



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
net

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 (MSⁿ). 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 «М»:

- **Minimum footprint** — размер всего с лист A3, 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 поддерживают 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™