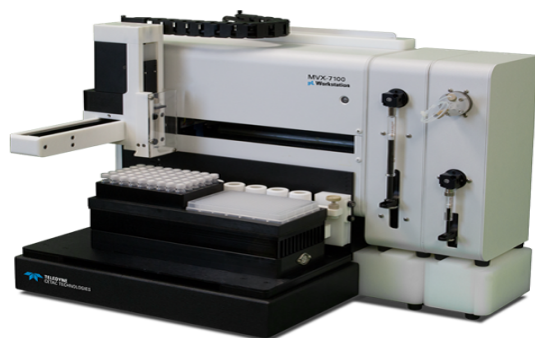




MVX-7100uL **автоматическая** **рабочая станция к ICP-** **MS**

Производитель: Teledyne CETAC
Technologies

Модель: MVX-7100uL

<https://assa-group.ru/mvx-7100ul-a-vtomaticheskaya-rabochaya-stanciya-k-icp-ms>

Автоматическая рабочая станция для микрообразцов для ICP-MS.

Автоматическая рабочая станция **MVX-7100uL** расширяет возможности метода ICP-MS. **MVX-7100uL** позволяет работать с малыми образцами ~ 5 мкл. Специальная промывочная система позволяет применять **MVX-7100uL** в задачах с малым расходом образца с низкими пределами обнаружения. Система инжектирования образца позволяет производить более качественную промывку и получать высокую чувствительность вследствие отсутствия перильстатического насоса и трубок. В конструкции рабочей станции **MVX-7100uL** для обеспечения низких пределов обнаружения используются неметаллические материалы. Произведенные улучшения не влияют на качество обработки образцов малых объемов. **MVX-7100uL** позволяет найти новые решения для задач с малыми объемами образца.

Свойства.

MVX-7100uL имеет модульный дизайн, что позволяет оптимально располагать компоненты как для левосторонней так и для

правосторонней ICP-MS систем. Модульный дизайн автоматической рабочей станции позволяет расширять систему с учетом требований пользователя дополнительными шприцевыми модулями или терморегулируемыми штативами.

MVX-7100uL оснащена двойной промывочной системой, которая уменьшает любые перекрестные загрязнения для сложных в анализе элементов и матриц. MVX-7100uL обладает прецизионной системой позиционирования, которая позволяет использовать микропланшеты формата до 384 лунок.

Возможность использования виал с септой для предотвращения улетучивания образца открывает новые перспективы для метода ICP-MS.

Для оптимизации системы ввода или промывки аликвота может отбираться из 6 виал с реагентами.

Программное обеспечение рабочей станции обеспечивает достоверность и надежность полученных результатов.

Шприцевая система подачи пробы.

Шприцевая система подачи пробы создает стабильный поток от < 1 мл/мин до > 1 мл/мин. В рабочей станции используется точная плунжерная система подачи, которая позволяет получить стабильные базовые линии при малых скоростях потока. Шприц рабочей станции так же предотвращает образец от соприкосновения с трубками перистальтического насоса, что позволяет производить быструю промывку.

Проточно-инжекционные анализ.

Проточно-инжекционный анализ позволяет изолировать инъекцию и подачу образца, тем самым увеличивая эффективность рабочей станции. Очистка и подача образца производится во время инъекции предыдущего образца. Плунжерная система подачи позволяет точно отмерять малые образцы вплоть до 5 мкл. Флаконы для реактивов и программное обеспечение позволяют поместить образец вместе с реагентом и воздухом, чтобы создать точные стабилизационные кривые и использовать каждую каплю эффективно. Все смачиваемые части шприца и клапан изготовлены из неметаллических материалов. Использование рабочей станции **MVX-7100uL** в лаборатории позволяет поддерживать требуемые пределы обнаружения, расходуя при этом малые количества образца.

Температурная стабилизация.

Рабочая станция **MVX-7100uL** оснащена опцией Пельтье контроля температуры для обеспечения долговременной стабильности при анализе малых образцов. Терморегулируемый штатив позволяет стабилизировать пробы, в состав которых входят летучие компоненты. Контроль температуры позволяет сохранить маркированные металлом белки в их исходном состоянии, а металлические компоненты в их природном виде.

Повторяемость	<1%
Минимальный объем инъекции	5 мкл
Минимальный поток	1 мкл/мин
Дискретность	Микропланшет до 384 лунок

позиционирования зонда	
Обратная связь	Да
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	45.7 x 66.1 x 50.8 см
Рабочая область	
X-Axis	25.4 см
Y-Axis	15.3 см
Вес	29.5 кг
Интерфейс	2 последовательных порта, USB (virtual COM port), 4 дополнительных входа/ 4 дополнительных выхода
Питание	220 В, 50 Гц, 1.9 А
Опции (штатив)	VT-54, СЕТАС ASX-110 штативы, микропланшет до 384 лунок

<https://assa-group.ru/mvx-7100ul-avtomaticheskaya-rabochaya-stanciya-k-icp-ms>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

