

CyBi®-SELMA

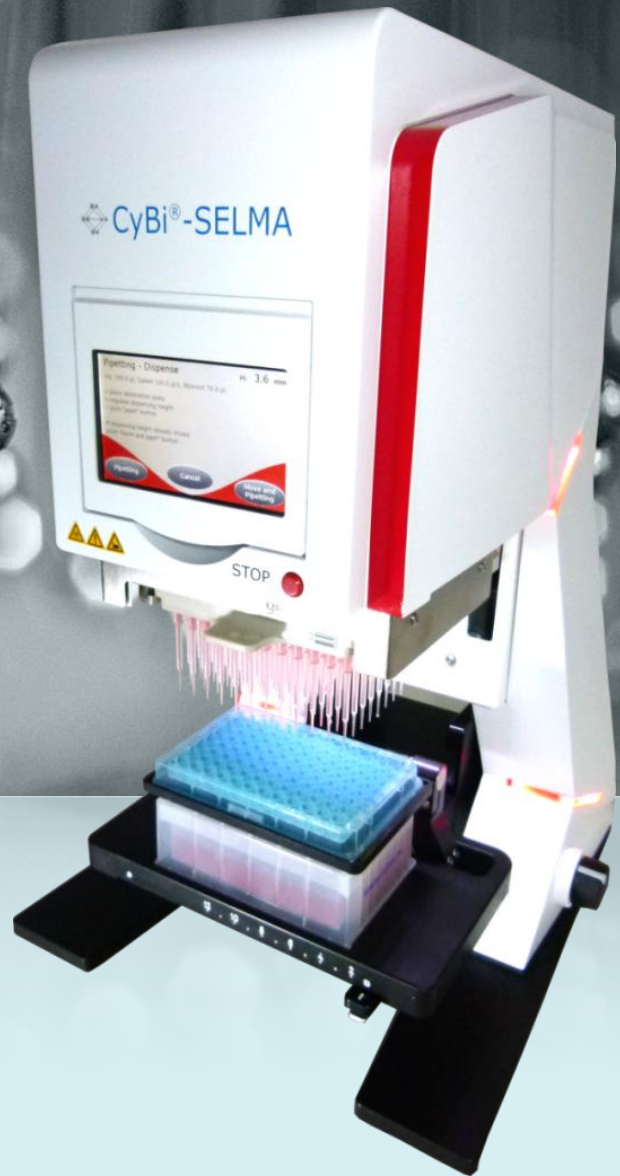
Pipeteur Semi-Automatique 96 / 384 Canaux

SOUPLESSE

PRECISION

JUSTESSE

VITESSE



CyBi®-SELMA

Une Nouvelle Façon d'appréhender le Pipetage

Le CyBi®-SELMA est un appareil de pipetage semi-automatique rapide, précis et robuste conçu pour optimiser votre rendement sans avoir besoin de recourir à des programmations complexes. Avec 96 ou 384 pointes jetables et ou lavables, toutes les microplaques aux formats 96 et 384 puits peuvent être remplies en quelques secondes.

Avec le CyBi®-Selma, contrairement au pipetage manuel, les erreurs de transfert d'échantillons et les puits manqués appartiennent désormais au passé. Toutes les étapes d'aspiration et de redistribution sont exécutées automatiquement à l'aide d'une technologie qui vous assure justesse et précision.

Le CyBi®-SELMA est très facile à utiliser grâce à son écran tactile moderne.

