



AnatelA4000/ASTRO TOC анализатор углерода

Производитель: **HACH-LANGE**

Модель: AnatelA4000/ASTRO TOC

<https://assa-group.ru/anatela4000astro-toc-analizator-ugleroda>

Anatel A4000 / AstroTOC UV – это надежный, требующий минимального обслуживания анализатор для непрерывного мониторинга ТОС (общего органического) или ТС (общего) углерода в системах промышленного контроля, водоподготовки и водоочистки. Анализатор astroTOC UV сочетает химическую и ультрафиолетовую окислительную обработку в низкотемпературном реакторе, обеспечивая прямое определение ТОС и ТС. Имеется возможность выбора моделей в широком диапазоне контролируемых концентраций от 0–5 мг/л до 0–20000 мг/л.

- Гибкая аналитическая система с CO₂-NDIR (недисперсионным ИК-детектированием по диоксиду углерода) и встроенной системой разбавления позволяет анализировать трудно окисляемые образцы с высоким солесодержанием.
- Усовершенствованная система диагностики предохраняет анализатор от возможных нарушений в технологическом цикле (проливы жидкости и пр.).
- Контроль потерь образца и потока в УФ-реакторе являются

стандартными встроенными функциями диагностической системы.

- Нечувствителен к изменениям в составе образца, pH и температуре.
- Стабильный и безошибочный NDIR детектор с проточной ячейкой из PVDF (KYNAR).
- Соответствует стандартным методам анализа EPA & ASTM, EN & DIN, ГОСТ и нормам безопасности CE & UL/CSA.
- Модульная конструкция упрощает обслуживание и сервис.
- Дополнительный самоочищающийся фильтр удаляет частицы из линии подачи образца.
- Дополнительный очиститель воздуха устанавливается на линию подачи сжатого воздуха и улучшает эффективность анализа.

Метод анализа:	УФ-персульфатное окисление с кислотным барботированием для удаления TIC – общего неорганического углерода
Диапазон измерения:	от 0–5 до 0–20000 мг/л
Время отклика:	T90 = 6 мин (или больше, в зависимости от диапазона)
Погрешность:	±2% полной шкалы для неразбавленного образца и ±4% полной шкалы при использовании разбавления при 25° С
Воспроизводимость:	±2% от показаний для неразбавленного образца и ±4% от показаний при использовании разбавления при 25° С
Предел обнаружения методики:	< 0.015 мг/л для диапазона 0–5 мг/л при 25° С
Дрейф сигнала (60	< 2% полной шкалы с автоочисткой и

дней):	автокалибровкой при 25° С
Окружающая температура:	5-40°C
Корпус:	Сталь с эпоксидным напылением IP56, как опция нержавеющая сталь IP56 (NEMA 4X)
Вес:	54 кг
Интерфейс:	5 свободно настраиваемых реле, 3А при ~250 В / 0.5А при 30 В 2 свободно настраиваемых токовых выхода 4-20 мА 1 многофункциональный порт RS232
Образец:	Один канал (опция: 2-х канальная версия и многоканальный секвенсор до 6 каналов) Входное давление: 0.15-6 атм. (2-87 psig) Выходной давление: окружающее Входная температура: 2-70°C (опция до 100°C) Скорость потока: 20-200 мл/мин Взвешенные вещества: <2000 мг/л, <500 мкм (рекомендуется менее 100 мкм)
Питание:	115 или 230 В, 50/60 Гц, 300 Ватт
Газ-носитель:	Чистый, свободный от CO2 воздух или азот при 2.8-6.2 атм. (расход 380 мл/мин)

<https://assa-group.ru/anatela4000astro-toc-analizator-ugleroda>

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.