

INTEGRA



VIAFLO ASSIST Automatisation des Pipettes Multicanaux
Des Résultats Optimaux – Une Ergonomie Inégalée

VIAFLO ASSIST Votre assistant personnel de pipetage

Les pipettes multicanaux sont inestimables lorsque l'on travaille avec des plaques multi-puits. Cependant, des séances longues et répétitives de pipetage comportent un risque de tension et de fatigue, entraînant souvent des microtraumatismes répétitifs (MTR) et des résultats moins reproductibles.

VIAFLO ASSIST et les nouvelles pipettes électroniques VIAFLO II d'INTEGRA se complètent parfaitement pour éviter les MTR aux utilisateurs et améliorer considérablement la reproductibilité des longs protocoles de pipetage tels que les dilutions en série, les remplissages de plaques et les ajouts de réactif.

Il suffit de monter une pipette électronique VIAFLO II sur l'adaptateur de pipette du VIAFLO ASSIST, de choisir un protocole de pipetage et d'appuyer sur le bouton RUN. VIAFLO ASSIST récupère alors via Bluetooth le protocole de la pipette électronique VIAFLO II et exécute automatiquement l'application souhaitée.

Fonctionnement

1 Installez VIAFLO ASSIST

Choisissez une pipette VIAFLO II de 8, 12 ou 16 canaux selon votre application et fixez-la sur l'adaptateur de pipette intelligent du VIAFLO ASSIST. Placez votre plaque multi-puits et le réservoir d'échantillon.

