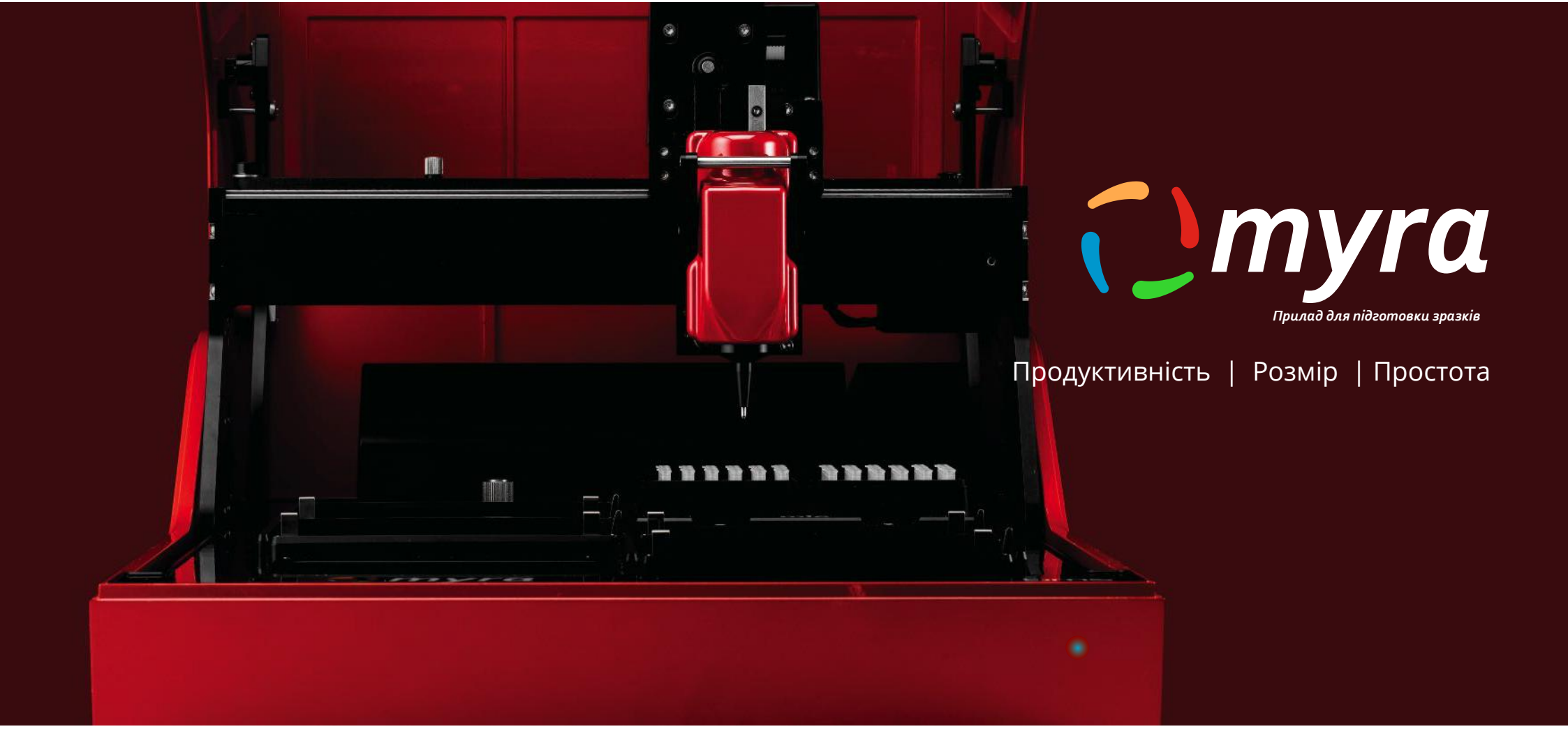


myra

Прилад для підготовки зразків

Продуктивність | Розмір | Простота

bms
bio molecular systems

Подивіться в очі новим можливостям



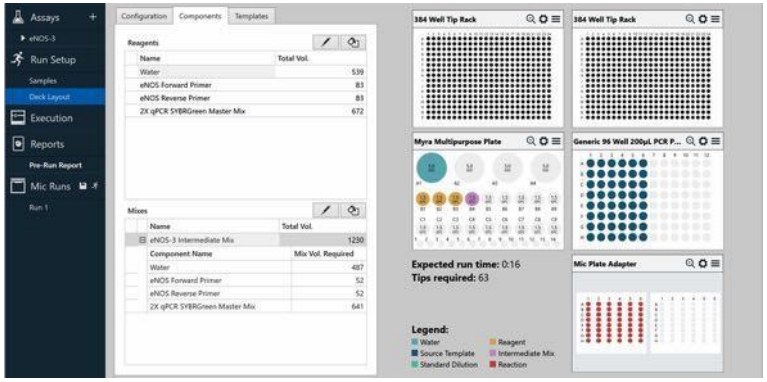
Перший у світі прилад для підготовки зразків, який може бачити

Простота

Встановіть - Запустіть – Аналізуйте

Myra впроваджує бездоганний безперебійний робочий процес між приладом для підготовки зразків Myra і Mic – відкритою платформою для Реал-тайм ПЛР.

Здійсніть лише одне налаштування ПЛР платформи Mic qPCR, вкажіть Myra де знаходяться ваші пробірки і спостерігайте за тим, як пристрій Myra здійснює дозування. Файли обробки Mic автоматично генеруються в кінці процесу, тому відсутня потреба експортувати та імпортувати назви зразків, реакцій, температурні профілі та налаштування реакцій.



