



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](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)**

## Shimadzu MALDI-8030



МА  
авт

### Описание Shimadzu MALDI-8030

MALDI-8030 - это новейшая модель в длинной линейке приборов MALDI-TOF от Shimadzu. Технические характеристики прибора расширены по сравнению с MALDI-8020, чтобы обеспечить анализ соединений, наиболее подходящих для анализа в режиме отрицательных ионов. Этот двухполярный настольный линейный MALDI-TOF масс-спектрометр обеспечивает выдающуюся производительность при компактных размерах, что делает его идеальным выбором для современных лабораторий с повышенными требованиями. Ключевые особенности: - Двухрежимный (положительные/отрицательные ионы) MALDI-TOF - твердотельный лазер 200 Гц, 355 нм - Камера с фиксацией загрузки для быстрого ввода образца - Очистка источника с помощью УФ-лазера (запатентовано) - Гибкость - Малая занимаемая площадь/ настольный дизайн - Бесшумная работа (<55 дБ) Лучшие в своем классе чувствительность и разрешение Двухрежимные приборы традиционно являются выбором для контроля качества (КК) и профилирования на основе MALDI-TOF, и MALDI-8030 не является исключением. Пептиды, белки, полимеры или олигонуклеотиды - прибор способен обеспечить производительность, необходимую для приложений контроля качества. Исследовательские лаборатории также смогут воспользоваться возможностями прибора для быстрого измерения массы образцов. Совместимые с серией слайдов FlexiMass для микроскопов, эти слайды предоставляют исследователям возможность выбора в зависимости от их экспериментального процесса. Для поддержания производительности прибора в течение длительного времени MALDI-8030 оснащен широкополосной ионной оптикой, которая используется в наших существующих продуктах MALDI-TOF, что минимизирует риск загрязнения источника с течением времени, обеспечивая надежную платформу.

### Характеристики Shimadzu MALDI-8030

#### КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон масс:  $m/z$  1 - 500 000.
- Разрешающая способность: > 5 000 FWHM (пример АСТН 18-39,  $m/z$  2465).
- Точность массы: < 20 ppm (внутренняя калибровка); < 150 ppm (внешняя калибровка).
- Лазер: 200 Hz твердотельный, 355 нм.
- Размеры/вес: 450 мм (ширина) × 745 мм (глубина) × 1055 мм (высота), вес ~92 кг.
- Уровень шума: < 55 дБ.
- Поддержка двойной полярности (положительный и отрицательный ионы).
- Технологии: WideBore ion optics, TrueClean автоматическая чистка, Load-lock камера, EasyCare обслуживание.

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Биомолекулярный анализ: белки, пептиды, олигопептиды, гликаны.
- Полимерный анализ, макромолекулы, олигонуклеотиды.
- QC-лаборатории, где требуется высокая скорость и стабильность работы.
- Пищевая и косметическая аналитика: пигменты, красители, добавки.

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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