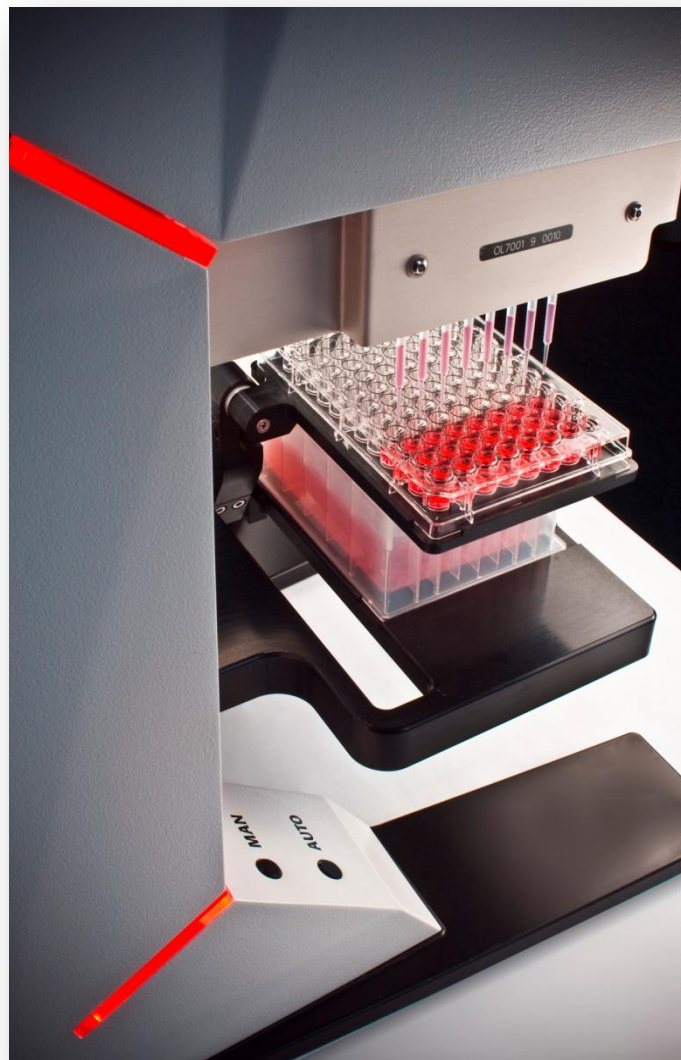
Les réglages tels que l'ajustement de la hauteur de distribution, le volume et la vitesse de pipetage sont mémorisés et sauvegardés, supprimant toute variabilité liée à l'utilisateur.

La tête de pipetage se déplace alors automatiquement avec une précision au 1/10ème de mm.

Le serrage automatique des pointes permet d'éviter les ajustements fastidieux et les magasins de pointes pré-remplis garantissent une rapidité d'exécution.

Les compartiments de racks, adaptés aux têtes de pipetage permettent d'éviter les oublis de colonnes individuelles et l'utilisateur peut ainsi créer plus d'options de distribution spécifiques aux exigences des tests réalisés.

Avec son design moderne, le CyBi®-SELMA attire l'attention dans le laboratoire et sa compacité lui permet de trouver facilement une place aussi bien sur une paillasse que sous une enceinte à flux laminaire.



Exemples d'applications

- Réplication de plaques 96 ou 384 puits
- Reformatage de plaques 96 vers 384 puits ou 384 vers 96 puits (tête 96)
- Reformatage de plaques 384 vers 1536 puits ou 1536 vers 384 puits (tête 384)
- Exécution rapide et simplifiée de dilutions en série (IC50)
- Remise en suspension et dissolution simplifiée des solutions
- Changement de milieu pour culture cellulaire (plaque 6, 12, 24, 48)

Semi- Automatique

Inspiré des technologies modernes pour un contrôle simplifié



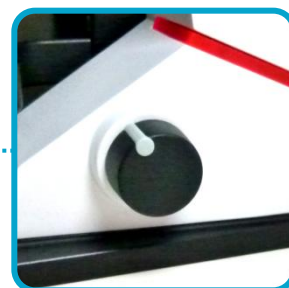
Avec son écran tactile moderne, CyBi®-SELMA est un pipeteur simple et intuitif. Après enregistrement des réglages de base tels que l'ajustement de la hauteur de distribution, le volume et la vitesse de pipetage, il vous suffit d'un doigt pour gérer vos protocoles de pipetage.



