes sur le fond de la plaque. De plus, le système propose un mode de pipetage automatique et une protection des programmes par mot de passe, contribuant ainsi à garantir le strict respect des SOP et simplifiant l'utilisation de l'appareil dans les espaces restreints.



Durée de remplissage de 5 microplaques 96 puits avec 100 µl (en secondes)

- Distribution unique, sans changement de pointe
- Distribution répétée, élimination des pré- et post-distributions, sans changement de pointe
- Distribution répétée, élimination des pré- et post-distributions, sans changement de pointe



Le saviez-vous?

VIAFLO 96 et VIAFLO 384 proposent un mode automatique mains-libres de façon à garantir à chaque fois une exécution strictement identique des tâches.

Fonctionnement intuitif – manuel ou mains-libres

L'un des avantages clés de **VIAFLO 96** et **VIAFLO 384** est leur incroyable simplicité d'utilisation, sans formation spécifique ou expertise en programmation. Il suffit de saisir la poignée et de déplacer la tête de pipetage, sans plus d'effort qu'avec une pipette monocanal. Vous pouvez également profiter du mode automatique mains-libres, pour une reproductibilité maximale, notamment dans les espaces restreints tels que les hottes à flux laminaire.

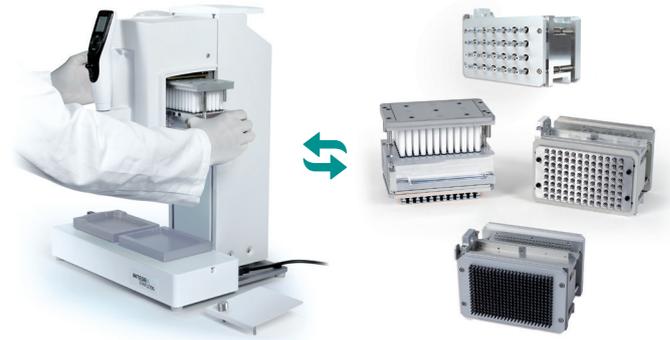
Manipulation simple – jusqu'à trois positions de plateforme

Chaque instrument propose un choix de 10 modes de pipetage prédéfinis pour vous aider à exécuter les tâches courantes de manipulation des liquides. Vous pouvez également utiliser l'interface utilisateur graphique contrôlée par molette tactile afin de définir des programmes adaptés aux propres processus de votre laboratoire. Jusqu'à trois positions de travail sont disponibles, ce qui permet d'augmenter notablement la productivité et de réduire le temps passé à placer les récipients et à les retirer de l'appareil.



Choix des têtes de pipetage

VIAFLO 96 et VIAFLO 384 sont disponibles avec plusieurs têtes de pipetages échangeables par l'utilisateur, ce qui permet d'adapter facilement l'instrument à différents processus. Il vous suffit de sélectionner le nombre de canaux requis pour votre application et d'installer votre tête en moins d'une minute ! Chaque canal est doté de son propre piston et de son système de scellage de précision. Cela permet d'éviter tout risque d'interférence intercanaux et de garantir un pipetage sans erreur pour des plaques complètes ou partielles.

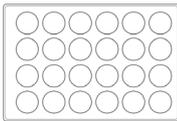


Têtes de pipetage 24 canaux

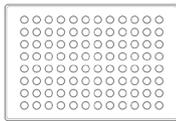
(pour VIAFLO 96 et VIAFLO 384)



Plaques compatibles :



24



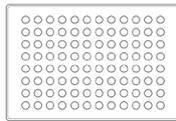
96

Têtes de pipetage 96 canaux

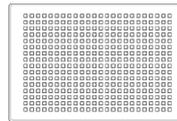
(pour VIAFLO 96 et VIAFLO 384)



Plaques compatibles :



96



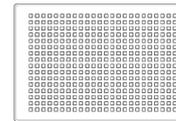
384

Têtes de pipetage 384 canaux

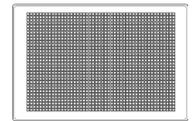
(uniquement pour VIAFLO 384)



Plaques compatibles :



384



1536



Design compact

Le design compact du système est conçu pour occuper le moins d'espace possible sur la paillasse et s'intègre à la plupart des hottes à flux laminaire. Chaque système dispose de deux ou trois positions pour les récipients. Toute une série de supports de plaques interchangeables sont disponibles pour une parfaite adaptation à votre application - dont un support à 3 positions avec fonction de décalage pour les plaques au format SLAS - et jusqu'à 8 microplaques peuvent être empilées sur chaque position, pour renforcer la polyvalence du système.

