



Spectrum Two для быстрого и качественного анализа объектов окружающей среды

Контроль за содержанием углеводородов в объектах окружающей среды является важнейшей частью системы мониторинга окружающей среды, как в промышленных лабораториях, так и в контролирующих государственных. ИК-Фурье спектроскопия является одним из инструментальных методов определения содержания суммарных углеводородов как в воде, так и в почве. Существуют как отечественные стандарты, так и международные, регламентирующие определение нефтепродуктов и суммарных углеводородов методом ИК-спектроскопии в воде (сточной и питьевой) и

почве (в том числе и в донных отложениях). К ним относятся ГОСТ Р51797, ФР 1.31.2005.01715, ASTM D7066, EPA 413.2 и др.

Основываясь на более чем 65-летнем опыте в разработке и поставке качественного оборудования для ИК-спектроскопия компания PerkinElmer представила новое поколение спектрометров – **Spectrum Two**. Предлагаемый готовый комплект на базе данного спектрометра **Environmental Hydrocarbon Analysis Kit** дает возможность в течение считанных минут проанализировать содержание нефтепродуктов в воде и почве как по российским, так и по международным стандартам (EPA и ASTM). Теперь со **Spectrum Two** анализ становится как никогда прост и доступен для лабораторий любого уровня с гарантированным качеством.

Готовое решение на базе новейшего ИК-Фурье спектрометра

ИК-Фурье спектрометр **Spectrum Two** сочетает уникальные возможности компактного надежного прибора, готового к работе в любых условиях, в том числе в составе мобильных лабораторий, высокую точность анализа и простоту работы.

- Специализированный **Touch** интерфейс разработанный для упрощения взаимодействия пользователя с прибором при проведении конкретного анализа, включает в себя советы по пробоподготовке и правильной обработке результатов

- Четкие пошаговые инструкции облегчают освоение данного метода даже неквалифицированным персоналом
- В комплект поставки входят все необходимые кюветы и аксессуары для проведения стандартного анализа нефтепродуктов в объектах окружающей среды методом ИК-спектроскопии

Достоверные результаты всегда.

Со спектрометром **Spectrum Two** Вы будете всегда уверены в полученных результатах, даже при работе вне лаборатории, благодаря следующим особенностям этого прибора:

- Система защиты оптического блока спектрометра **OpticsGuard** обеспечивает уникальную защиту чувствительных элементов оптики ИК-спектрометров от воздействия внешней среды
- Возможность питания от бортовой сети автомобиля или от автономной батареи позволяет использовать спектрометр в любых условиях и в любом месте
- Интерферометр **Dynascan** обеспечивает невосприимчивость к внешним вибрационным воздействиям и получение надежных данных даже в движении.
- Системы коррекции влияния атмосферы и «абсолютно виртуальный инструмент» гарантируют независимость получаемых данных от окружающей среды и надежность переноса калибровок и данных с прибора на прибор в сети лабораторий

Ежедневные анализы без проблем и возможность расширения области применения

Уникальное программное обеспечение **Touch** на базе стандартного пакета **Spectrum 10** обеспечивает надежное и простое проведение анализа нефтепродуктов в объектах окружающей среды. В состав пакета входят подробные пошаговые инструкции как по пробоподготовке, так и по проведению анализа, а возможности базового программного обеспечения **Spectrum 10** позволяют расширить области применения прибора для проведения других стандартизированных и исследовательских анализов.



Основное окно ПО Touch



Окно результатов по анализу нефтепродуктов в воде в ПО Touch