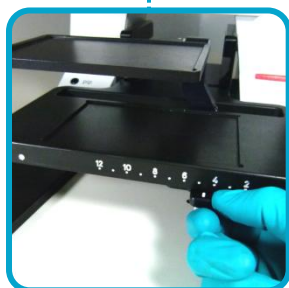
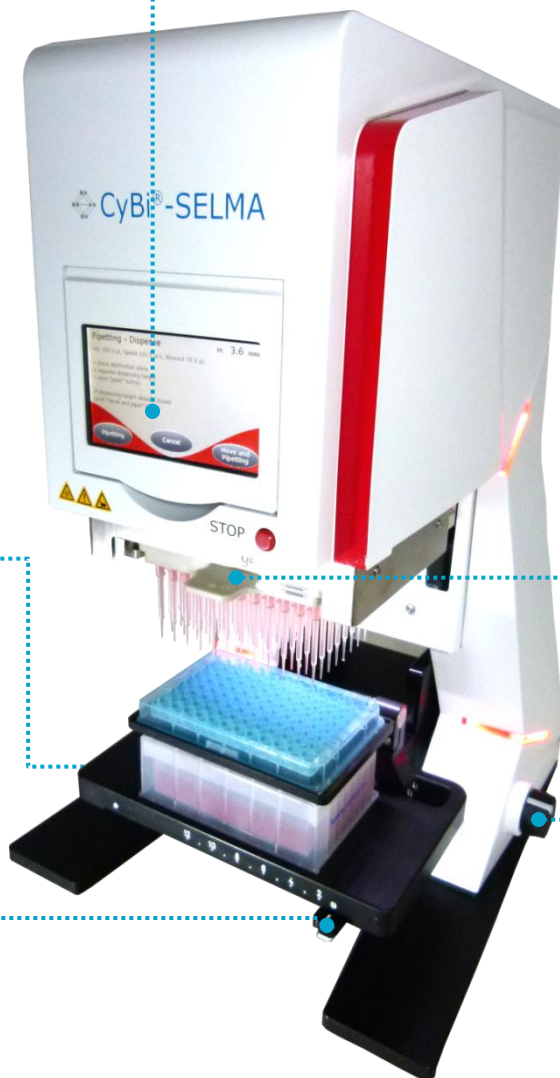
Le pipeteur CyBi®-SELMA utilise des racks de Cônes qui s'introduisent par l'avant de l'appareil en quelques secondes. Des Cônes stériles, pour PCR ou à filtres sont disponibles pour toutes vos applications.



Pour un confort maximal sous hotte, deux boutons situés à la gauche de l'appareil permettent d'effectuer vos protocoles de pipetage sans utiliser l'écran tactile.



Avec un design inspiré du microscope, sa molette permet l'ajustement et la mémorisation de la hauteur exacte de distribution avec une grande simplicité.



Avec ses deux emplacements de travail et son plateau amovible de 12 positions, transferts de plaques et dilutions sérielles s'effectuent en quelques minutes.

Fonctionnel

CyBi®-SELMA présente une interface simple d'utilisation qui guide l'utilisateur à chaque étape du protocole. Le paramétrage des volumes aspirés, distribués, les étapes de mix ou de re-suspension, la vitesse d'aspiration (selon la viscosité des solutions) sont intégrés au sein d'une interface intuitive ce qui permet d'assurer un pipetage de haute précision. Un choix de six modes de pipetage est proposé afin de vous offrir des solutions et une programmation adaptées à vos besoins:

Amorçage

Permet le mouillage des cônes et améliore la précision de pipetage. Permet également l'homogénéisation ou la re-suspension d'une solution.

Dilution d'échantillons

Aspiration d'une bulle d'air et d'un second volume prédéfini en conformité avec le taux de dilution (diluant) pour une dilution simple de vos échantillons.

Pipetage inverse

Aspiration d'un volume supplémentaire à celui distribué afin de limiter les effets de l'évaporation de solutions volatiles ou de la viscosité.

Pipetage

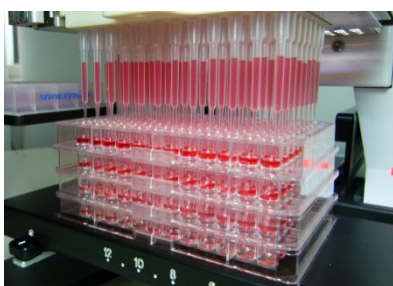
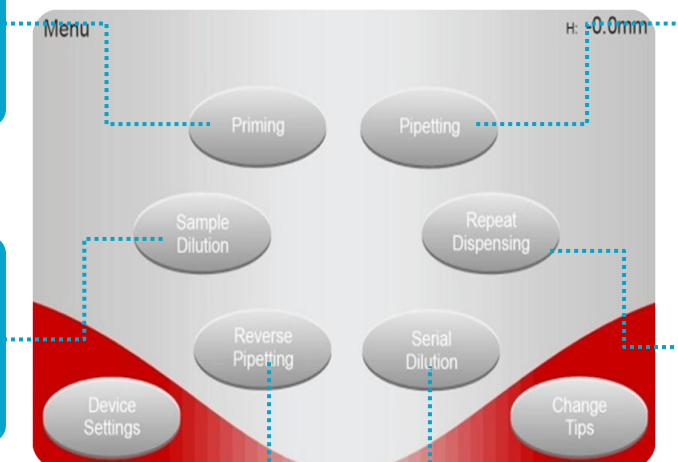
Aspiration et transfert d'un volume de liquide défini avec une précision et une justesse supérieure à une pipette multi-canal manuelle.