Стало ще легше налаштувати дослідження для декількох платформ Mic використовуючи лише один прилад для підготовки зразків Myra. Завершіть аналіз, об'єднавши усі обробки, використовуючи функціональне програмне забезпечення Mic для проектного аналізу.



myra

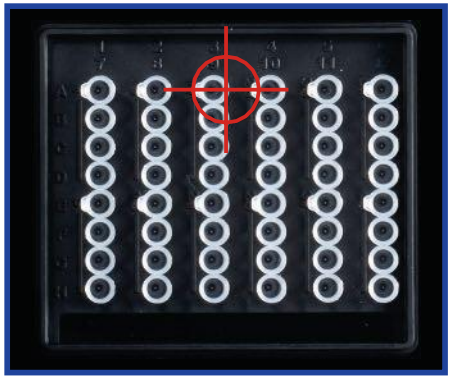
Розмір

Маючи лише 10 кг ваги і площу менше 1700 см², прилад Myra в два рази менший, ніж розмір інших приладів для підготовки зразків у своєму класі. Myra комплектується UV LED лампами і компактним HEPA фільтром для забезпечення найчистішого середовища налаштування qPCR.



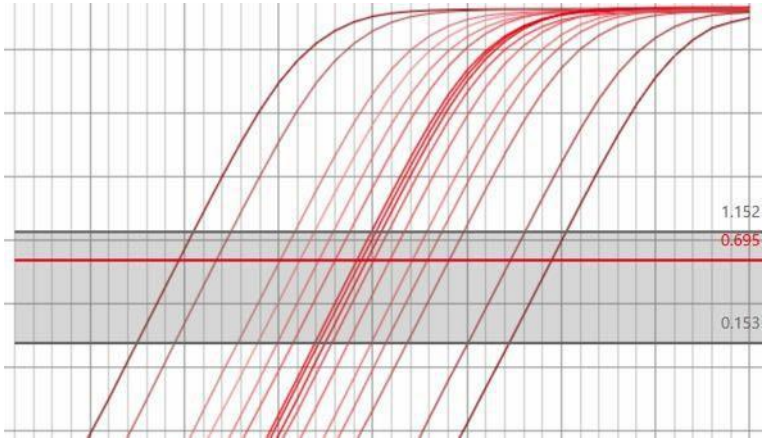
Безпроблемне калібрування

Завдяки вбудованій мініатюрній камері та новітній відеотехнології, калібрування лабораторних пластикових виробів Myra дуже просте. Просто вкажіть приладу Myra центр вашої лунки і калібрування буде здійснене. Жодних спостережень за положеннями мікродозаторів. Myra це зробить за вас.



Продуктивність

Система дозування
Найкраща у своєму класі достовірність і точність становить <10% для об'ємів 1 мкл. Myra буде дозувати навіть найменші об'єми надійно і однаково кожного дня. Разом із надійною конструкцією головки піпетки оптимізованої для багатократного дозування та повторного використання насадки, ваші планшети завантажуються швидке, ніж ви могли б подумати.



Доскональне мистецтво точності, достовірності і рівномірності. Комплексна схема різних коефіцієнтів дилюції від 10-кратного до 1.2-кратного, досягається одним лише встановленням Myra і запуском Mic.

Головка піпетки Myra розроблена для легкої заміни. Без зусиль, зніміть і відправте головку для щорічної калібрації для забезпечення точності дозування ваших зразків. Конструкція включає високу точність позиціонування насадки піпетки для малих діаметрів пробірок таких як планшети на 384 лунки та пробірок Mic. Разом із вбудованою системою калібрування камери, можете бути впевненими, що піпетка Myra завжди буде всередині навіть найменших лунок.

Сучасна технологія
Myra була розроблена з використанням новітньої технології. Завдяки вдосконаленій системі контролю рухом, вбудованій камері і системі контролю піпетки, Myra завжди забезпечує лише найкращі результати.

Мініатюрний датчик тиску, спроектований безпосередньо всередині головки піпетки Myra, дозволяє визначати рівень рідини з використанням стандартних насадок, а також реал-тайм моніторинг помилок процесу всмоктування і розподілу. Будьте впевнені, що усі зразки будуть дозовані точно так, як вам необхідно.



Готовий до майбутніх оновлень
І на цьому справа не завершується. Myra розроблена для легкого процесу модернізації. Майбутні розробки покращать систему візуального контролю Myra, щоб ваша робота була ще простішою.



Технічні характеристики







Продуктивність

Контроль положення	Замкнений контур, 100 мкм роздільна здатність
Тип визначення рівня	За допомогою тиску
Калібрування	Високоточна камера
Стратегія	Одиночний або мультирозподіл

Зв’язок

Тип зв’язку	USB 2.0
Мінімальні вимоги до ПК	Intel Core i3 або еквівалент 4 GB RAM, 5 GB місця на диску 1366 x 768 дисплей

Середовище

Температурний діапазон	18 - 30 °C
Діапазон вологості	30 - 80%

Піпетка

Об’єм	1 - 50	
Насадок на підставку	384	
Точність	1	< 10% CV
	2 - 50	< 1% CV
Достовірність	1	< 10%
	2 - 50	< 1%

Контроль забруднення

Утилізація насадок	Внутрішній резервуар для відходів
УФ дезинфекція	Високоінтенсивна УФ LED лампа 70 mW 280 nm
Повітряна фільтрація HEPA	99.98% при 0.3 мкм

bms bio molecular systems

Bio Molecular Systems
Suite 504, 24–30
Springfield Ave, Potts Point
NSW 2011, Australia
info@biomolecularsystems.com

www.biomolecularsystems.com

NLD

Next Level Diagnostics
м. Київ, пров. Михайлівський 20, 7,
01001, Україна
T: +380 50 013 3600
info@nextleveldiagnostics.com

www.nextleveldiagnostics.com