GRIP TIPS® pour des résultats de pipetage fiables

VIAFLO 96 et VIAFLO 384 sont équipés du système de pointes GRIP TIPS® d'INTEGRA, qui garantit un alignement parfait et élimine le risque de desserrement ou de fuite des pointes. Ces pointes de haute qualité, dotées d'un joint parfait, se chargent et s'éjectent sans aucun effort, grâce à un mécanisme de commande assistée activé sur simple pression d'un bouton. Elles sont disponibles pour toute une gamme de volumes et en version stérile avec filtre pour s'adapter à votre application.

Options de support de plaque

VIAFLO 96 et VIAFLO 384 disposent de deux positions de plateforme (A et B) pour s'adapter à différents supports de plaque. Ils peuvent être retirés et remplacés par une autre option à tout moment pour adapter l'instrument à diverses exigences d'application.



Réf. art.	Descriptif	Convient pour Nombre de canaux	Position	Offset*	Commentaires
6205	Support de plaque standard	24, 96	A ou B	no	Pour les transferts simples de 24, 96 et 384
6210	Support de plaque avec fonction de coulissage	24, 96	A ou B	384	Décalage de la grille pour accéder à une plaque de 384 puits avec 96 canaux
6215	Support de plaque à ressort avec fonction de coulissage	24, 96, 384	A	384	Ressort pour fixer la plaque de puits, pour la position A
6220	Support de plaque à ressort avec fonction de coulissage	24, 96, 384	B	384	Ressort pour fixer la plaque de puits, pour la position B
6221	Support de plaque de dilution en rangée	24, 96, 384	A ou B	no	Permet la dilution en série par rangées
6222	Support de plaque pour plaque de 24 puits	24	A ou B	96	Nécessaire pour charger des racks de 96 pointes
6223	Support de plaque réglable à ressort	96, 384	A	384	Ressort pour fixer la plaque de puits, réglable dans le sens Y, pour la position A
6224	Support de plaque à ressort réglable à ressort	96, 384	B	384	Ressort de fixation de la plaque de puits, réglable en Y, pour la position B
6225	Support de plaque à ressort réglable à ressort	384, 1536	A	1536	Ressort pour fixer la plaque de puits, réglable dans le sens Y, pour la position A
6226	Support de plaque à ressort réglable à ressort	384, 1536	B	1536	Ressort de fixation de la plaque de puits, réglable en Y, pour la position B
6230	Support de plaque à trois positions	96, 384	A et B	384	Ressort pour fixer la plaque de puits, occupe les deux positions de plateforme A et B

* décalage de la grille pour accéder a) à 96 puits avec une tête à 24 canaux b) à 384 puits avec une tête à 96 canaux et c) à 1 536 puits avec une tête à 384 canaux

💡 Le saviez-vous ?

Rationaliser la purification par billes magnétiques

Les modules MAG et HEATMAG sont des solutions faciles d'utilisation pour une purification efficace par billes magnétiques. Avec **VIAFLO 96** et **VIAFLO 384**, la productivité peut être augmentée grâce au nettoyage simultané de 24, 96 ou 384 échantillons. Leurs puissants aimants se déplacent verticalement en appuyant sur un bouton. Cela permet de collecter rapidement les billes tout en minimisant le risque de pertes de billes pour des rendements élevés.



Informations de commande

Consultez la section *Références* de notre site Internet pour voir tous les accessoires et consommables disponibles.

