GCMS-TQ 8050 NX

Описание GCMS-TQ 8050 NX

Новый высокочувствительный **газовый хроматомасс-спектрометр GCMS-TQ 8050 NX** разработан на основе **газового хроматографа нового поколения Nexis GC-2030**.

В данной модели реализована возможность управления и контроля с цветного сенсорного дисплея на передней панели прибора. Технология ClickTek обеспечивает безынструментальную установку капиллярных колонок и безынструментальное обслуживание инжекторного порта.

Усовершенствованные технологии контроля потоков обеспечивают высокую точность и чувствительность анализа.

В детекторе GCMS-TQ8050 NX реализованы три новых технологии подавления шумов, что позволяет осуществлять беспрецедентно низкое количественное определение следовых количеств, вплоть до уровня фемтограмм.

GCMS-TQ8050 NX также обеспечивает высокую надежность оборудования за счет устойчивого к загрязнениям ионного источника и нового детектора с пятикратно увеличенным сроком службы. Сверхвысокие показатели чувствительности GCMS-TQ8050 NX дают возможность анализа проб меньшего объема, чем было реализовано в предыдущих моделях. Увеличен срок службы расходных материалов, что уменьшает затраты на единицу анализа.

Новый турбомолекулярный насос создает более глубокий и стабильный вакуум, что обеспечивает высокую чувствительность даже при работе в стандартных масс-спектрометрических режимах, таких как сканирование полного диапазона масс и регистрация единичного иона.

Серия баз данных Smart и функция Smart MRM, которая оптимизирует чувствительность, позволяют создавать точные методы анализа для определения ультра-следовых количеств.

Программное обеспечение LabSolutions Insight поддерживает количественный анализ многокомпонентных аналитов, повышает производительность анализа на основе простой для понимания визуализации результатов измерения.

Модель GCMS-TQ 8050 NX может быть доукомплектована по выбору: мультифункциональным автодозатором AOC-6000, парофазным пробоотборником HS-20 , многофункциональной инжекционной системой OPTIC-4, термодесорбером TD-30.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование