



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

Shimadzu MALDI-8030



МА
ав

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 двухполлярный 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 (KK) 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 твёрдотельный, 355 нм.
- Размеры/вес: 450 мм (ширина) x 745 мм (глубина) x 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.