

 **myra**
Liquid Handling System

Performance | Taille | Simplicité

 **obms**
bio molecular systems

biose||al

Ouvrez les yeux à de nouvelles possibilités



Le premier système de manipulation de liquides au monde qui peut voir

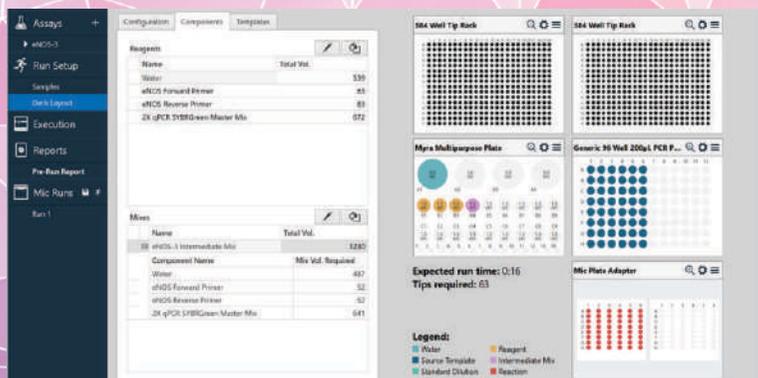
Simplicité



Installation - Run - Analyse

Myra introduit un flux de travail parfaitement transparent entre le système de manipulation de liquides Myra et le thermocycleur Mic qPCR.

Configurez votre run qPCR sur Mic, indiquez lui où se trouvent vos tubes et regardez Myra faire le pipetage pour vous. Les fichiers d'exécution pour Mic sont automatiquement générés à la fin. Il n'est donc pas nécessaire d'exporter ou d'importer des noms d'échantillons, des dosages, des profils thermiques ou des paramètres d'analyse.



Il est maintenant encore plus facile de configurer des expériences pour plusieurs thermocycleurs Mic en utilisant un seul système de manipulation de liquides, Myra. Ensuite, complétez votre analyse en combinant toutes vos séries à l'aide du puissant logiciel d'analyses Project de Mic.



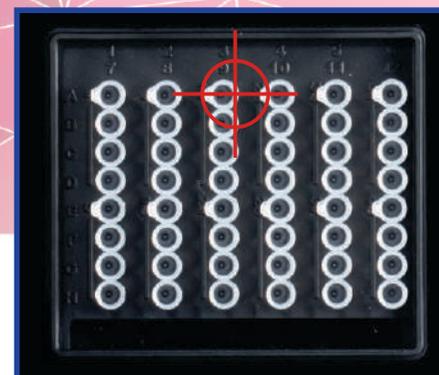
Taille

Avec un poids de seulement 10kg et un encombrement de moins de 1700cm², Myra est deux fois plus petit que les autres systèmes de manipulation de liquides de sa catégorie. Myra est équipé de lampes LED UV et d'un filtre HEPA compact pour garantir l'environnement le plus propre possible pour les installations qPCR.



Étalonnage facile

Avec une caméra miniature intégrée et une technologie de vision avancée, l'étalonnage de la plasticité sur Myra ne pourrait pas être plus simple. Il suffit de montrer à Myra le centre de votre puits et le calibrage est terminé. Plus besoin de passer la tête sous le capot et de regarder la position des embouts de pipettes. Myra fait tout cela pour vous.

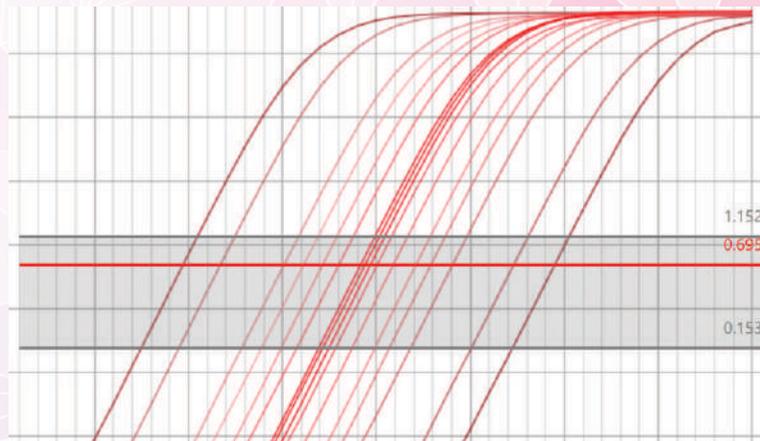


Performance



Système de pipetage

La meilleure exactitude et précision de sa catégorie, < 10% pour des volumes de pipetage de 1 μ L. Myra pipette même les plus petits volumes de manière fiable et constante, jour après jour. Combinez cela avec une tête de pipette robuste, optimisée pour la distribution multiple et la réutilisation des pointes, et vos plaques seront chargées plus rapidement que vous ne l'auriez jamais cru possible.