Distribution multiple

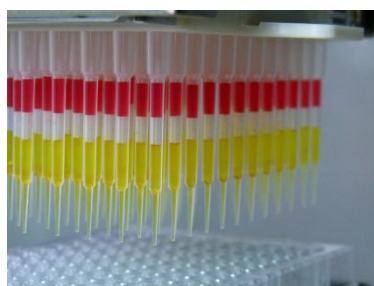
Distributions multiples sans besoin de rechargement entre chaque remplissage de microplaque, pour un gain de temps considérable.

Dilution en série

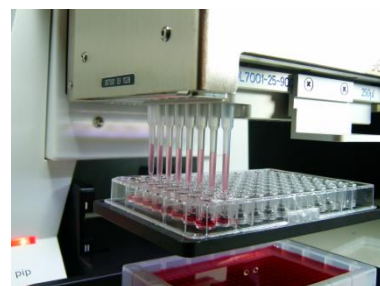
Transfert d'un volume défini d'une colonne à la colonne suivante permettant des dilutions en série.



Distribution multiple



Dilution d'échantillons



Dilution en série

Compact pour un travail sous hotte

CyBi®-SELMA présente des dimensions idéales pour un travail sous hotte. Mesurant seulement 32 cm de large par 30 cm de profondeur, le CyBi®-SELMA trouve facilement sa place sur un plan de travail. L'appareil a été pensé pour offrir un maximum de confort lors de son utilisation sous hotte. Les commandes nécessaires aux processus de pipetage ont été intégrées en bas de l'appareil, ne nécessitant que peu d'intervention sur l'écran tactile. L'éclairage de la zone de travail est réglable pour protéger les échantillons fragiles à la lumière.

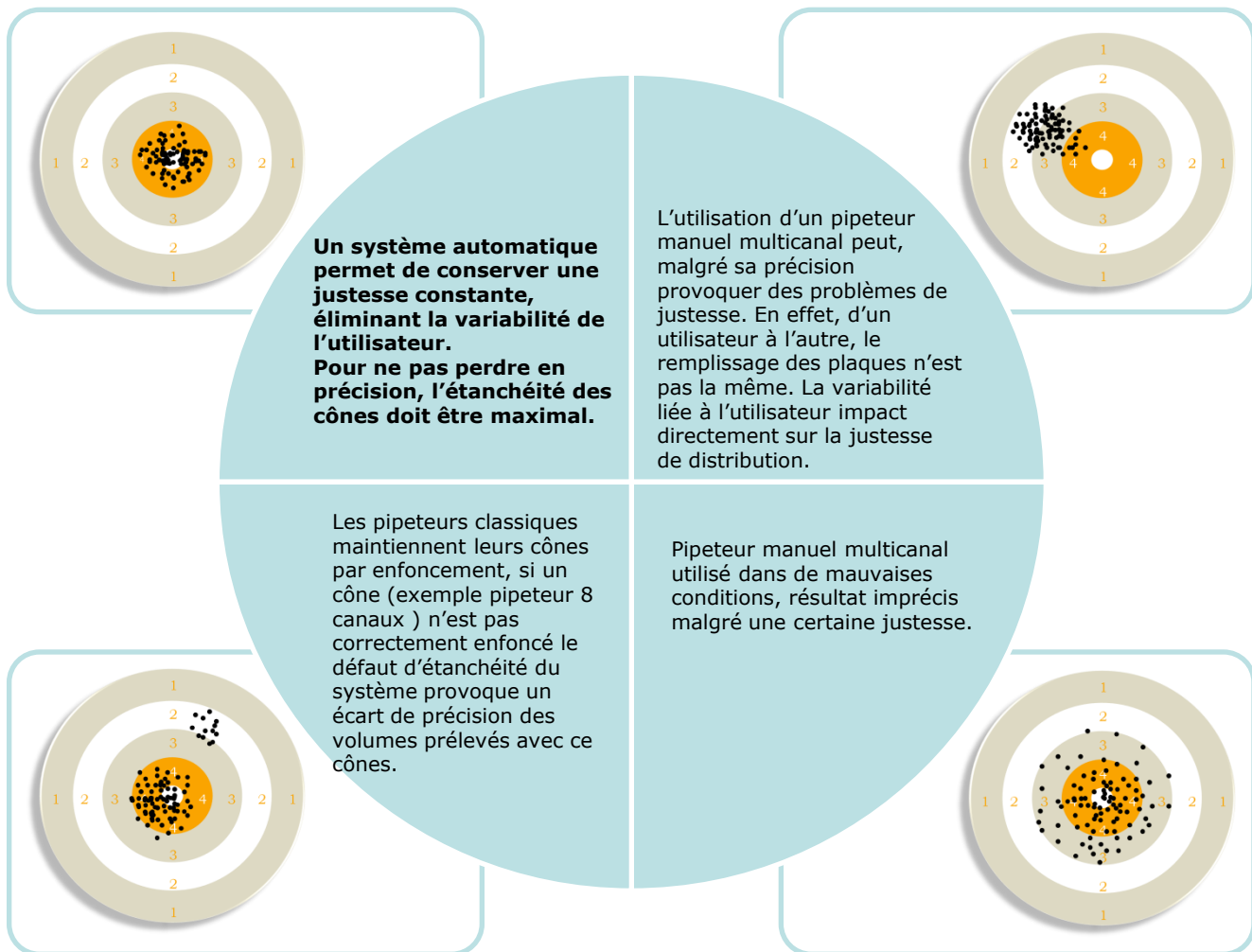
CyBi®-SELMA est un allié précieux pour la culture cellulaire à haut et moyen débit. Le changement de vos milieux de culture se fait en quelques minutes et de manière précise sans risque d'endommager votre tapis cellulaire.