1. Choisir un instrument de base	
Descriptif	Ref.
VIAFLO 96 – Pipette à commande manuelle à 24 et 96 canaux	6001
VIAFLO 384 – Pipette à commande manuelle à 24, 96 et 384 canaux	6031

2. Sélectionner une ou plusieurs têtes de pipetage											
Réf. art.	6123	6124	6101	6106	6102	6103	6104	6131	6136	6132	
Nombre de canaux	24		96				384				
Gamme de volumes	10 – 300 µl	50 – 1250 µl	0.5 – 12.5 µl	2 – 50 µl	5 – 125 µl	10 – 300 µl	50 – 1250 µl	0.5 – 12.5 µl	2 – 50 µl	5 – 125 µl	
Exactitude	± 1.2 %	± 1.8 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.2 %	± 1.8 %	± 1.5 %	± 1.5 %	± 1.5 %	
Précision	≤ 0.8 %	≤ 0.8 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 0.8 %	≤ 0.8 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	≤ 1.0 %	
VIAFLO 96 compatibilité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	
VIAFLO 384 compatibilité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Spécifications données pour le volume nominal. Veuillez consulter notre site Internet pour la liste complète des spécifications.

3. Ajoutez un support de plaque pour chaque position de plateforme sur A et B - Pour plus d'options de support de plaque, veuillez consulter notre site Internet.

Descriptif	Réf. art.
Support de plaque standard - Pour les applications à 24 et 96 canaux	6205
Support de plaque avec fonction de coulissage - Pour le reformatage des plaques à 96 puits ↔ 384 puits	6210
Support de plaque à ressort A avec fonction de coulissage - Recommandé pour les applications à 384 puits et le reformatage des plaques	6215
Support de plaque à ressort B avec fonction de coulissage - Recommandé pour les applications à 384 puits et le reformatage des plaques	6220
Support à trois positions (occupe les deux positions A et B de la plateforme) - Convient pour les applications à 96 et 384 puits	6230

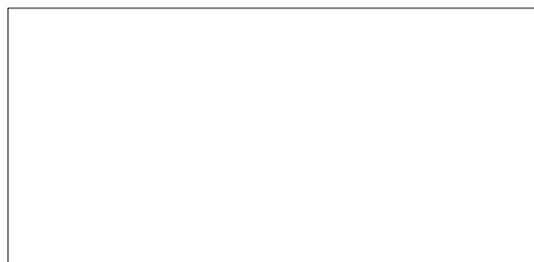
4. Modules MAG supplémentaires pour utilisation avec VIAFLO 96 et VIAFLO 384	
Descriptif	Réf. art.
Module MAG pour la séparation magnétique	4900
Module HEATMAG pour la séparation thermique et magnétique	4901
Adaptateur pour tubes de 1,5 ml, (MAG / HEATMAG)	4905
Adaptateur pour plaques PCR à 96 puits (MAG / HEATMAG)	4906
Adaptateur pour plaques PCR à 384 puits (MAG / HEATMAG)	4908

5. Ajouter des GRIPTIPS pour utilisation avec VIAFLO 96 et VIAFLO 384	
Descriptif	Réf. art.
Pour le numéro de pièce, veuillez vous référer à notre site Internet (www.integra-biosciences.com/GRIPTIPS)	



Données techniques	VIAFLO 96	VIAFLO 384
Canaux	24, 96	24, 96, 384
Plaques compatibles	24, 96, 384 puits de profondeur faible et importante	24, 96, 384, 1536* puits de profondeur faible et importante
Poids (base uniquement)	25.7 kg (56.7 lbs)	27.7 kg (61.1 lbs)
Dimensions (l x p x h)	42 cm x 30 cm x 54 cm (17" x 12" x 21")	
Technologie de pipetage	déplacement d'air	
Conditions d'utilisation	Température : 5 °C – 40 °C, humidité : < 85 % sans condensation	
Alimentation électrique	100 – 240 VAC, 50/60 Hz	

*1 536 uniquement avec VIAFLO 384 et tête à 384 canaux



Nous contacter :