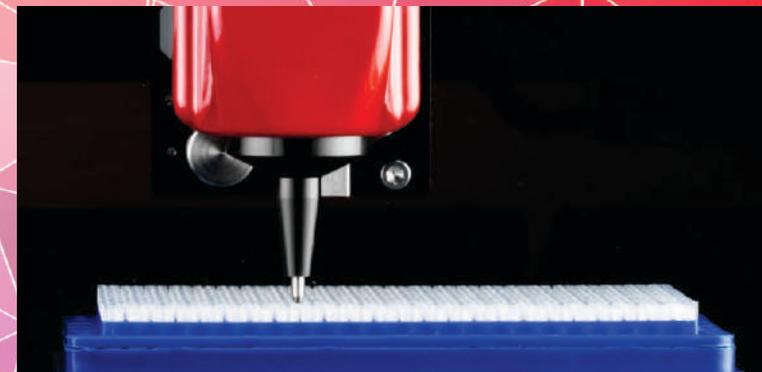
Perfectionner l'art de la précision, de l'exactitude et de l'uniformité
Un modèle complexe de divers facteurs de dilution allant de 10 fois à 1,2 fois, tous obtenus à partir d'une seule installation Myra et d'un seul cycle de mesure.

La tête de pipette Myra est conçue pour être facilement interchangeable. Envoyez facilement votre tête pour un étalonnage annuel afin de vous assurer que vos échantillons sont toujours pipetés avec précision. La conception intègre un positionnement de haute précision de l'embout de la pipette pour les tubes à petite ouverture tels que les plaques de 384 puits et les tubes Mic. Avec le système intégré de calibration de la caméra, vous pouvez être sûr que Myra pipettera toujours dans les plus petits puits.

Une technologie de pointe

Myra a été conçu en utilisant les dernières technologies de pointe. Avec des systèmes avancés de contrôle du mouvement, une caméra intégrée et des systèmes de surveillance de la pipette, Myra garantit les meilleurs résultats à chaque fois.

Un capteur de pression miniature est directement intégré à la tête de la pipette Myra, permettant à la fois de détecter le niveau de liquide à l'aide d'embouts conventionnels et de surveiller en temps réel le processus d'aspiration et de distribution pour détecter les erreurs. Soyez confiants que tous les échantillons ont été pipetés exactement comme vous le souhaitez.



À l'épreuve du futur

Et cela ne s'arrête pas là. Myra a été conçu pour une mise à jour facile. Les développements futurs amélioreront le système de vision de Myra pour rendre votre travail encore plus facile.



Caractéristiques



460 mm



360 mm



310 mm
(610 mm lid open)

Performance

Contrôle de position

Type de détection de niveau

Calibration

Stratégie

Boucle fermée, résolution de 100 μm

Capteur de pression

Caméra de haute précision

Distribution simple ou multiple

Pipette

Volume

1 - 50 μL

Pointes par rack

384

Précision

1 μL < 10% CV
5 - 50 μL < 1% CV

Exactitude

1 μL < 10%
5 - 50 μL < 1%

Communication

Type de connexion

USB 2.0

Spécificités minimales requises Pc

Intel Core i3 ou equivalent
Espace de disque 4 GB RAM, 5 GB
Affichage 1366 x 768

Contrôle de la contamination

Évacuation des déchets

Bac à déchets interne fermé

Décontamination UV

LED UV haute intensité
70 mW 280 nm

Filtration d'air HEPA

99.98% à 0.3 μm

Environnement

Température

18 - 30°C

Humidité

30 - 80%

Conçu et fabriqué en Australie par

bms
bio molecular systems

Siège social

Unit 5/3 Northward St.
Upper Coomera QLD 4209
AUSTRALIA
T. +61 (07) 5573 1732

Distribué par

biose||al

Siège social

27 chemin des Peupliers,
69570, Dardilly FRANCE
04 26 78 47 60