Justesse et précision

La justesse et la précision de pipetage sont des thèmes récurrents dans la recherche et l'industrie du médicament. Pour parler de précision, un pipeteur doit délivrer 96 fois le même volume. Mais un pipeteur précis n'est pas systématiquement juste. Pour parler de justesse, le volume délivré doit être l'exact volume demandé.

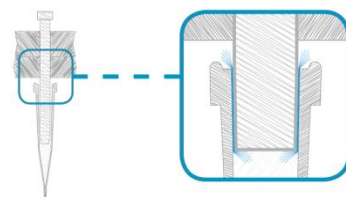
Dans sa recherche de précision et de justesse, CyBio a développé pour le pipeteur CyBi®-SELMA des technologies innovantes découlant d'observation courante:



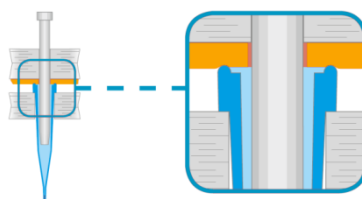
Une Technologie Ingénieuse pour une justesse et une précision unique

Les pipeteurs CyBio sont dotés d'une technologie ingénieuse qui permet d'assurer une étanchéité parfaite entre les cônes et la tête de pipetage. Contrairement aux systèmes de pipetage classique maintenant leurs cônes par enfoncement, CyBi®-SELMA utilise un système unique permettant de plaquer les 96 ou 384 pointes contre une membrane de silicone.

Ce système de pointes étanches est utilisé avec succès depuis plus de 20ans en haut débit et fourni des résultats précis, juste et reproductible.



Système par Enfoncement = Fuites d'air



Système CyBio = Parfaitement étanche

Specifications

	Tête 25 µl	Tête 60 µl	Tête 250 µl	Tête 1000 µl
Nombre de canaux	96 ou 384	96 ou 384	96	96
Gamme de Volumes	0,5 – 25 µl	1 – 60 µl	5 – 250 µl	10 – 1000 µl
Précisions	2 – 5 µl ≤ 2% CV 5 – 25 µl ≤ 1% CV	3 – 5 µl ≤ 2% CV 5 – 60 µl ≤ 1% CV	10– 25 µl ≤ 2% CV 25 – 250 µl ≤ 1% CV	25 – 100 µl ≤ 2% CV 100 – 1000 µl ≤ 1% CV
Formats Compatibles	96 et 384 puits, Shallow et deep Well			
Positions de travail pour microplaques	2			
Dimensions (LxHxP)	307 x 480 x 325 mm			
Poids	environ 15 Kgs			
Conditions de Travail	15% à 35°C, Humidité 85% à 3°C			

Accessoires

Produits	Références
Magasin inox 8 canaux/10-25-60 µL pour dilution sérielle	OL7001-25-900
Magasin inox 8 canaux/250µL pour dilution sérielle	OL7001-25-940
Adaptateur 96-384	OL7001-25-920
Moduloplate Scale 200	MOP-020001
Moduloplate Scale 600	MOP-020101

Pour plus d'information, merci de contacter :

BAT A – 15 Rue Des Sources
77176 Savigny Le Temple
Tel +33 (1) 83 62 14 24 Fax +33 (1) 83 62 14 25

Web: www.cybio.fr
Email: infos@cybio.fr