



ТД «ЭСКО»

Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

800 225-00-00

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

125047, г. Москва, ул. Борисовский вал, д. 10

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

info@esco.ru

Газо-масс-спектрометр высокого разрешения с магнитным сектором DFS™ GC-HRMS



DF
опр
суд
окт

Описание Газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения с магнитным сектором DFS™ GC-HRMS

Обеспечьте выдающуюся чувствительность при анализе диоксинов и стойких органических загрязнителей (POPs) с помощью эталонной системы GC-HRMS Thermo Scientific™ DFS™.

Система DFS Magnetic Sector GC-HRMS — это признанный «золотой стандарт» для анализа диоксинов, ПХД, ПБДЭ и других стойких органических загрязнителей, полностью соответствующий международным нормативам и методикам (например, EPA 1613, 1668, 1614).

Прибор сочетает максимальную чувствительность и надёжность с высокой пропускной способностью и автоматизацией рутинных задач. Компактная конструкция и модульная архитектура обеспечивают удобство эксплуатации и простую интеграцию в существующие лабораторные процессы.

Основные особенности:

Максимальная чувствительность и надёжность

- Высокое разрешение магнитного сектора гарантирует точное разделение ионов и устранение помех.
- Предназначен для рутинного анализа POPs и диоксинов в любых типах матриц.
- Полное соответствие всем международным требованиям по анализу стойких загрязнителей.

Программное обеспечение Thermo Scientific DFS Suite

- Включает автоматизированные функции для полностью соответствующего количественного анализа POPs.
- DFS SmartTune™ облегчает оптимизацию прибора и разработку методов.
- DFS TargetQuan™ поддерживает количественный анализ с применением изотопного разбавления в соответствии с международными стандартами.

Повышение производительности

- Дополнительный модуль DualData XL почти удваивает пропускную способность без увеличения занимаемого пространства.
- Обеспечивает параллельную работу двух потоков проб для ускоренного анализа.

Комфорт и стабильность работы

- Встроенные турбомолекулярные насосы с низким уровнем шума.
- Инертный источник ионов с оптимизированной эффективностью обеспечивает длительную стабильность сигнала и минимальные потери анализаторов.

DFS™ GC-HRMS обеспечивает уверенность в результатах и максимальную надёжность в контроле стойких загрязнителей — от рутинного мониторинга до исследований

Характеристики Газовый хромато-масс-спектрометр высокого разрешения с магнитным сектором DFS™ GC-HRMS

Технические характеристики:

- Тип: высокоразрешающая система газовой хромато-масс-спектрометрии с магнитным сектором GC-HRMS)
- Модель: DFS High Resolution GC/MS (конфигурируемая)
- Разрешение: >60 000 (R)
- Диапазон масс: 2–6000 m/z
- Точность масс: <2 ppm (режим Voltage Scanning), <5 ppm (режим Magnet Scanning)
- Динамический диапазон: >5 порядков
- Режимы ионизации: EI, CI, FD/FI
- Скорость сканирования: 0.1–10 000 Да/с
- Режимы сканирования: Voltage Scanning, Magnet Scanning, MID (SIM), MRM
- Чувствительность: S/N ≥ 200:1 (PtP, 4σ) для 20 fg 2,3,7,8-TCDD на колонке
- Источник ионов: инертный, легко заменяемый, с повышенной эффективностью
- Вакуумная система: турбомолекулярные насосы с предварительными роторными насосами (встроены в корпус)
- Напряжение питания: 230 В
- ПО: Thermo Scientific™ Xcalibur™, TargetQuan™ 3
- Комплект поставки: один прибор

