

# Мини масс-спектрометр 4500 MiD



Масс – спектрометр 4500 MiD может использоваться для широкого спектра фармацевтических и биофармацевтических приложений благодаря диапазону масс до 1400 m/z. В сочетании с компактным интерфейсным модулем Microsaic MiDas его также можно легко использовать в различных онлайн-, интерактивных и автономных приложениях. Привнося аналитические возможности в рабочее пространство пользователей, 4500 MiD идентифицирует и характеризует соединения в ходе реакций. Расширьте данные, получаемые в точечном режиме, для быстрого и детального анализа образцов. Взаимодействие с целым рядом оборудования - от ВЭЖХ и препаративной хроматографии (Prep-LC), до более прямых методов введения из вашего рабочего процесса.

**Производитель:** Unimicro Technologies, Inc  
**Модель:** 4500 MiD  
**Страна:** Китай

**Особенности:** Интегрированное программное обеспечение, разработанное для быстрой настройки и анализа данных; Программный модуль "Remote operation" для быстрого и эффективного взаимодействия с оборудованием; Низкие затраты на техническое обслуживание благодаря полностью безинструментальной передней панели; Низкие эксплуатационные расходы благодаря снижению потреблению электроэнергии и N<sub>2</sub>; Заполнение 2 мм капиллярного окна в течение 5 секунд; На основе технологии чипа, баланс в течение 30 минут; Экономия 80% азота; Простота в использовании и обслуживании, полностью без инструментов; Мониторинг в режиме онлайн; Совместимость с eHPLC, qCE, нано-LC, HPLC, Prep-HPLC.

# Характеристики

<b>Вес, кг</b>	32
<b>Источник ионов</b>	ионизационный источник электрораспыления
<b>Режим ионизации</b>	позитивный и негативный ESI
<b>Диапазон скорости потока, мкл/мин</b>	от 0,3 до 2000
<b>Масс-анализатор</b>	квадрупольный масс-фильтр
<b>Диапазон масс</b>	от 50 до 1400 m/z
<b>Точность определения массы</b>	$\pm 3$ m/z при полном сканировании
<b>Разрешение по массе</b>	0,7 m/z $\pm$ FWHM
<b>Чувствительность</b>	10р резерпина дает пик в режиме SIM с отношением S/N 10:1 (RMS)
<b>Интерфейс</b>	осевой микроинженерный интерфейс атмосферного давления
<b>Динамический диапазон</b>	3 - 4 порядка
<b>Режимы сканирования</b>	полное сканирование, SIM, одновременное сканирование/SIM и SIM с таймером
<b>Насос</b>	взаимозаменяемые безмасляные насосы (не требуется напольный насос)
<b>Требования к азоту</b>	2,5 л/мин, чистота 99.5 %, давление 2-6 бар,
<b>Габариты (Ш)х(Д)х(В), мм</b>	550х350х250 (включая ПК, насос и вытяжку)