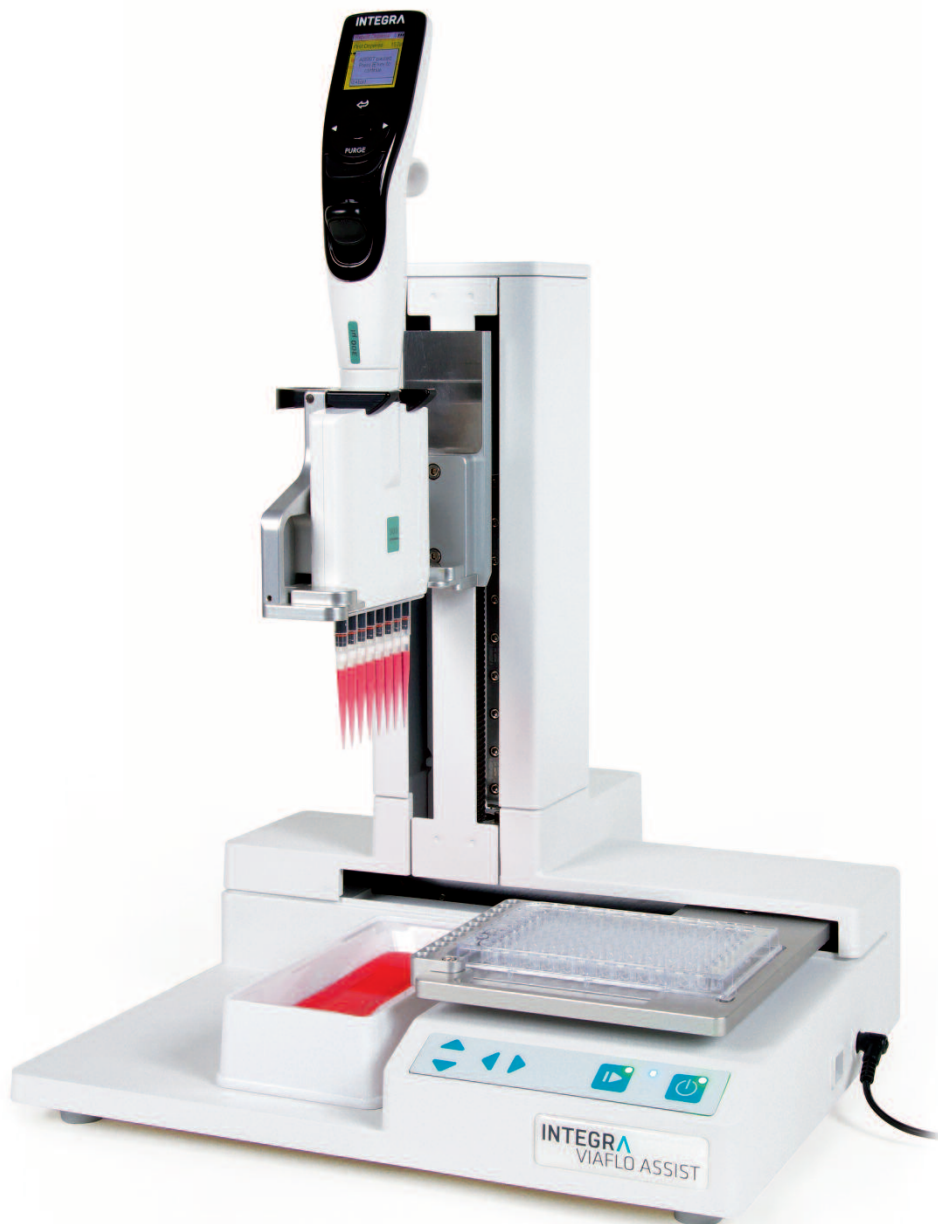
2 Sélectionnez un protocole de pipetage



Pour une installation rapide, choisissez entre 3 protocoles prédéfinis. Pour des besoins de pipetage plus élaborés, créez des programmes personnalisés. Tous les programmes sont configurés à l'aide de l'interface utilisateur à molette tactile de la pipette.

3 Exécutez le protocole de pipetage

Appuyez sur le bouton de mise en marche du VIAFLO ASSIST pour lancer le traitement entièrement automatisé du protocole de pipetage sélectionné.



Compatibilité du matériel de laboratoire

Des plaques de 6 à 384 puits peuvent être utilisées pour travailler en mode portrait ou paysage. Les échantillons peuvent être aspirés à partir d'un réservoir à réactif de 10 ml, 25 ml ou 100 ml, de barrettes de tubes, d'une plaque multi-puits ou d'une source externe.

Bluetooth

La communication entre la pipette VIAFLO II et VIAFLO ASSIST est établie via Bluetooth, par le biais d'une simple connectivité sans fil.



Ergonomie

Qu'importent le poids et la balance d'une pipette, un pipetage prolongé reste physiquement et mentalement difficile. Si certaines étapes doivent toujours se faire manuellement, d'autres peuvent être automatisées. Pour éviter les TMS dus aux gestes répétitifs, le pipetage manuel doit être réduit au strict minimum. VIAFLO ASSIST vous permet de passer en un instant d'un pipetage surtout manuel à parfois automatisé, allégeant votre charge de travail.

Des résultats optimaux

La source majeure des problèmes de performance du pipetage provient d'erreurs humaines. La profondeur d'immersion de la pointe et l'angle de pipetage peuvent différer légèrement d'une colonne à l'autre, y compris dans une même plaque, jouant sur le rendement du pipetage et pouvant générer des résultats de tests ambigus. L'automatisation du pipetage permet des résultats reproductibles et élimine les erreurs.



Données techniques

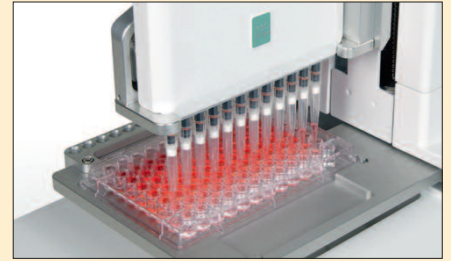
Dimensions (L x P x H)	34 cm x 36 cm x 40 cm
Poids	10 kg
Conditions d'utilisation	Température : 5°C - 40°C, Humidité : < 85 % sans condensation
Spécifications électriques	100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz
Technologie de pipetage	Déplacement d'air

Pipettes Électroniques VIAFLO II

Les pipettes électroniques VIAFLO II associées à la large gamme d'embouts GripTips d'INTEGRA constituent un système de pipetage parfait. Les GripTips se fixent avec un effort de chargement des pointes minimal et offrent un raccord sécurisé. Les GripTips ne tombent jamais et sont toujours parfaitement alignés, résultant en une exactitude et une précision supérieures. Le poids significativement réduit et l'équilibrage parfait des pipettes VIAFLO II offrent une ergonomie inégalée pour le pipetage multicanaux.

