

[ ANDREW ALLIANCE AND ONELAB ]



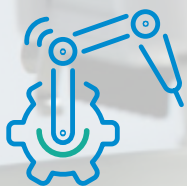
**Об'єднана лабораторія для  
автоматизації робочого процесу  
ВЕРХ та ВЕРХ/МС**

**Waters™**



**Andrew Alliance**  
A WATERS COMPANY

**Andrew+** - це розумний робот, що дозволяє вченим розробляти відтворювані, відстежувані та легко реалізовані протоколи підготовки зразків за допомогою піпетування з високою частотою повторюваності. При використанні OneLab, хмарного програмного середовища, експерименти можна інтуїтивно розробляти, відтворювати та відстежувати за допомогою екосистеми підключених пристроїв і аксесуарів, що швидко розвивається.



ПРОСТА  
АВТОМАТИ-  
ЗАЦІЯ



ШВИДКА,  
ГНУЧКА ТА  
ПРОСТА У  
ВИКОРИС-  
ТАННІ



ДІЙСНО  
ДОСТУПНЕ  
РІШЕННЯ

Вітаємо в  
об'єднаній  
лаборатор  
ії.

## РОБОЧИЙ ПРОЦЕС БЕЗ ЗУСИЛЬ

Легкий перехід від трудомісткіткого ручного піпетування до безпомилкових, повністю роботизованих лабораторних робочих процесів - без будь-яких знань програмування, лабораторної робототехніки або автоматизації.

- Майстер розробки методів/дій корисних для ВЕРХ та ВЕРХ/МС робочих процесів
- Послідовне розведення та нормалізація
- Бібліотека OneLab хмарних протоколів для ВЕРХ та ВЕРХ/МС методик
- Автоматизуйте протоколи з Connected Devices, Tools, та Dominos

## ПРОСТИЙ У ВИКОРИСТАННІ

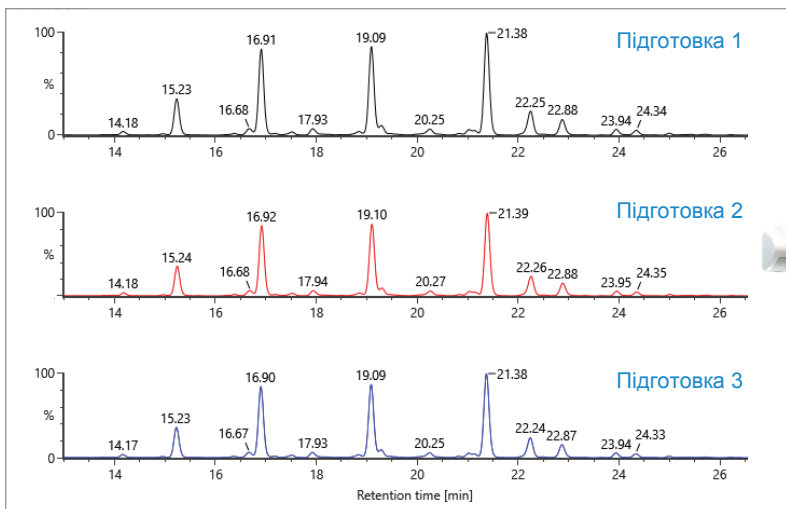
Коли автоматизація проста у використанні, легка в освоєнні та обслуговуванні, ви можете швидше приймати рішення та зосередитись на додаткових завданнях таких як аналіз та інтерпретація даних .

- Безболісне програмування перетягуванням без необхідності високого рівня технічних знань або знань з програмування.
- Інтуїтивно зрозумілий сенсорний інтерфейс для створення протоколу
- Віддалена проста установка та впровадження робочих процесів означає короткий час навчання для всіх користувачів.

## ВІДТВОРЮВАНІСТЬ ТА ТОЧНІСТЬ

Варіації, внесені під час підготовки зразків, часто можуть підірвати ефективність аналітичного методу, що призведе до суперечливих результатів. One Lab надає:

- Простий перехід від ручного лабораторного піпетування до керованого піпетування або повністю автоматизованій пробопідготовці.
- Централізоване програмування підключених піпеток та швидкий обмін протоколами. Методи можна легко та послідовно передавати від лабораторії до лабораторії або від користувача до користувача
- Підвищена точність та зменшена варіативність для додаткової впевненості в даних.



Переваги автоматизованої пробопідготовки





## ВІДСТЕЖУВАНІСТЬ

Електронна документація лабораторної діяльності може забезпечити узгодженість, точність та розбірливість електронних записів.

- Детальна документація всіх дій робота, забезпечуючи цілісність даних та мінімізує ймовірність дорогих помилок.
- OneLab включає багато засобів технічного контролю, щоб допомогти лабораторіям, які прагнуть дотримуватись правил електронних записів таких як EU Annex 11 та 21 CFR Part 11 у поєднанні з процедурним та адміністративним контролем.
- Отримання критичних метаданих про реагенти таких як склад та дати приготування - надання критичних даних для аналітиків та аудиторів.
- Відстежування зіписів калібрування піпеток та пристроїв.

## ЗДОРОВ'Я ТА БЕЗПЕКА

Розлади опорно-рухової системи (MSDs), які часто називають ергономічними травмами, становлять понад 30% всіх виробничих травм та захворювань, які вимагають перерви від роботи. Робототехніки пропонують швидке рішення для створення умов праці без стресу та травм.

- Зменшує ризик травм при повторюваних діях.
- Розроблений для установки в багатьох витяжках, на столах або шкафах біобезпеки.
- Датчики зіткнення підвищують безпеку роботи навколо людей.

**Andrew**   
the pipetting robot



[waters.com/automate](https://waters.com/automate)

For your local sales  
office, please visit  
[waters.com/contact](https://waters.com/contact)



Waters™



Waters, The Science of What's Possible, and Andrew Alliance are trademarks of Waters Corporation. All other trademarks are the property of their respective owners.

©2020 Waters Corporation. Printed in the U.S.A. October 2020 720006998EN LM-PDF

Waters Corporation  
34 Maple Street  
Milford, MA 01757 U.S.A.  
Tel.: 1 508 478 2000  
Fax: 1 508 872 1990  
[www.waters.com](https://www.waters.com)