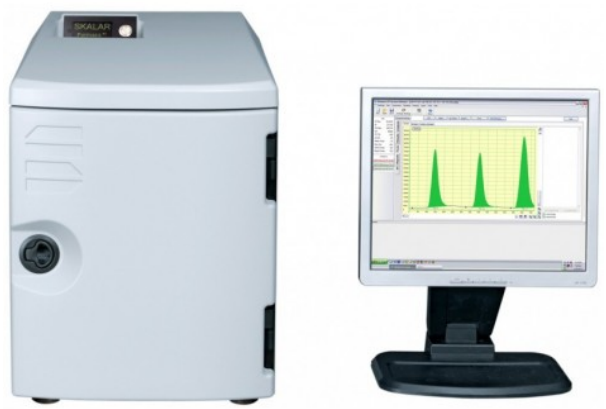
ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru



Высокотемпературный анализатор Общего Органического Углерода Formacs

Производитель:

Skalar, США

ASTM:

ASTM D5173

EN:

EN 1484

ISO:

ISO 8245

ГОСТ:

ГОСТ Р 52991

Описание:

Система высоко-температурного каталитического сжигания FormacsHT представляет собой универсальную модульную конструкцию и отлично применима для анализа TC (Total Carbon - общего углерода), TIC (Total Inorganic Carbon - общего неорганического углерода), TOC (Total Organic Carbon - общего органического углерода), DOC (Dissolved Organic Carbon растворимого органического углерода) и NPOC (Non-Purgable Organic Carbon общего нелетучего органического углерода). Конструкция прибора разработана в соответствии с современными требованиями пользователей и позволяет определять TOC одинаково хорошо не только в чистой воде, использующейся, например, в фармацевтической промышленности и в питьевой воде, но также для анализа сточных, поверхностных, грунтовых, морских вод и почвенных экстрактов.

Назначение:

Анализ содержания общего органического углерода в водах: питьевой, речной, морской, сточной, охлаждающей, технологической, для фармацевтического производства и др.

Особенности:

Анализатор TOC можно использовать для анализа на общий углерод (TC) и Общий Неорганический Углерод (TIC) автономно, при этом образец и стандартные растворы вводятся непосредственно через безмембранный вращающийся инжекционный порт. При этом, если количество образцов велико, то для полной автоматизации определения TOC предусмотрено применение автосамплера, конструкция которого позволяет использовать не только пробирки различного объема, но и закрытые пробирки для определения очень низких концентраций. Процесс пробоподготовки при определении нелетучего органического углерода (NPOC) полностью контролируется программным обслуживанием. Прибор дает возможность работать с двумя иглами. Вторая игла предназначена для окисления и удаления карбонатов следующего образца, в течение анализа предыдущего, что значительно сокращает общее время анализа.

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Метод анализа	• Высокотемпературное сжигание в присутствии катализатора с ИК детектированием
Предел обнаружения	• 0,05 мг/л C (возможно снижение предела обнаружения при выполнении особых требований к состоянию лаборатории)
Диапазон измерения	• 0,1 – 30 000 мг/л
Воспроизводимость	• В диапазонедо 5 ppm: 2% полной шкалы • В диапазоне свыше 5 ppm: 1.5 % полной шкалы
Время измерения	• Около 3 минут (TC или TIC)
Объем пробы	• - 250 мкл
Размер взвешенных частиц	• До 450 мкм (до 800 мкм – по заказу)
Температура печи	• До 950°C
Блокировки и подача сигнала тревоги	• По потоку газа-носителя, по температуре печи, по температуре охладителя Пельтье

Программное обеспечение и обработка данных	• Вычисление площади, линейная регрессия, исключение результатов, пересчет, статистика, редактирование таблицы, автоматический перевод в рабочий и спящий режимы, соответствие нормам21 CFR Part 11
Подводка газа	• Синтетический или нулевой воздух, свободный от CO2, 200 мл/мин, 150 кПа
Технические требования	
Электропитание	100 – 120 В, 220 – 240 В, 60/50 Гц
Габариты (Ш x Г x В)	57 x 59 x 41 см (без дозатора)
Масса	40 кг