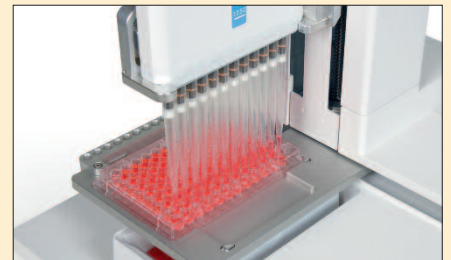
Dilutions en série

Réalisez vos dilutions en série en format portrait ou paysage. Le transfert et le mélange se font automatiquement.



Remplissages de plaques

Gagnez du temps en remplissant une plaque 96 puits en mode portrait avec une pipette 12 canaux ou une plaque 384 puits en une fois avec une pipette 16 canaux !



Ajouts de réactif

Aspirez de faibles volumes à partir de barrettes de tubes PCR ou utilisez différents types de réservoirs à réactif.



Information de commande

Instrument	Description	Gamme de vol.	Réf.
VIAFLO ASSIST	Assistant de pipetage, livré avec un échantillonnage de réservoirs à réactif de chaque volume		4500
VIAFLO II Pipettes Électroniques* Module Bluetooth et adaptateur secteur non inclus	8 canaux	0,5 - 12,5 µl	4621
		5 - 125 µl	4622
		10 - 300 µl	4623
		50 - 1250 µl	4624
	12 canaux	0,5 - 12,5 µl	4631
		5 - 125 µl	4632
		10 - 300 µl	4633
	16 canaux	50 - 1250 µl	4634
		0,5 - 12,5 µl	4641
		5 - 125 µl	4642



Accessoires / Options de charge des pipettes	Réf.
Module Bluetooth pour pipette VIAFLO II*	4221
Bloc d'alimentation universel (USP)	4200
Support de charge pour une pipette, avec adaptateur secteur	4210
Support de charge / de programmation pour une pipette, avec adaptateur secteur	4211
Support de charge pour quatre pipettes, avec adaptateur secteur	4215

*Note : Chaque Pipette Électronique VIAFLO II utilisée avec VIAFLO ASSIST a besoin de son propre module Bluetooth (Réf. 4221).

			Réf.	Réf.	Réf.	
GripTips		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
		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
Recharges GREENCHOICE				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	
		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	
Emballage en vrac					Non Stériles	
		12,5 µl LONG	1 Sac de 1000 GripTips		4401	
		12,5 µl	1 Sac de 1000 GripTips		4411	
		125 µl	1 Sac de 1000 GripTips		4421	
		300 µl	1 Sac de 1000 GripTips		4431	
		1250 µl	1 Sac de 500 GripTips		4441	
Réservoirs à réactif		10 ml	Base pour réservoirs, 10 bases par boîte		4306	
			Réservoirs à usage unique, 30 unités, emballage individuel, stériles		4331	
			Réservoirs à usage unique, 4 tours de 50 unités, stériles		4332	
		25 ml	Base pour réservoirs, 10 bases par boîte		4304	
			Réservoirs à usage unique, 30 unités, emballage individuel, stériles		4311	
			Réservoirs à usage unique, 4 tours de 50 unités, stériles		4312	
		100 ml	Base pour réservoirs, 10 bases par boîte		4305	
			Réservoirs à usage unique, 30 unités, emballage individuel, stériles		4321	
			Réservoirs à usage unique, 4 tours de 50 unités, stériles		4322	
						Réf.



INTEGRA Biosciences AG

CH-7205 Zizers, Switzerland

T +41 81 286 95 30

F +41 81 286 95 33

INTEGRA Biosciences SAS

95062 Cergy-Pontoise Cedex, France

T +33 (0)1 34 30 76 76

F +33 (0)1 34 30 76 79

info-fr@integra-biosciences.com

www.integra-biosciences.com



INTEGRA