



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
(495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8-800-231-00-33

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. Мякишевская, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ISC
об
сеј



Описание Одноквадрупольный масс-спектрометр ISQ™ EC

Получайте более высокую чувствительность и точное количественное определение, добавляя масс-спектрометрию (MS) к системам ионной хроматографии (IC) и высокоеффективной жидкостной хроматографии (HPLC).

Добавьте возможности масс-спектрометрии (MS) к вашим анализам IC и LC, чтобы получить доступ к ценным данным, которые может предоставить только MS. Новый, простой в использовании масс-спектрометр **Thermo Scientific™ ISQ™ EC Single Quadrupole** легко интегрируется с системами ионной и жидкостной хроматографии. Прибор интуитивно понятен как для начинающих пользователей, так и для опытных специалистов, позволяя быстро освоить методы MS и извлекать больше информации из каждого образца.

Получайте больше информации:

- Более высокая чувствительность и точное количественное определение.
- Подтверждение масс-характеристик пиков хроматограммы, исключающее ложноположительные и ложноотрицательные результаты.

Разрешайте сложность:

- Улучшенное разделение аналитических компонентов в сложных матрицах.

Лучшая селективность:

- Разрешение перекрывающихся пиков за счёт различий в отношении масса/заряд (m/z).

Просто в освоении:

- Сокращение времени обучения благодаря встроенным инструментам для быстрого освоения MS.
- Полная совместимость и бесшовная интеграция с вашими системами IC или LC.
- Экономия времени при анализе данных с помощью программного обеспечения **Thermo Scientific™ Chromeleon™ Chromatography Data System (CDS)**, которое также обеспечивает встроенное управление масс-спектрометром ISQ EC.

Характеристики Одноквадрупольный масс-спектрометр ISQ™ EC

Технические характеристики:

- Глубина: 91 см
- Высота: 52 см
- Ширина: 42 см
- Вес: 70,8 кг (156 фунтов)
- Газовые требования: азот $\geq 99\%$ чистоты, расход 30 л/мин при 90–110 psig
- Переключение полярности: да, 25 мс
- Скорость сканирования: до 20 000 Да/с
- Чувствительность:
 - Режим HESI (положительный): 10 пг резерпина, 400:1 RMS при 400 мкЛ/мин (мониторинг иона m/z 609,3)
 - Режим HESI (отрицательный): 20 пг р-нитрофенола, 500:1 RMS при 400 мкЛ/мин (мониторинг иона m/z 138,0)
- Диапазон масс: 10–1250 m/z при единичном разрешении масс
- Тип: масс-спектрометр для жидкостной хроматографии (LC)
- Комплект поставки: один прибор