



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

MALDImini-1 — ультракомпактный цифровой ионный трап-масс-спектрометр (Digital Ion Trap MALDI-MS) от Shimadzu



Sh
(Di
Пр
нел

Описание MALDImini-1 — ультракомпактный цифровой ионный трап-масс-спектрометр (Digital Ion Trap MALDI-MS) от Shimadzu

MALDImini-1 создан для тех, кому нужна масс-спектрометрия высокого уровня точности и структурной информативности без занятия большого пространства. В приборе используется цифровой ионный трап (Digital Ion Trap), который обеспечивает стабильное удержание и фильтрацию ионов в широком массовом диапазоне, а также поддерживает многоступенчатую диссоциацию (MS^n).

Система поддерживает анализ в режимах положительной и отрицательной ионизации, при этом время подготовки и запуска анализа минимально — от загрузки пластины до результатов проходит всего несколько минут.

Основные преимущества MALDImini-1 в трёх «M»:

- **Minimum footprint** — размер всего с лист А3, вес около 25 кг.
- **Minimum time** — быстрая подготовка и анализ проб (результаты за минуты).
- **Minimum sample volume** — достаточно нанолитрового объёма для полноценного анализа.

Эта компактность и простота управления делают прибор идеальным для лабораторий с ограниченным пространством и операторов без глубокого опыта в MS. ПО MALDImini Control и анализатор поддерживает современные форматы mzML/mzXML, совместимы с MASCOT, SimGlycan™ и другими пакетами биоинформатики.

Области применения:

- **Биохимия и биофармацевтика:** идентификация пептидов, белков, гликанов, олигосахаридов, посттрансляционных модификаций.
- **Полимерный анализ:** определение молекулярных масс и распределения для олигомеров и сополимеров.
- **Клиническая и исследовательская аналитика:** анализ биомаркеров, липидов, метаболитов.
- **Учебные и академические центры:** обучение основам MALDI-MS без сложных вакуумных систем.

Характеристики MALDImini-1 — ультракомпактный цифровой ионный трап-масс-спектрометр (Digital Ion Trap MALDI-MS) от Shimadzu

| Параметр | Значение |
|----------------------------|--|
| Тип анализатора | Digital Ion Trap (DIT) |
| Метод ионизации | MALDI (матрица-активируемая лазерная десорбция/ионизация) |
| Диапазон масс | m/z 650 – 70 000 (режим MS); до = 5000 в MS ⁿ |
| Режимы работы | MS, MS/MS, MS ⁿ (многоступенчатая фрагментация) |
| Габариты | 309 × 385 × 320 мм (Ш×Г×В) |
| Масса | ≈ 25 кг |
| Энергопитание | 100 – 240 В AC (без спец. инфраструктуры) |
| Управление и ПО | MALDImini Console (совместимо с mzML/mzXML) |
| Дополнительные возможности | экспорт данных для MASCOT, SimGlycan™, eMSTAT Solution™ |