



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения!  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

## Времяпролетные MALDI масс-спектрометры линейки AXIMA (Shimadzu, Япония)



### Описание Времяпролетные MALDI масс-спектрометры линейки AXIMA (Shimadzu, Япония)

Времяпролетные MALDI масс-спектрометры линейки Axima обеспечивают высокое качество протеомных и биохимических исследований.

**Линейка включает следующие приборы:**

- AXIMA Assurance
- AXIMA Confidence
- AXIMA Performance

**AXIMA Assurance** – линейный масс-спектрометр для высокопроизводительного контроля качества в аналитических, технологических и биохимических лабораториях с превосходной чувствительностью.

**AXIMA Confidence** – гибкая производительная система с интуитивным управлением для аналитических и биотехнологических лабораторий обеспечивает максимум результативности при минимальном вводе данных.

**AXIMA Performance** – чрезвычайно гибкая и мощная система tandemной времяпролетной масс-спектрометрии, интегрирующая различные комбинации методов для решения широкого круга задач анализа органических и биологических молекул.

AXIMA Performance позволяет достигать самой высокой энергии соударений для повышения информативности и чувствительности. Ионный фильтр нового поколения отбирает прекурсоры с высоким разрешением, упрощая спектры MS/MS и обработку результатов для смесей сложного состава.

Для всех масс-спектрометров серии AXIMA доступны дополнительные специализированные пакеты программного обеспечения для автоматизации экспериментов в протеомике, анализе олигонуклеотидов / праймеров, ВЭЖХ-MALDI, исследовании полимеров, гистологическом картировании, скрининге биомаркеров, лекарственных соединений и их метаболитов, идентификации микроорганизмов.

### Характеристики Времяпролетные MALDI масс-спектрометры линейки AXIMA (Shimadzu, Япония)

| AXIMA Assurance      |  |
|----------------------|--|
| Ионный фильтр        | Уникальный ионный фильтр с функцией запирания пучка для удаления нежелательных легких ионов (MonoPULSE™)             |
| Лазер                | Азот, 50 Гц, гарантia 60 млн. вспышек  |
| Геометрия облучения  | Осевая ортогональная, с регистрируемой мощностью (337 нм)  |
| Ионная оптика        | Без решетки  |
| Держатели образцов   | Держатели формата стандартных микротитрационных планшет, доступны адаптеры для биочипов, предметных стекол, CD и др. |
| Диапазон масс        | 1 - 500 kDa  |
| Разрешение по массам | > 5 000 FWHM (ACTH 18-39 [(M+H)+ 2465 Da])   |
| Точность             | < 30 ppm с внутренней калибровкой; < 200 ppm с внешней калибровкой   |
| Чувствительность     | 250 FM - бычий сывороточный альбумин; 250 aM - Glu-1-фибринопептид-Б   |
| Другие устройства    | Связь с компьютером по порту USB; совместимость с ВЭЖХ (Accuspot и Probot)   |
| AXIMA Confidence     |  |
| Ионный фильтр        | Скоростной, с разрешением > 200  |
| Лазер                | Азот, 50 Гц, гарантia 60 млн. вспышек  |
| Геометрия облучения  | Осевая ортогональная, с регистрируемой мощностью (337 нм)  |
| Ионная оптика        | Без решетки  |
| Фрагментация         | Технология Seamless PSD™ обеспечивает непрерывную регистрацию фрагментации метастабильных ионов                      |
| Держатели образцов   | Держатели формата стандартных микротитрационных планшет, доступны адаптеры для биочипов, предметных стекол, CD и др. |
| Другие устройства    | Связь с компьютером по порту USB; совместимость с ВЭЖХ (Accuspot и Probot).  |
| AXIMA Performance    |  |
| Ионный фильтр        | Скоростной   |
| Лазер                | Азот   |
| Геометрия облучения  | Осевая ортогональная   |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ионная оптика         | Без решетки  |
| Соударительная ячейка | Высокоэнергетическая дифференциально вакуумируемая ячейка соударительной диссоциации (CID 20 keV)                    |
| Держатели образцов    | Держатели формата стандартных микротитрационных планшет, доступны адаптеры для биочипов, предметных стекол, CD и др. |
| Другие устройства     | Связь с компьютером по порту USB; совместимость с ВЭЖХ (Accuspot и Probot).  |

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**